

测量工具 · 测量仪器

目录编号: 64

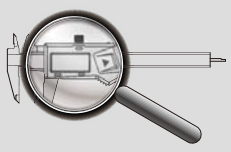
INSIZE

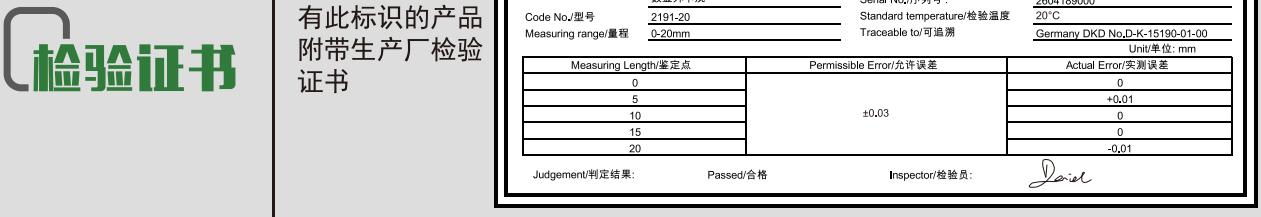
英示

解决测量难题

品质 | 创新 | 服务 | 价值



INSIZE PLUS	有此标识为INSIZE PLUS品牌产品，无此标识为INSIZE品牌产品。 INSIZE 为标准品质。 INSIZE PLUS 为高端品质。
检验证书	有此标识的产品附带生产厂检验证书
视频	扫描目录中二维码观看产品的操作视频
	如何检索产品: 1. 根据产品分类在 “目录” 中检索 (此后6页) 2. 根据产品型号在 “型号索引” 中检索 (第856-862页) 3. 根据产品功能在 “量具应用索引” 中检索量具 (第863-871页)



INSIZE PLUS

Inspection Certificate
检验证书

Product name/品名	Digital External Caliper Gage 数显外卡规	Resolution/分辨率	0.01mm
Code No./型号	2191-20	Serial No./序列号：	2604189000
Measuring range/量程	0-20mm	Standard temperature/检验温度	20°C
		Traceable to/可追溯	Germany DKD No.D-K-15190-01-00

Unit/单位: mm

Measuring Length/鉴定点	Permissible Error/允许误差	Actual Error/实测误差
0	±0.03	0
5		+0.01
10		0
15		0
20		-0.01

Judgement/判定结果: Passed/合格 Inspector/检验员:

版权在中国注册, 由苏州英示测量科技有限公司所有。
苏州英示测量科技有限公司保留修改图片和产品规格的权利。

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS UKAS QUALITY MANAGEMENT 005

目 录

1 数据管理分析软件和数据传输 页码 1-24


数据管理分析软件


无线数据传输


数据传输线


数显表连接线


工作台

2 卡尺 页码 24-74


卡尺

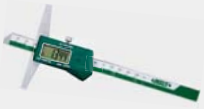

特殊卡尺


深度尺附件


数显卡尺附件


卡尺尾端研磨机

3 深度测量 页码 75-91


深度尺


深度尺加长底座


测深规


深度千分尺

4 高度测量 页码 92-103


测高仪


高度计


高度尺


面差规

5 比较仪 页码 104-118


碳纤维比较仪


万能测量仪


万能比较测量台


多功能比较卡尺

6 千分尺 页码 118-175


千分尺


高精度快速数显千分尺


特殊千分尺


杠杆千分尺


三针装置


微分头


千分尺座


平行平晶


千分尺研磨机

7 内径/外径/圆周长测量 页码 176-242


内测千分尺


管状内径千分尺


枪式三点内径千分尺


三点内径千分尺


精密塞规


涨簧式内径量表


内径量表


齿轮量表


内径量表设定器


枪式沟槽内径量表


内花键精密塞规


倒角孔径规


伸缩规


内径尺/外径尺


圆周尺

目 录

8 圆弧半径测量 页码 242-244


数显圆弧半径卡尺


大尺寸直径测量仪


数显半径规


数显半径规

11 倒角测量 页码 255-257


倒角规


倒角规

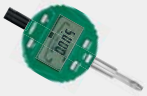

倒角高度规


倒角高度规


倒角高度测量台

12 表, 测头, 表座, 测量台 页码 258-320


杠杆表


量表


数显扭簧比较仪


量表测头


自动检表仪


电感测头显示器


数字电感测头和显示器


电感测头滑块


高精度数字光栅测头


容栅测头和接口盒


杠杆表支架


磁力表座


测量台

9 槽宽测量 页码 245-248


内槽卡尺


凹槽千分尺


枪式内沟槽宽量表


槽宽测量台


涨簧式槽宽量表


槽宽精密塞规

10 键槽测量 页码 249-254


键槽千分尺


孔内键槽宽度规


键槽极限塞规


键槽测深塞规


孔内键槽测深塞规


键槽对称度量规


键槽对称度卡规


键槽对称度卡尺


键槽对称度量规


键槽深度规

13 带表量规 页码 321-357


内卡规


外卡规


测厚规


管壁厚卡规


锯齿规


快速卡规


数显卡规

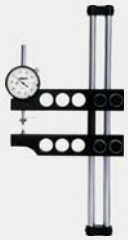

阶缝规


曲轴量表

目 录

14 石油管螺纹测量 页码 358-363


螺距测量仪


外螺纹锥度测量仪


内螺纹锥度测量仪


螺纹高度测量仪


内螺纹高度测量仪


螺纹顶径测量仪

15 量规 页码 364-418


量块


量块夹子


卡尺/高度尺检测规

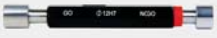

角度量块


针规


校对环规


校对圆柱


极限卡规


光滑极限塞规


标准球


花键塞规


花键环规


螺纹定位规


螺纹同心度环规


螺纹深度规


螺纹环规


螺纹塞规

16 角度和平面度测量 页码 419-440


角度尺


万能角度尺


直角尺


垂直度仪


角尺


刀口尺


平尺


精密直尺


直线度/平面度测量规

17 锥度测量 页码 441-442


锥孔精密塞规


锥度检查仪


锥度环规


锥度塞规

18 同轴度, 圆跳动测量 页码 442-452


机床主轴孔跳动检测规


同轴度量规


螺纹同心度量规


内孔同心度量规


偏摆检查仪


偏摆检查仪

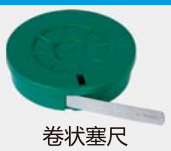

平衡检查仪


刀柄跳动检查仪

目 录

19 简易量具 页码 453-492


塞尺


卷状塞尺


螺距规


齿轮规


螺纹规


角度规

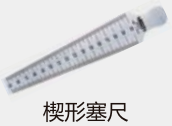

半径规


角度样板


板厚规


数显楔形塞尺


楔形塞尺


楔形塞尺


圆锥孔径规


数显焊接规


多功能焊接规


弹簧内卡规


弹簧外卡规


弹簧分规


长度尺


卷尺


测距轮


钢直尺


组合角度尺


T型标记尺


中心标记尺


定位器


划线卡尺


高度划线器

划针


套装量具

20 工件设定 页码 493-529


花岗岩平板


花岗岩平板支架


磁性矩形块


V形架


花岗岩方箱


永磁吸盘


平行垫块


角度垫块


可调角度架


精密直角板


正弦规


正弦工作台


精密正弦平口钳


精密万向平口钳


位移平台


定中心表


寻边器


数显3D寻边器


数显对刀器

22 自动化测量 页码 556-560

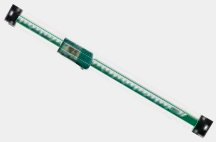

半自动测量站


2D/3D机器视觉检测平台

目 录

21 页码 530-555


光栅尺


数显标尺


气动量仪


数显塞尺


复制胶泥


光学传输机床测头


激光测径仪


激光准直仪


扫描仪


超声波探伤仪

26 显微镜, 放大镜 页码 621-678


测量工具显微镜

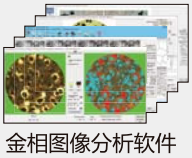

数码显微镜


金相显微镜


工业观察显微镜


体视显微镜


显微镜相机


金相图像分析软件


放大镜

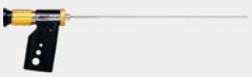

伸缩检查镜


伸缩磁性取物棒

27 内窥镜 页码 679-698


视频内窥镜


管道视频内窥镜


硬管内窥镜

23 页码 561-568


测长仪


长度设定仪


外螺纹测量仪

24 三坐标测量机 页码 569-583


三坐标测量机


三坐标测量机测针


三坐标测量机夹具

25 刀具预调仪, 投影仪, 影像仪 页码 584-620


刀具预调仪


投影仪


轴杆影像测量仪


大型闪测仪


闪测仪


影像仪

28 涂层测量 页码 699-706


涂层测厚仪


喷砂表面轮廓仪


湿漆膜厚度规


漆层划格刀

29 超声波测厚仪 页码 707-713


电磁超声测厚仪


超声波测厚仪

目 录

30 便携式仪器 页码 713-722


红外测温枪


红外热成像仪


温湿度计


光照度计


数字风速计


转速计


笔式测振仪


转速计/频闪仪


光泽度仪


测色仪


折光计


计数器

31 圆度仪，粗糙度仪，轮廓仪 页码 723-752


圆度及圆柱度仪


轮廓测量仪


粗糙度仪


粗糙度对比样块

32 水平仪 页码 753-765


水平仪


十字线激光水平仪

33 硬度计 页码 766-807


硬度计


便携式硬度计


标准硬度块


混凝土回弹仪

34 金相切割机，磨抛机，镶嵌机 页码 808-810


金相试样切割机


磨抛机


镶嵌机

35 推拉力计 页码 811-824


电子万能试验机


推拉力计


推拉力计机架


弹簧拉压试验机


剥离力测试机架

36 扭矩仪，扭矩扳手 页码 825-848


电动扭矩测试机架


数显扭矩仪


扭力起子


扭矩扳手


数显扭矩连接器

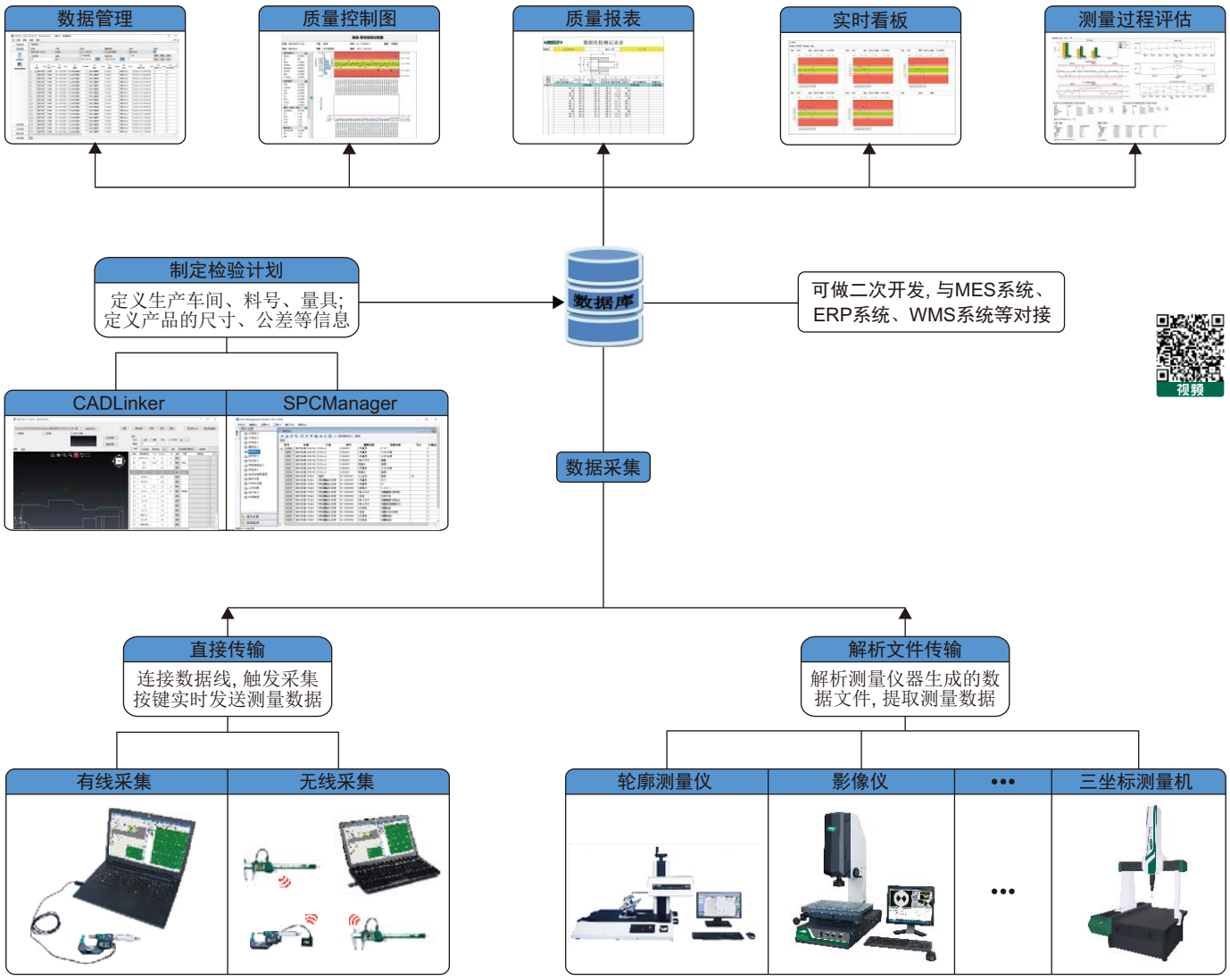

扭矩倍增器

37 衡器 页码 849-855


电子称


砝码

测量数据管理分析软件



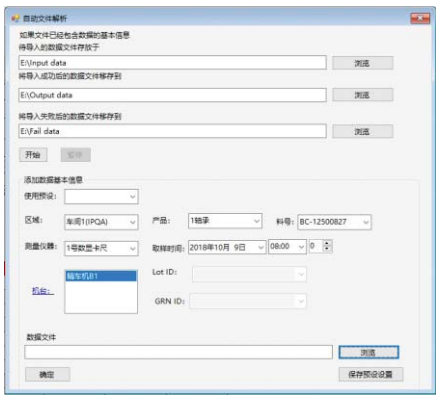
直接传输

- 测量: 有线或无线采集量具数据, 并依照公差自动判断测量数据是否合格



解析文件传输

- 自动文件解析: 自动从测量仪器生成的原始数据文件中提取所需的数据, 无需人工干预, 数据格式满足一定的排列要求即可
- 手动文件解析: 手动将测量仪器的数据拷贝至数据采集界面, 文件类型满足一定的要求即可

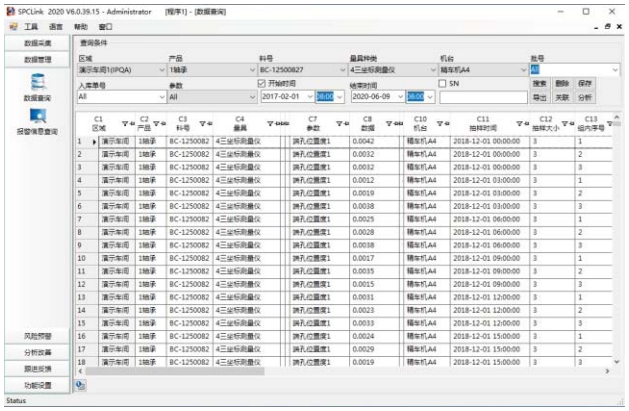


待续

接上页

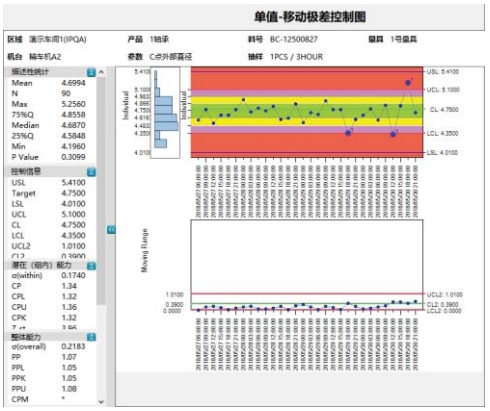
数据管理

- 测量数据可存储至数据库中, 被授权用户可根据需求, 自定义筛选条件, 查询和导出测量数据



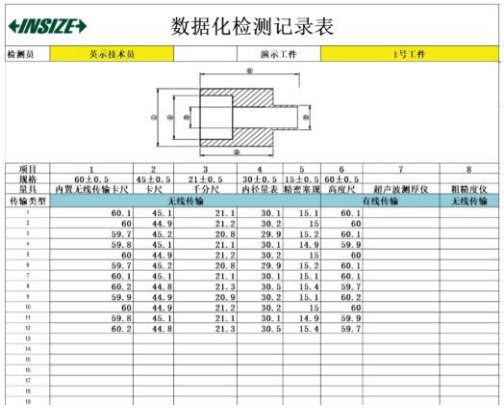
质量控制图

- 通过图形分析数据趋势、过程能力等, 判断生产过程是否受控, 预先做出判断、调整



质量报表

- 可根据需求, 一键生成多种Excel格式的质量报表



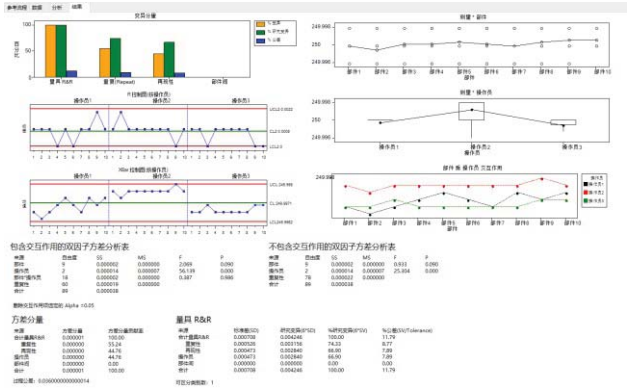
SPCManager

- 编辑基础信息, 构建测量计划
  包括区域定义、产品定义、量具定义、参数定义等部分
- 管理用户账户, 分配用户权限



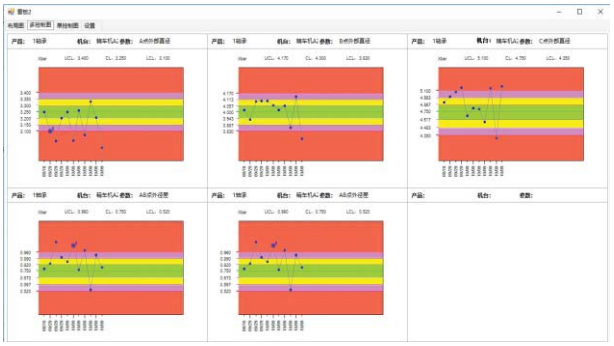
测量过程评估(选配)

- 对测量过程进行评价, 分析量检具的重复性、再现性等
- 包括线性及偏倚研究和3种GR&R研究方法



实时看板(选配)

- 实时监测各个工序的质量状态, 及时处理质量风险, 快速响应



待续

接上页

CADLinker(选配)

- 解析CAD图纸, 提取工件的尺寸参数
- 生成参数尺寸图片, 引导测量
- 上传至SPCManager, 直接生成测量计划
  大大减少了在SPCManager中新建测量计划的时间



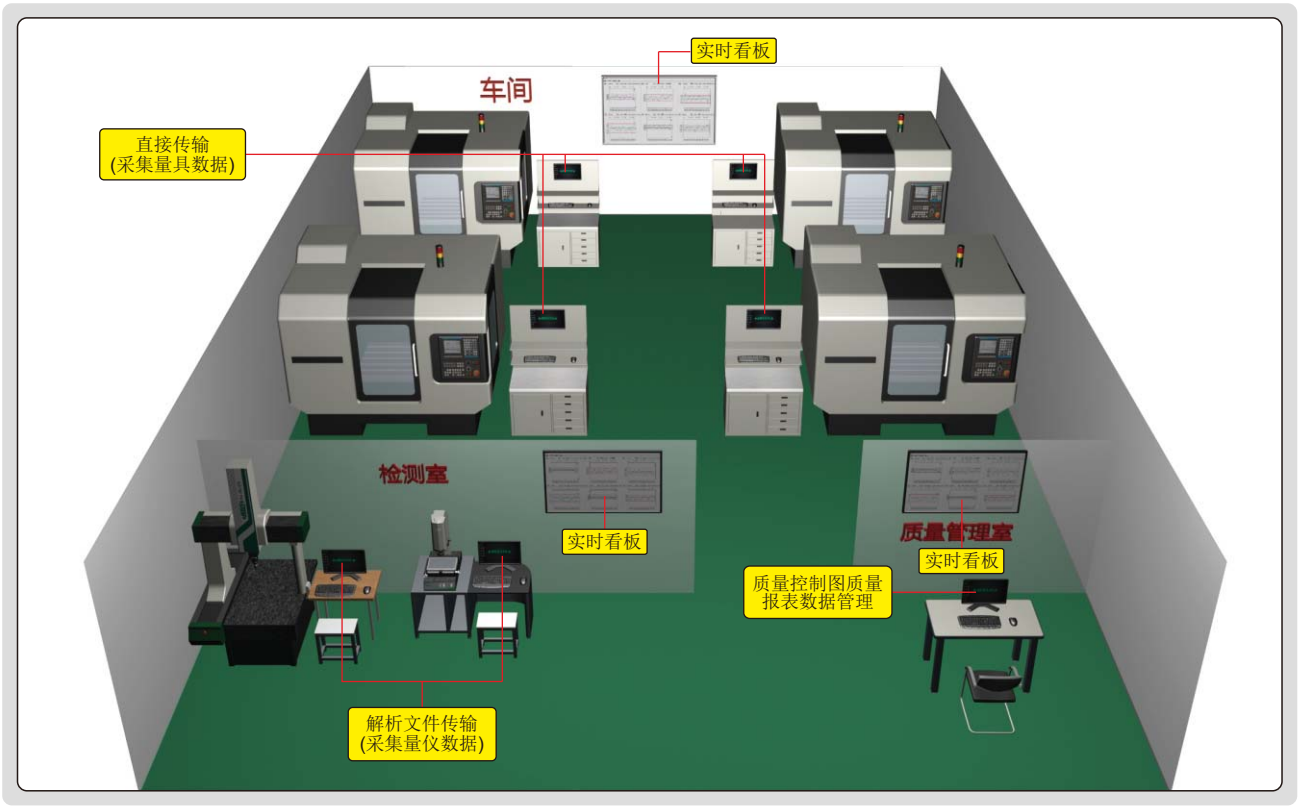
标准配置

型号	备注
7316-1	包含直接传输, 数据管理, 质量控制图, 质量报表, SPCManager
7316-2	包含直接传输, 解析文件传输, 数据管理, 质量控制图, 质量报表, SPCManager
7316-3	包含解析文件传输, 数据管理, 质量控制图, 质量报表, SPCManager

可选模块

型号	备注
7316-PANEL	实时看板
7316-MSA	测量过程评估
7316-CAD	CADLinker
7316-COUNTING	输入OK/NG

应用举例



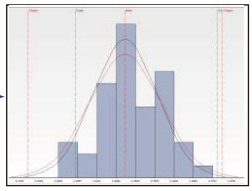
1

测量数据管理分析软件
型号 7317

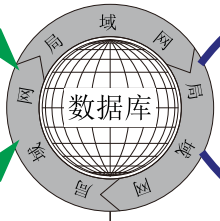
视频



制定检验计划



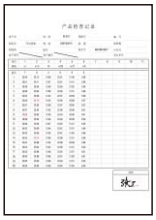
SPC质量数据分析



可做二次开发, 与PDM、ERP、MES等系统对接

数据传输	解析文件
	

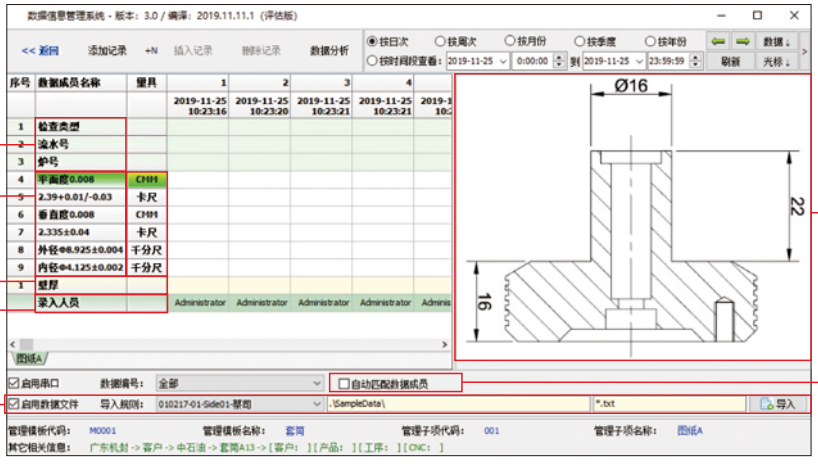
数据采集



生成质量报表

制定检验计划

- 定义被测工件的尺寸、公差、控制线等参数。
  支持插入工件图片或图纸, 引导测量。
  支持数据运算, 例如: 求和、求平均值等。
- 定义数据关联项, 用于尺寸追溯, 例如: 量具、机台、批次等
- 定义判异规则, 支持8种判异规则
- 如需从数据文件解析数据, 定义导入规则和文件抓取位置

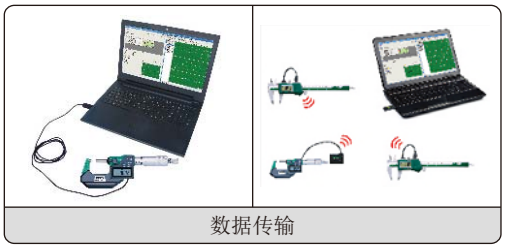


数据采集

- 支持多种采集方式, 可兼容绝大部分主流量具和量仪



手动录入



数据传输



解析数据文件



屏幕抓取

- 手动录入: 通过键盘直接将数据录入软件中
- 数据传输: 使用数据线采集数据, 键盘信号可以直接输入,
  串口信号可通过软件转换成键盘信号输入
- 文件解析: 解析仪器(如三坐标, 影像仪)自身软件生成的数据文件(TXT, EXCEL等格式),
  提取所需数据, 输入数据
- 屏幕抓取: 识别电脑屏幕上指定区域显示的数值, 转为键盘信号, 输入数据



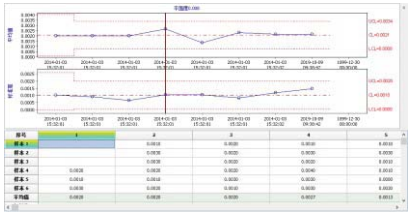
测量界面

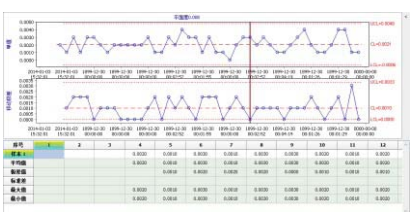
待续

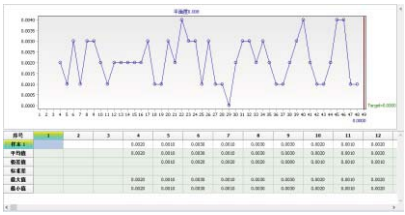
接上页

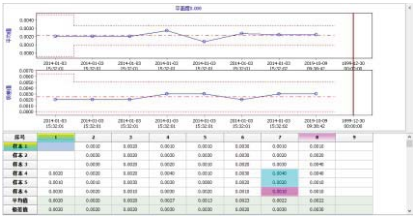
SPC质量数据分析

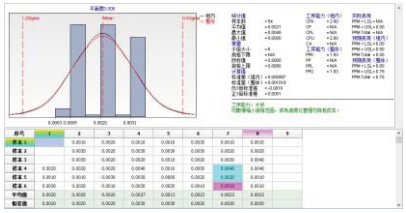
- 提供多种质量分析控制图, 所有分析图均支持保存和导出


均值-标准差控制图


单值移动极差控制图


运行图


均值-极差控制图


工序能力分析图


子组运行图

生成质量报表

- 根据客户指定的EXCEL报表模板, 生成质量报表(不改变报表原有格式)


报表模板



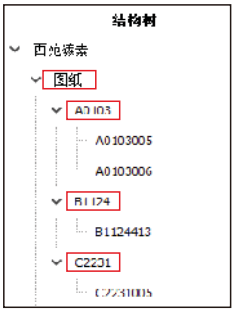
生成报表

管理检验计划

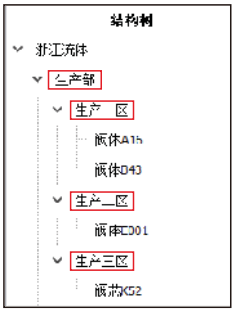
- 根据公司管理架构, 自由构建检验计划管理模式



按客户管理



按图纸管理



按部门管理

1

数据采集软件
型号 7318

视频


读取串口数据

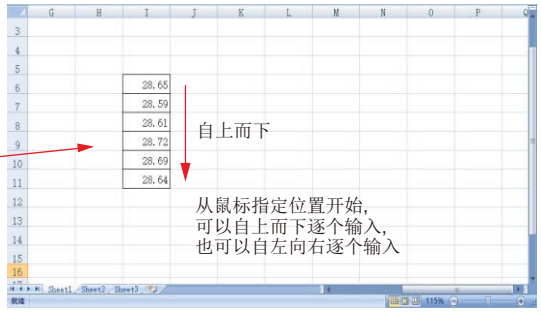

识别屏幕数据


解析数据文件

读取串口数据

- 适用于带串口输出的测量设备
- 读取测量仪器的串口数据, 转为键盘信号,
  可将测量数据传送至EXCEL, WORD, TXT等文件,
  以及任何可接收键盘输入数值的软件

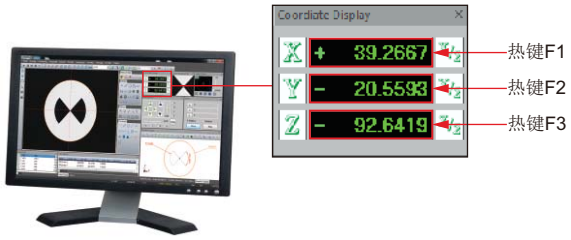


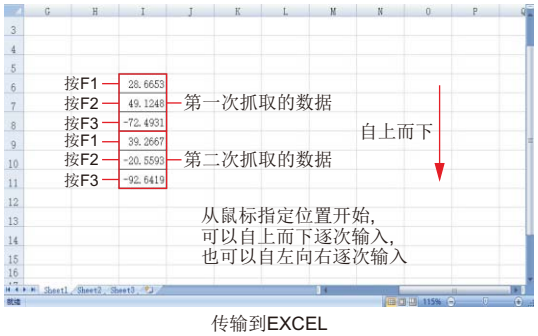


传输到EXCEL

识别屏幕数据

- 识别电脑屏幕指定区域显示的数值, 转为键盘信号,
  可将测量数据传送至EXCEL, WORD, TXT等文件,
  以及任何可接收键盘输入数值的软件



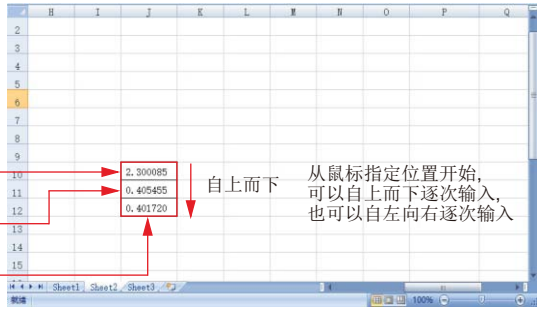


传输到EXCEL

解析数据文件

- 解析仪器(如三坐标、影像仪等)生成的数据文件(TXT, CSV等格式),
  提取所需数据, 可将测量数据传送至EXCEL





仪器的数据文件每次有新数据后,
采集软件自动抓取并传输到EXCEL

视频

- 传输距离10m
- 按下采集按键传输测量数据
- **7315-2**标配EXCEL定向输入软件，每个量具显示在指定区域内



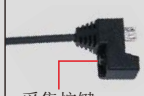
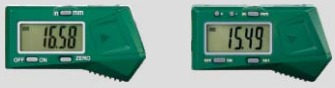
接收器
7315-2



接收器
7315-3



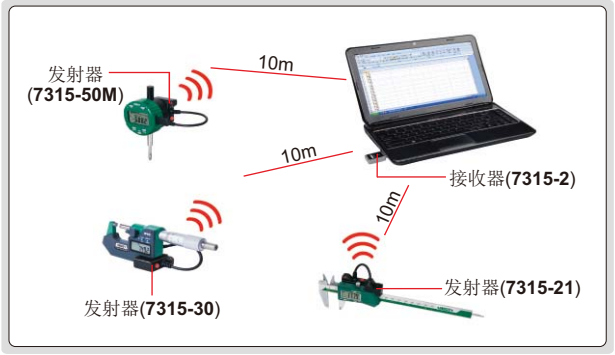
发射器
7315-21

型号	名称	产品端插头	备注
7315-2	多路接收器		■ 可连接8个发射器，每个发射器有唯一的识别码 ■ 输出串口信号，使用标配软件可转为键盘信号(可将测量数据传送至EXCEL，WORD，TXT等文件，以及任何可接收键盘输入数值的软件) ■ 使用EXCEL定向输入软件，可将不同量具的测量数据传输至表格中的指定位置
7315-3	单路接收器		■ 只可连接1个发射器，可根据需要切换发射器 ■ 电脑识别为HID键盘设备，无需安装驱动程序和软件 ■ 可将数据传送至Excel，Word，txt等文件 (按下发射器上的采集按键，电脑识别为等同键盘输入数据并按回车键，例如: 12.34↙) ■ 适用于任何可接收键盘输入数值的软件
7315-21	卡尺发射器	 采集按键	 数显卡尺和数显深度尺 指示灯 采集按键 采集按键
7315-22	大卡尺发射器		 数显大卡尺(量程≤1000mm)和数显高度尺 指示灯 采集按键
7315-30	千分尺发射器		 数显千分尺 指示灯 采集按键
7315-50M	数显表发射器		 数显表，数显测厚规和数显卡规 指示灯 采集按键
7315-60	万分表发射器		 **2140-6**和**2133**系列数显万分表 **3350**系列高精度快速数显千分尺/卡规 指示灯 采集按键

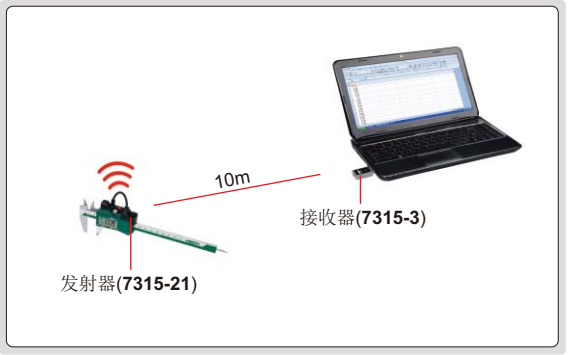
待续

接上页

7315-2应用(多路)



7315-3应用(单路)



Excel定向输入软件(**7315-2**标配)应用1

设置卡尺的显示区域为B4-B9, 卡尺的读数依次在B4, B5...B9上显示
设置千分尺的显示区域为C4-C9, 千分尺的读数依次在C4, C5...C9上显示
设置高度尺的显示区域为D4-D9, 高度尺的读数依次在D4, D5...D9上显示

	A	B	C	D
1	项目	长	宽	高
2	尺寸和公差	50±0.05	24±0.01	10+0.05/-0.06
3	量具	卡尺	千分尺	高度尺
4	1	50.02	24.004	9.98
5	2	50.01	24.010	10.01
6	3	49.99	23.990	10.02
7	4	50.00	23.996	9.99
8	5	50.04	24.000	10.01
9	6	通道1待写入	通道2待写入	通道3待写入

工件序列号　　下一个数据显示单元格以绿色指示

Excel定向输入软件(**7315-2**标配)应用2

设置千分尺的显示区域为B4-C9, 数据输入方向为自左向右, 千分尺的读数依次在B4, C4, B5, C5...B9, C9上显示
设置卡尺的显示区域为D4-D9, 卡尺的读数依次在D4, D5...D9上显示
设置深度尺的显示区域为E4-E9, 深度尺的读数依次在E4, E5...E9上显示

	A	B	C	D	E
1	项目	外径1	外径2	长度	深度
2	尺寸和公差	Φ23+0.01/-0.02	Φ21+0.01/-0.02	50±0.04	28±0.05
3	量具	外径千分尺	外径千分尺	卡尺	深度尺
4	1	23.010	21.008	49.98	28.01
5	2	23.010	21.000	49.98	27.98
6	3	22.999	21.000	50.00	28.00
7	4	23.007	20.998	50.00	28.00
8	5	23.000	20.985	50.01	28.01
9	6	通道1待写入	通道2待写入	通道3待写入	通道4待写入

工件序列号　　下一个数据显示单元格以绿色指示

可适用于其它品牌的量具，需另购发射器

视频

多路无线数据传输系统

INSIZE PLUS



接收器
7306-2



发射器
7306-20

型号	名称	产品端插头	备注
7306-2	接收器		USB和RS232两种接口, 传输信号强, 最大传输距离100m
7306-1	小型接收器		 USB接口, 适用于传输距离较短(20m以内)的场合
7306-20	发射器		 适用于数显卡尺  适用于数显深度尺  适用于数显高度尺
7306-30A	发射器		 适用于数显千分尺  适用于数显三点内径千分尺
7306-40M	发射器		 适用于数显表
7306-80	发射器		 适用于**1195**系列数显卡尺  适用于**3603, 3604, 3606, 3607**系列三点内径千分尺  适用于**3661, 3664, 3665**系列千分尺
7306-110	发射器		 适用于**2154, 2155, 2156, 2196, 2191, 2193**系列数显卡规 (需另购数据线转接口**7305-AD**)

■ **采集方式**:

1)单次采集: 按一次按键采集一次量具上的读数。

2) 连续采集: 按一次按键开始连续采集量具的读数, 再按一次按键停止。可设置采集间隔时间和总次数。

■ **显示方式**: 量具的读数可以输入到Excel文件中, 相当于键盘输入方式。

显示量具编号A, B, C

	A	B	C	D	E	F	G
1	10.88	A					
2	5.963	B					
3	50.03	C					
4	25.49	D					
5	50.05	C					
6	10.89	A					
7	25.51	D					
8	5.965	B					
9	10.87	A					
10	50.04	C					
11	25.05	D					
12	50.03	C					
13	5.963	B					
14	50.05	C					

所有量具的读数显示在同一列中, 自动换行。可手动换列。
可以给每个量具编号(如A, B, C), 读数中自动显示编号。

防水保护套(可选)
型号**7306-CAP**

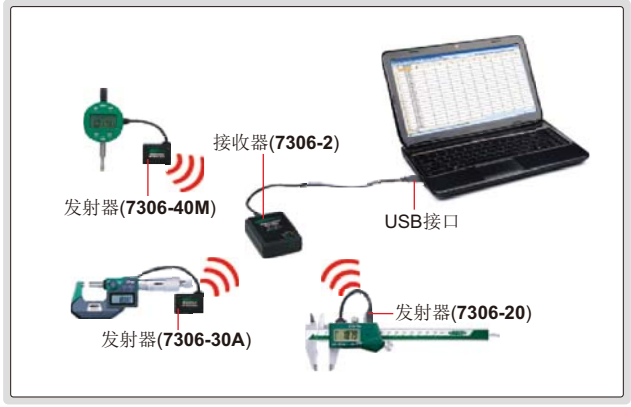




软件光盘(标配)

■ **连接方式**:

一个接收器可配合30个发射器。



数显表无线数据传输系统 (远程控制型)

INSIZE PLUS


软件光盘(标配)

视频

可适用于其它品牌的数显表,需另购发射器



接收器
7306-2



可控制发射器
7306-40CM



控制开关
7306-3

- 远程采集数显表的数据

型号	名称	产品端插头	产品端接口	适用的产品
7306-40CM	可控制发射器			 数显表
7306-2	接收器(USB和RS232两种接口, 传输信号强, 最大传输距离100m)			
7306-3	控制开关(线长1.5米)			

- **连接方式:**
  一个接收器可配合20个发射器。



- **采集方式:**
  单次采集: 按一次控制开关采集一次数显表上的读数。

- **显示方式:**
  数显表的读数可以输入到Excel文件中, 相当于键盘输入方式。

显示数显表编号A, B, C

	A	B	C	D	E	F	G
1	10.88	A					
2	5.963	B					
3	50.03	C					
4	25.49	D					
5	50.05	C					
6	10.89	A					
7	25.51	D					
8	5.965	B					
9	10.87	A					
10	50.04	C					
11	25.05	D					
12	50.03	C					
13	5.963	B					
14	50.05	C					

所有数显表的读数显示在同一列中, 自动换行。可手动换列。
可以给每个数显表编号(如A, B, C), 读数中自动显示编号。

视频

多路无线数据传输系统 (RS232)

INSIZE PLUS

- 适用于RS232接口的仪器
- 传输信号强, 最大传输距离100m
- 一个接收器可配合30个发射器
- 读数可以输入到Excel文件中, 相当于键盘输入方式



接收器
7306-2



发射器
7306-100

型号	名称	产品端插头	适用的产品	应用	备注
7306-100	发射器		 适用于**ISHH-V400/V700**, **DHG-V410/V710**测高仪	 按一次测高仪上的传输按键采集一次读数	包含: 无线发射器、 连接线
7306-200	发射器		 适用于**8301**系列电子天平, **8401**系列地磅, **8501**系列电子台秤	 按一次天平上的传输按键采集一次读数	包含: 无线发射器、 连接线
7306-210	发射器		 适用于**9404**系列气动量仪	 踩一次脚踏开关采集一次气动量仪上的读数	包含: 无线发射器、 连接线、 脚踏开关
7306-2	接收器	USB和RS232两种接口连接电脑			

数据传输线(串口信号)

视频



7305-40M



7305-R40M

- 可选附件: 脚踏开关(型号: **7304-2**),
  多路HUB集线器(型号: **7324-HUB4**, **7324-HUB7**)

采集按键分体型



采集按键分体型(单次采集, 可切换为连续采集)

型号	名称	产品端插头	电脑端插头	适用的产品
7305-21 **7305-R21**	卡尺传输线 (总长3米)	 采集按键		   数显卡尺和数显深度尺
7305-22 **7305-R22**	大卡尺传输线 (总长2.5米)			   数显大卡尺(量程≤1000mm)和数显高度尺
7305-30 **7305-R30**	千分尺传输线 (总长2.5米)			 数显千分尺 
7305-50M **7305-R50M**	数显规传输线 (总长2.5米)			   数显测厚规和数显卡规

待续

接上页

采集按键分体型(连续采集, 可切换为单次采集)

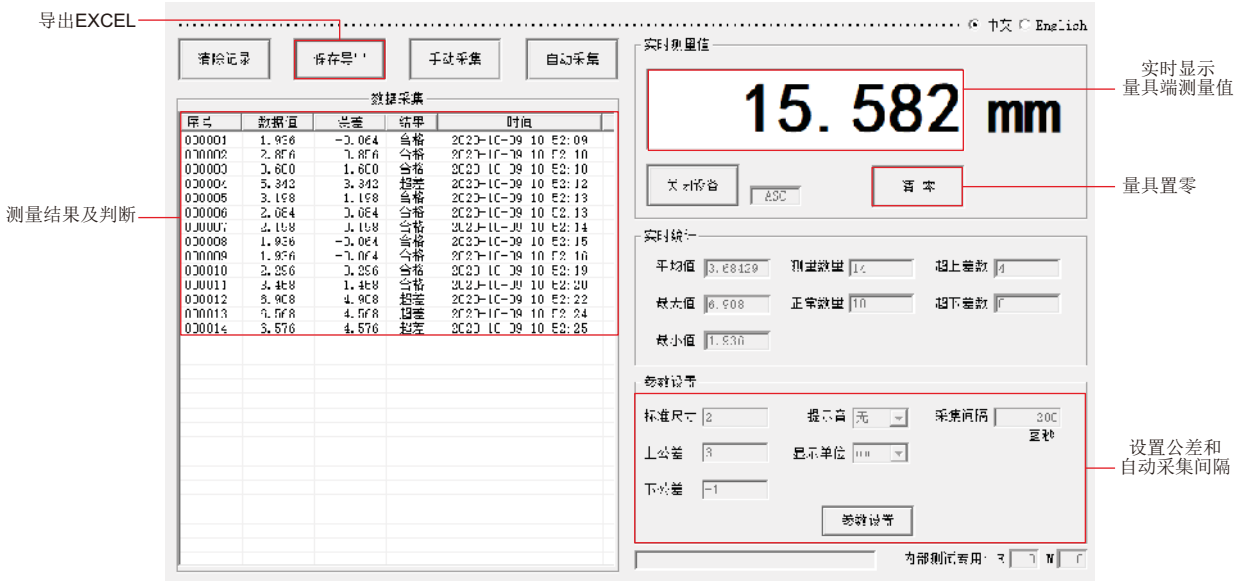
型号	名称	产品端插头	电脑端插头	适用的产品
7305-40M*	数显表传输线 (总长2.5米)			 数显表
7305-R40M*				

*长按采集按键或外接的脚踏开关, 数显表置零

*标配数据采集软件

数据采集软件(7305-40M和7305-R40M标配)

- 实时显示量具测量值
- 可设置工件公差, 自动判断, 超差报警
- 实时统计: 最大值, 最小值, 平均值, 合格/不合格数量
- 数据采集: 采集按键/脚踏开关单次采集, 电脑端单次采集, 电脑端连续采集
- 可导出EXCEL格式文件



采集按键分体型数据线通信协议

- 波特率: 9600(固定)
  数据位: 8
  停止位: 1
  奇偶校验位无
  流量控制无

- 数据输出格式

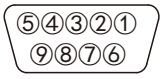
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10

+或- 数据部分(浮动小数点) CR

数据格式示例

显示	输出数据
1.234	+0001.234↙
-1.234	-0001.234↙

- RS232九针插头引脚定义:

Pin No.	符号	功能描述
2	TXD	数据OUT
3	RXD	数据IN
4	VDD	+5V电源
5	GND	地线

待续

接上页



7305-A03



7305-SPC4

采集按键一体型





采集按键一体型数据线通信协议

- 波特率: 4800(固定)
  数据位: 7
  停止位: 2
  奇偶校验位: 偶

- 数据输出格式

Sign	E1	⋯	En	.	F1	⋯	Fn	CR

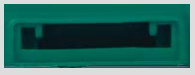
+,-或space　　数据部分(浮动小数点)

E1-En: 整数部分
F1-Fn: 小数部分
n: 取决于单位和分辨率

数据格式示例

显示	输出数据
1.234	+001.234↙
-1.23	-001.23↙

采集按键一体型(单次采集)

型号	名称	产品端插头	产品端接口	电脑端插头	适用的产品
7305-A03*	卡尺/千分尺传输线(总长3米)				 **1195**系列数显卡尺, **1440, 1441**系列数显深度尺  **3603, 3604**系列三点内径千分尺  **3606, 3607**系列枪式三点内径千分尺
7305-SPC4*					 千分尺

*输出串口信号, 可通过软件转换为键盘信号

视频



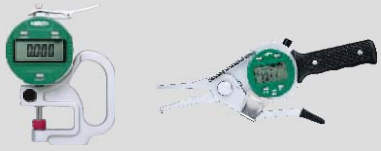
7302-40M

- 电脑识别为HID键盘设备, 无需安装驱动程序和软件
- 可将数据传送至Excel, Word, txt等文件(按下采集按键, 电脑识别为等同键盘输入数据并按回车键, 例如: 12.34↙)
- 适用于任何可接收键盘输入数值的软件
- 可选附件: 脚踏开关(型号: **7304-2**), 多路HUB集线器(型号: **7324-HUB4**, **7324-HUB7**), 数据延长线(型号: **7325-ADD5**, **7325-ADD10**)

应用



采集按键分体型

型号	名称	产品端插头	电脑端插头	适用的产品
7302-21	卡尺传输线 (总长3米)	 采集按键		 数显卡尺和数显深度尺 
7302-22	大卡尺传输线 (总长2.5米)			 数显大卡尺(量程≤1000mm)和数显高度尺 
7302-30	千分尺传输线 (总长2.5米)			 数显千分尺 
7302-40M	数显表传输线 (总长2.5米)			 数显表 
7302-50M	数显规传输线 (总长2.5米)			 数显测厚规和数显卡规 
7302-60	万分表传输线 (总长2.5米)			 **2140-6**和**2133**系列数显万分表 **3350**系列高精度快速数显千分尺/卡规 

待续

接上页



7302-SPC10

应用



采集按键一体型

型号	名称	产品端插头	电脑端插头	适用的产品
7302-SPC10	千分尺传输线 (总长1.8米)			 数显千分尺(型号带后缀**Q**, 例如: **3101-25ACQ**) 

脚踏开关

- 用于触发采集数据



7304-2

型号	名称	适用的产品
7304-2	数据采集脚踏开关(线长2米)	**7302**系列数据线; **7305**系列数据线

应用



多路HUB集线器

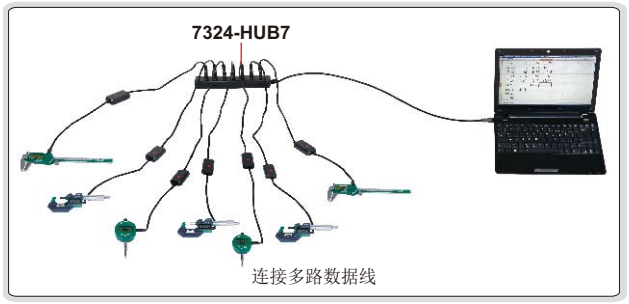


7324-HUB4



7324-HUB7

应用



- 适用于USB插头数据线

型号	名称	适用的产品
7324-HUB4	四路HUB集线器(线长0.3米, USB插头)	**7302**系列数据线; **7305**系列数据线(USB插头型)
7324-HUB7	七路HUB集线器(线长1米, USB插头)	

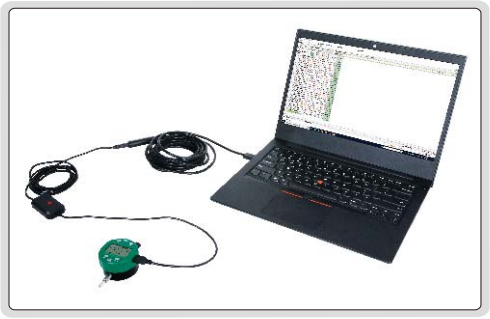
数据线延长线



7325-ADD5

型号	名称	适用的产品
7325-ADD5	5米长延长线(USB插头)	7302系列数据线; 7305系列数据线(USB插头型)
7325-ADD10	10米长延长线(USB插头)	

应用



数据传输线转接头

视频



7323-OTGM



7323-OTGC



7323-OTGC4

- 将数据传输线或无线接收器连接手机、平板电脑 (Type-C或Micro-USB接口)
- 可将测量数据传至任何可接收键盘输入数值的APP中 (例如: EXCEL、WPS、备忘录以及其他数据管理软件)

应用



将数据传输至手机



将数据传输至平板电脑

型号	转接类型	适用的手机/平板的接口	插头	适用的产品
7323-OTGM	一转一	Micro-USB		 7302系列数据线  7315-3  2134-R1
7323-OTGC	一转一	Type-C		
7323-OTGC4	一转四	Type-C		

1

多路脚踏开关



视频

7326-T6

- 可连接6根数据线
- 旋转开关, 改变脚踏开关连接的数据线, 指示灯点亮时, 当前数据线可用

型号	名称	适用的产品
7326-T6	多路数据采集脚踏开关	**7302**系列数据线; **7305**系列数据线(采集按键分体型)

应用



旋转开关, 更换脚踏开关连接的数据线



绿色指示灯点亮时, 脚踏开关连接对应的数据线

OK/NG输入开关



7327-FS



7327-SW

- 配合**7316**软件使用, 输出OK或者NG
- USB插头, 线长1.5m

型号	名称
7327-FS	OK/NG输入脚踏开关
7327-SW	OK/NG输入手按开关

应用



扫码枪

- 配合**7316**软件使用, 预先制定测量计划(设置车间、机台、产品、料号等)并生成二维码, 测量时扫描二维码, 快速调用测量计划
- 可扫描工件二维码序列号
- USB插头, 线长1.5M

型号	功能
7328-SCAN	支持识别一维条形码和二维码, 能够识别中文二维码



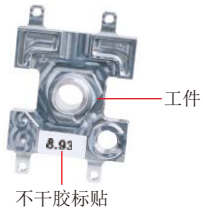
7328-SCAN

应用



不干胶标贴(数据传输应用)





视频

- 通过无线或有线传输将数据传输至打印机软件，打印机打印不干胶标贴，可将不干胶标贴贴在工件或包装上

型号	名称
7334-PRINTER	打印机
7334-L1	不干胶标贴 (尺寸40*20mm, 其他尺寸需咨询)

数显表数据传输线(应答式)

视频

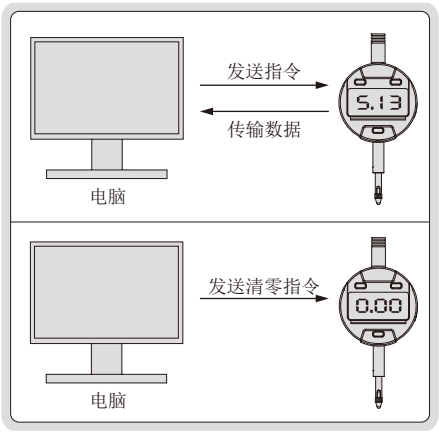
- 输出串口信号
- 电脑端发送指令(CLR), 数显表清零
- 电脑端发送一次指令(RD+回车), 数显表传输一次数据



7320-R01M

型号	名称	产品端插头	产品端接口	电脑端插头	适用的产品
7320-U01M	数显表传输线 (总长2.5米)				 数显表
7320-R01M					

应用



清零脚踏开关

视频

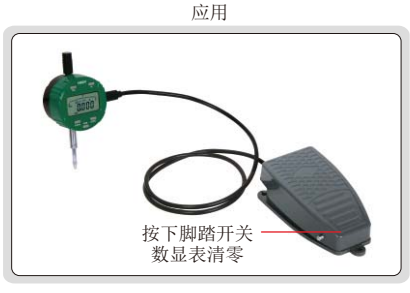
- 用于数显表清零



7360-1

型号	名称	数显表接口	适用的产品
7360-1	脚踏开关 (总长2.5米)		 数显表
7360-1M			

应用



数显表连接线和显示器



数显表连接线
7309-B01M

应用



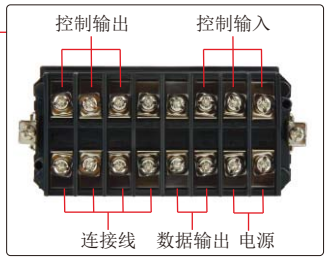
与数显表连接使用

视频



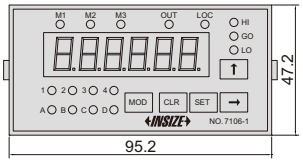
显示器
7106-1

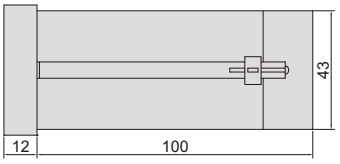
显示器背面



- 显示器: 可设置公差并判定(超上差、合格、超下差), 可输出公差判定驱动外部装置, 可设定初始值, 方向可反转

单位: mm





连接线技术参数

型号	名称	产品端插头	产品端接口	备注
7309-B01M *	数显表连接线 (总长2.5米)			 适用数显表

*长按采集按键或外接的脚踏开关, 数显表置零

显示器技术参数

型号	**7106-1**
显示位数	六位
连接测头数量	1个
公差	可设置公差, 并通过指示灯和蜂鸣器显示判断结果(超上差、合格、超下差)
控制输出	可输出公差判定结果(超上差、合格、超下差)驱动外部装置
数据输出	可连接电脑
工作电压	9~24V 电源适配器供电

数显表连接线和多路接口盒

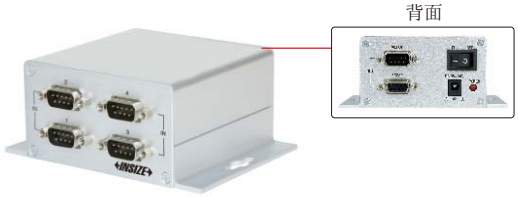


数显表连接线
7309-C01M

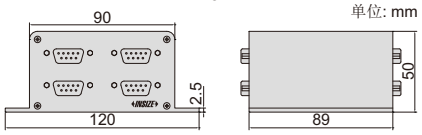


软件光盘(标配)

视频

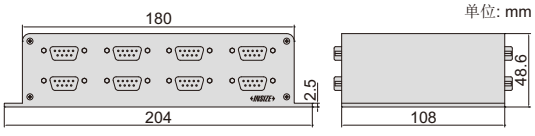


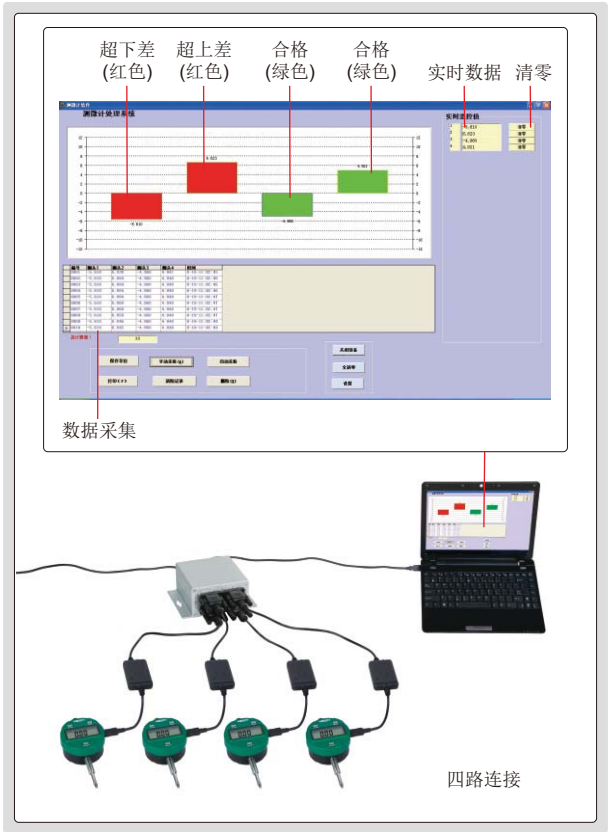
四路接口盒
7107-1





八路接口盒
7107-2





- 接口盒附带软件, 软件中可设置公差并实时显示判定结果(红色显示超上差和超下差、绿色显示合格), 数值清零, 手动或自动(间隔时间可调)采集数据, 可将采集好的数据保存为Excel文档, 打印报告
- 如需连接8个以上的数显表, 需要另购并联盒(型号: **7107-3**), 可同时连接4个接口盒

连接线技术参数

型号	名称	产品端插头	产品端接口	备注
7309-C01M *	数显表连接线 (总长2米)			 适用数显表

*长按采集按键或外接的脚踏开关, 数显表置零

接口盒技术参数

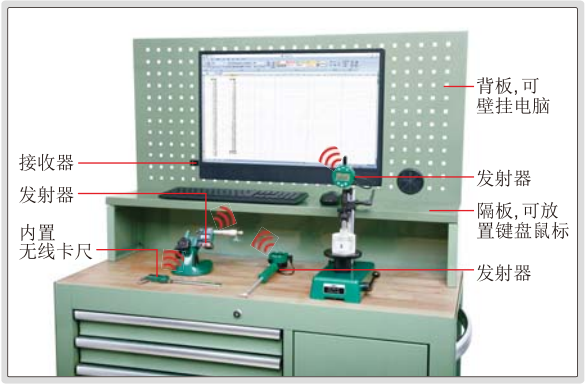
型号	**7107-1**	**7107-2**
连接线接口数量	4个	8个
输出口类型	RS232和RS485	
工作电压	9~24V电源适配器供电	

并联盒(选配)技术参数

型号	**7107-3**
接口数量	4个(可同时连接4个接口盒)
输出口类型	RS232和RS485
工作电压	9~24V电源适配器供电

移动工作台

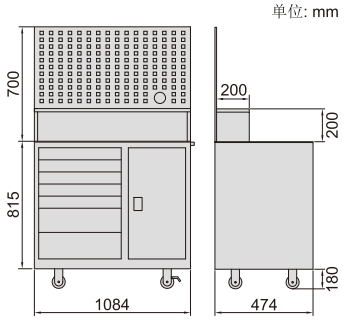
应用





7901-10

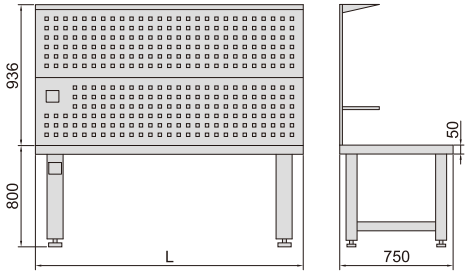
单位: mm

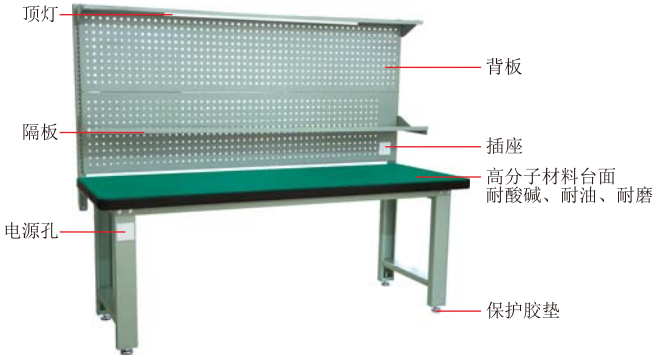


型号	类型	长×宽×高(不含脚轮)
7901-10	移动工作台	1084×474×1515mm

固定工作台

单位: mm





7921-21

型号	类型	长×宽×高
7921-15	固定工作台	1500×750×1736mm
7921-18	固定工作台	1800×750×1736mm
7921-21	固定工作台	2100×750×1736mm

固定工作台

挡板应用



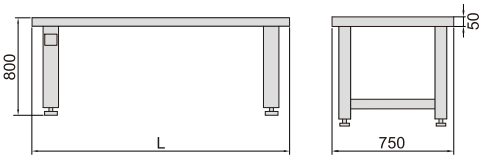


7911-18

■ 可选附件: 挡板

型号	类型	长×宽×高(不含挡板)	挡板(选配), 成对提供
7911-15	固定工作台	1500×750×800mm	7911-BP15
7911-18	固定工作台	1800×750×800mm	7911-BP18
7911-21	固定工作台	2100×750×800mm	7911-BP21

单位: mm



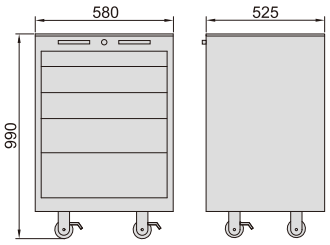
移动工具车

型号	类型	长×宽×高
7902-69	移动工具车	580×525×990mm



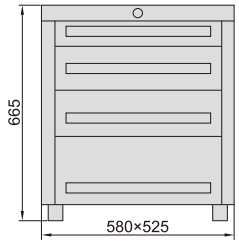
7902-69

单位: mm



工具柜

单位: mm





7932-58

应用



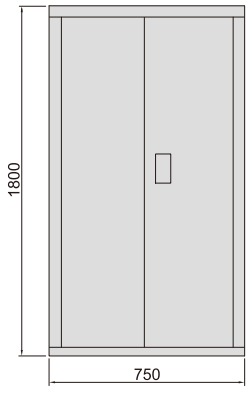
型号	类型	长×宽×高
7932-58	抽屉式工具柜(配合固定工作台)	580×525×665mm
7932-58A	门式工具柜(配合固定工作台)	580×580×700mm

储物柜



7931-90

单位: mm



型号	类型	长×宽×高
7931-90	储物柜	900×450×1800mm

电脑



7313-2



7313-3



7313-5

- Windows系统
- 配备USB接口
- 具体配置以实际出货为准

型号	类型	品牌	规格	可选附件	备注
7313-2*	一体机	戴尔	23.8英寸, 非触屏	Office软件 型号: **7313-OFFICE**	
7313-5*	大屏一体机	JAV	65英寸, 触摸屏		可选移动支架 型号: **7313-5-STAND**
7313-3	平板电脑	微软	12.3英寸, 触摸屏		标配Office软件

*如安装我司**7316**系列、**7317**软件使用, 建议选购Office软件



移动支架(选配)

显示器支架



7939-B1432

7939-B1432应用





7939-S100

7939-S100应用



型号	名称	备注
7939-B1432	壁挂支架	适用于14-32寸的显示器
7939-S100	立式支架	适用于带壁挂孔位的显示器, 孔距75x75mm或100x100mm

IP67防水数显卡尺

INSIZE PLUS

IP67 防尘防水 | 数据传输 | 防油塑料罩壳和按键

检验证书

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 置零, 公/英制转换, 设置初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 自动关机后, 可拉动尺身开机
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

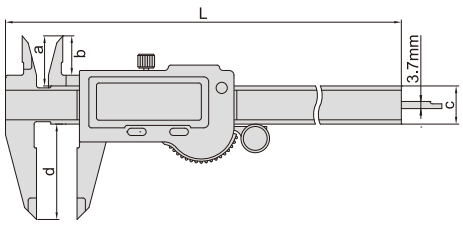


1195-150C

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	备注
1195-150C*	0-150mm/0-6"	±0.02mm	235	21	16.5	16	40	带深度尺
1195-200C*	0-200mm/0-8"	±0.02mm	290	24.5	20	16	50	带深度尺
1195-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	387	23	18.5	16	64	无深度尺

*带生产厂检验证书



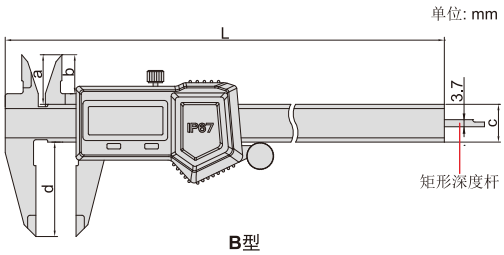
IP67防水数显卡尺

检验证书

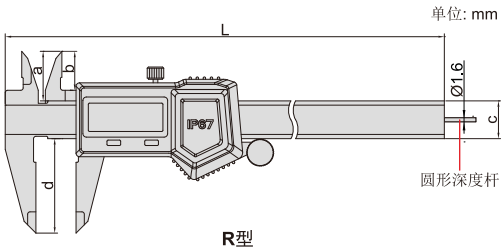
IP67 防尘防水

注意: 每次开机时需置零

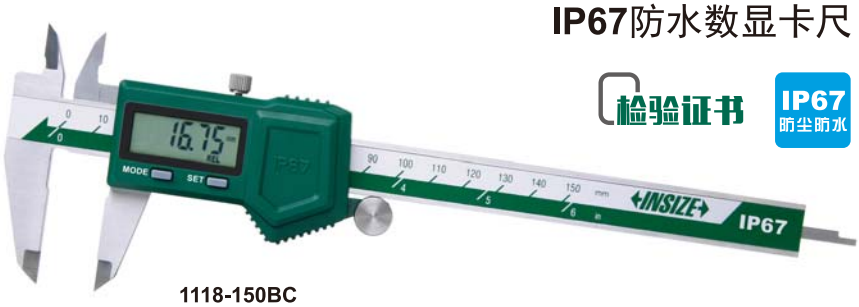
注意: 无数据传输



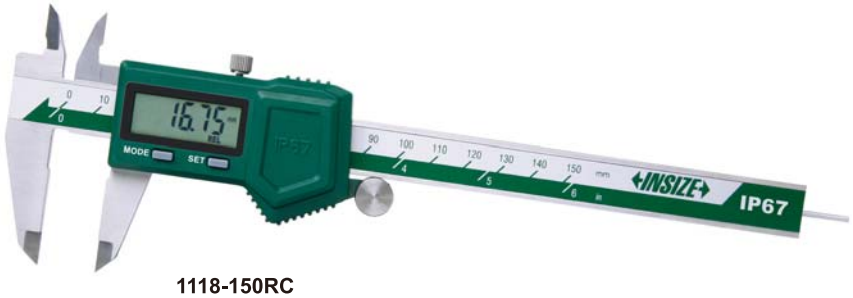
B型



R型



1118-150BC



1118-150RC

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据保持
- CR2032电池, 不自动关机
- 不锈钢尺身

(mm)

型号	测量范围	精度	类型	L	a	b	c	d
1118-150BC*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	B	236	21	16	16	40
1118-200BC*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	B	286	24	19	16	50
1118-300BC*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	B	400	25	20.5	16	60
1118-150RC*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	R	236	21	16	16	40

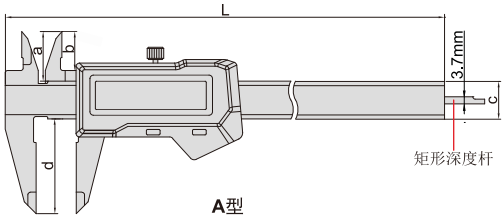
*带生产厂检验证书

IP67防水数显卡尺

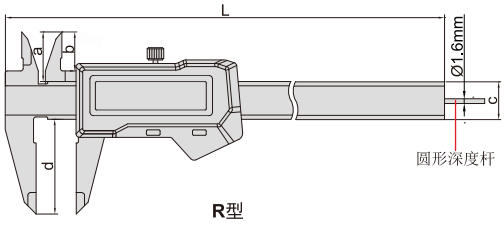
检验证书

注意: 无数据传输

IP67 防尘防水



A型



R型



1126-150C



1126-150RC

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 大显示屏
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换
- 10分钟无操作自动关机, 拉动尺身或按开/关键开机 72小时无操作自动断电, 拉动尺身不开机, 按开/关键开机
- CR2032电池, 自动关机
- 不锈钢尺身

(mm)

型号	测量范围	精度	类型	L	a	b	c	d
1126-150C*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	A	234	20	15	16	40
1126-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	A	286	24	19	16	50
1126-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	A	390	26	21.5	16	60
1126-150RC*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	R	234	20	15	16	40

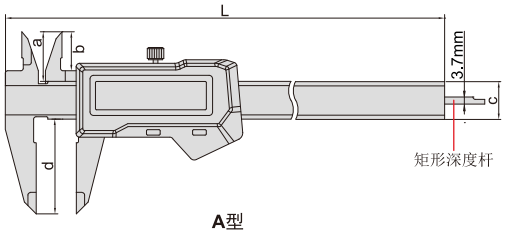
*带生产厂检验证书

内置蓝牙IP67防水数显卡尺

视频 | 检验证书 | 内置蓝牙 | IP67 防尘防水



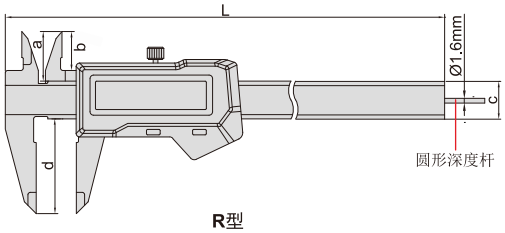
1127-150C



A型



1127-150RC



R型

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 输出键盘信号。传输距离10米
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 大显示屏
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换, 数据采集
- CR2032电池, 自动关机
- 不锈钢尺身

(mm)

型号	测量范围	精度	类型	L	a	b	c	d
1127-150C*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	A	234	20	15	16	40
1127-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	A	286	24	19	16	50
1127-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	A	390	26	21.5	16	60
1127-150RC*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	R	234	20	15	16	40

*带生产厂检验证书

IP54防水数显卡尺

检验证书 | 数据传输 | IP54 防尘防水

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP54
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 自动关机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 无线发射器, 型号**7315-1104**, 数据传输线(键盘信号), 型号**7302-1104**



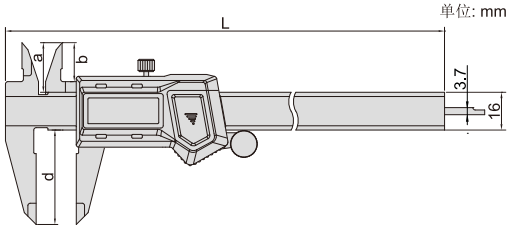
1104-150C

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	d
1104-150C*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	234	20	15	40
1104-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	50
1104-300C*	0-300mm0-12"	±0.03mm	390	26	21.5	60

*带生产厂检验证书

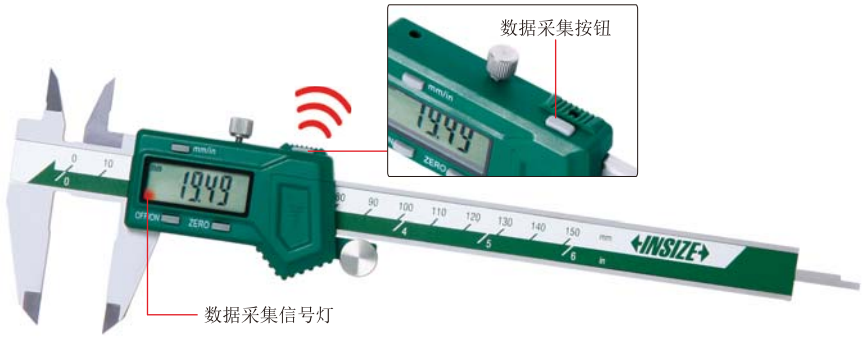
单位: mm



检验证书

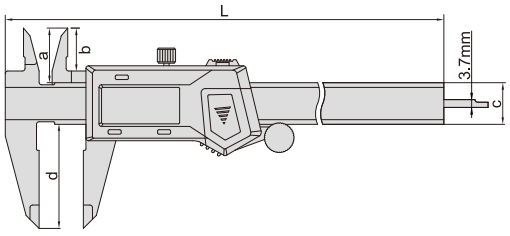
内置无线传输数显卡尺

视频



1113-150C

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 内置无线传输模块, Zigbee信号
- 传输距离6m
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 数据采集
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 接收器(型号**7315-2**, **7315-3**)



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1113-150C*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	21	16	16	40
1113-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	16	50
1113-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	25	20.5	16	60

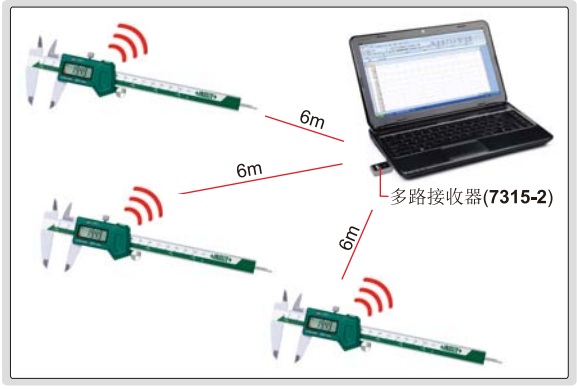
*带生产厂检验证书

接收器(选配)



多路接收器(**7315-2**)　　单路接收器(**7315-3**)

应用



数据传输

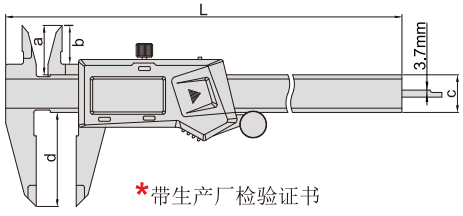
检验证书

数显卡尺(标准型)



1108-150C

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**)



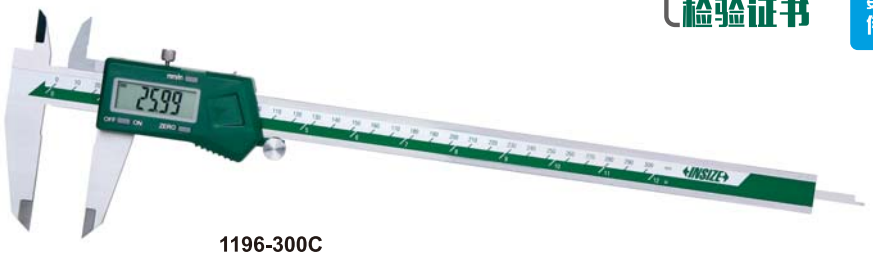
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1108-150C*	0-150mm/0-6"	±0.02mm	236	21	16	16	40
1108-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	16	50
1108-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	25	20.5	16	60

*带生产厂检验证书

300mm重型数显卡尺

检验证书 数据传输



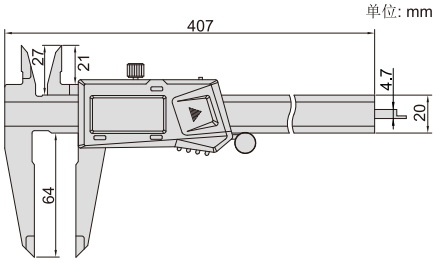
1196-300C

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**)

型号	测量范围	精度
1196-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm

*带生产厂检验证书

单位: mm



单公制数显卡尺

检验证书 数据传输 HOLD键锁定读数



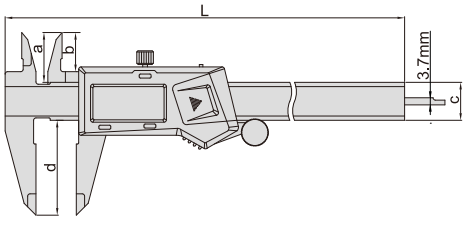
1109-150C

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm
- 按键: 开/关, 置零, 数据保持
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**)

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1109-150C*	0-150mm	±0.03mm	236	21	16	16	40
1109-200C*	0-200mm	±0.03mm	286	24	19	16	50
1109-300C*	0-300mm	±0.03mm	400	25	20.5	16	60

*带生产厂检验证书

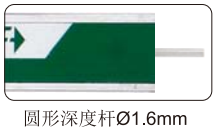


圆杆数显卡尺

检验证书 数据传输



1119-150



圆形深度杆Ø1.6mm

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 不锈钢尺身

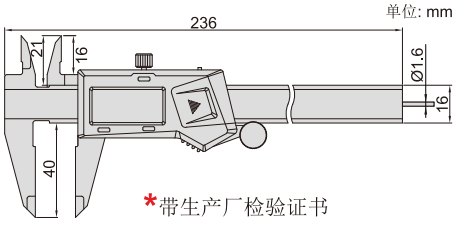
带数据接口
(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1119-150*	0-150mm/0-6"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1119-150WL*	0-150mm/0-6"	±0.03mm

单位: mm

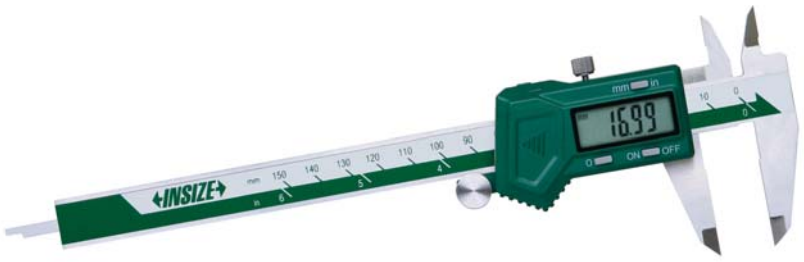


*带生产厂检验证书

左手数显卡尺

数据传输 检验证书

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 供左手操作使用
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机后, 可拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**)

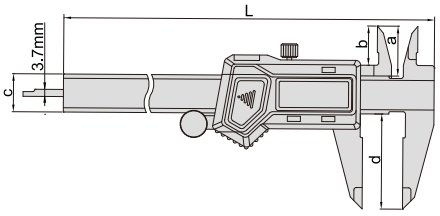


1130-150C

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1130-150C*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	21	16	16	40
1130-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	24	19	16	50
1130-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	25	20.5	16	60

*带生产厂检验证书



陶瓷测量面数显卡尺

不导磁, 不导电 数据传输 检验证书

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 下量爪陶瓷测量面, 耐磨性好, 不导磁, 不导电
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 不锈钢尺身



1193-150C

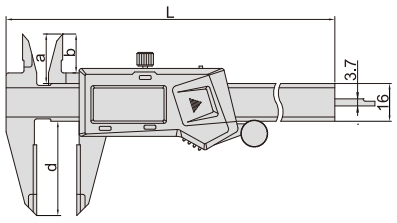
陶瓷测量面



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配) (mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	d
1193-150C*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	21	16.5	40
1193-200C*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	287	24	20	50
1193-300C*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	390	26	21.5	60

单位: mm



内置无线 (mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	d
1193-150CWL*	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	21	16.5	40
1193-200CWL*	0-200mm/0-8"	±0.03mm	287	24	20	50
1193-300CWL*	0-300mm/0-12"	±0.03mm	390	26	21.5	60

*带生产厂检验证书

硬质合金量面数显卡尺

检验证书　数据传输

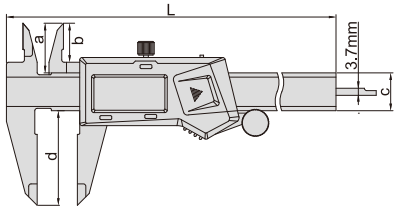


1110-150AC

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



1110-150BC





1110-150CC

不防尘/防水, 带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	备注
1110-150AC *	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	上下量爪测量面为硬质合金
1110-200AC *	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	上下量爪测量面为硬质合金
1110-300AC *	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	上下量爪测量面为硬质合金
1110-150BC *	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	下量爪测量面为硬质合金
1110-200BC *	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	下量爪测量面为硬质合金
1110-300BC *	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	下量爪测量面为硬质合金

不防尘/防水, 内置无线

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	备注
1110-150ACWL *	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	上下量爪测量面为硬质合金
1110-200ACWL *	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	上下量爪测量面为硬质合金
1110-300ACWL *	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	上下量爪测量面为硬质合金
1110-150BCWL *	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	下量爪测量面为硬质合金
1110-200BCWL *	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	24mm	19mm	16mm	50mm	下量爪测量面为硬质合金
1110-300BCWL *	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	25mm	20.5mm	16mm	60mm	下量爪测量面为硬质合金

IP67防尘/防水(无数据传输)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	备注
1110-150CC *	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	上下量爪测量面为硬质合金
1110-150DC *	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	21mm	16mm	16mm	40mm	下量爪测量面为硬质合金

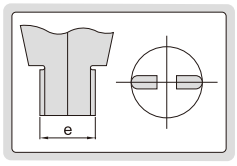
*带生产厂检验证书

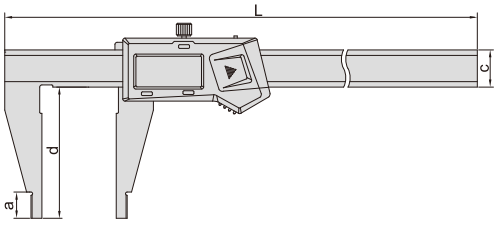
数显卡尺

数据传输



1170-300





带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配) (mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1170-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	12	17	60	10	314
1170-306	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12	17	60	10	420
1170-300	0-300mm/0-12"	±0.06mm	12	17	90	10	420

内置无线 (mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1170-200WL	0-200mm/0-8"	±0.03mm	12	17	60	10	314
1170-306WL	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12	17	60	10	420
1170-300WL	0-300mm/0-12"	±0.06mm	12	17	90	10	420

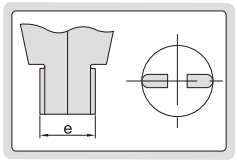
- 60mm爪长符合JJG通用卡尺国家计量检定规程, 90mm爪长符合JB/T长量爪卡尺机械行业标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身

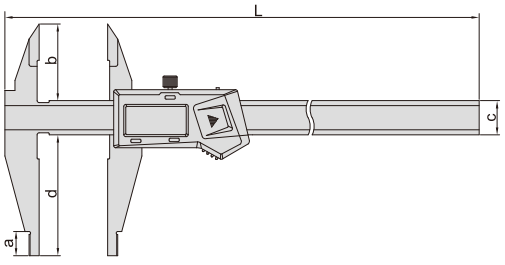
数显卡尺

数据传输



1171-300





带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配) (mm)

型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1171-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	12	38	17	60	10	320
1171-250	0-250mm/0-10"	±0.03mm	12	38	17	60	10	365
1171-306	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12	38	17	60	10	420
1171-300	0-300mm/0-12"	±0.06mm	12	38	17	90	10	420

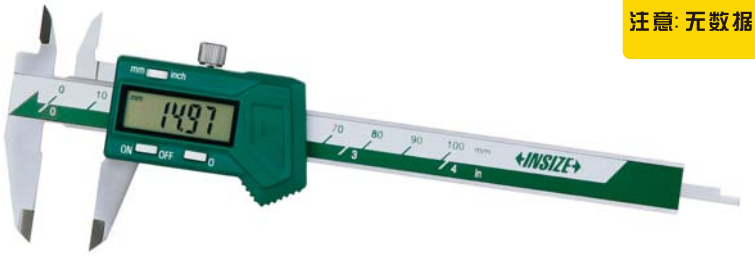
内置无线 (mm)

型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1171-200WL	0-200mm/0-8"	±0.03mm	12	38	17	60	10	320
1171-250WL	0-250mm/0-10"	±0.03mm	12	38	17	60	10	365
1171-306WL	0-300mm/0-12"	±0.04mm	12	38	17	60	10	420
1171-300WL	0-300mm/0-12"	±0.06mm	12	38	17	90	10	420

- 60mm爪长符合JJG通用卡尺国家计量检定规程, 90mm爪长符合JB/T长量爪卡尺机械行业标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身

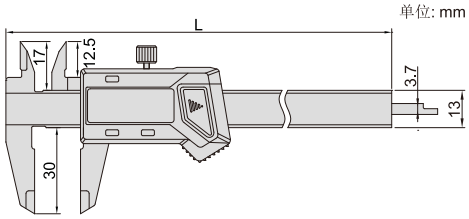
袖珍数显卡尺

注意: 无数据传输



1111-100AC

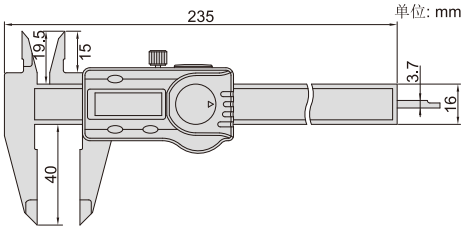
- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- LR44电池
- 不锈钢尺身



型号	测量范围	精度	L
1111-75AC	0-75mm/0-3"	±0.02mm	144mm
1111-100AC	0-100mm/0-4"	±0.02mm	170mm

塑料数显卡尺

注意: 无数据传输





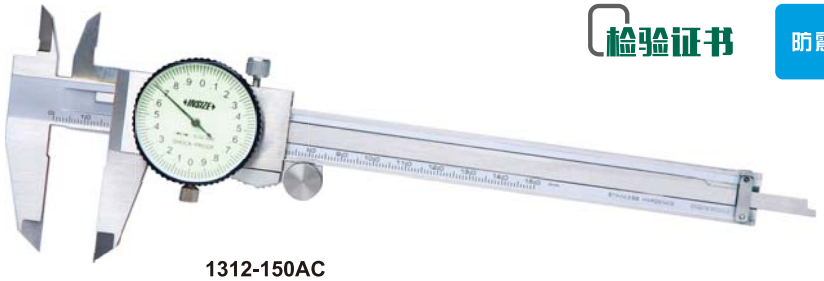
1139-150

- 符合企业标准
- 硬塑料尺身, 防磁, 不导电, 可有效防止划伤工件表面
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机

型号	测量范围	精度
1139-150	0-150mm/0-6"	±0.1mm

带表卡尺

检验证书 防震



1312-150AC

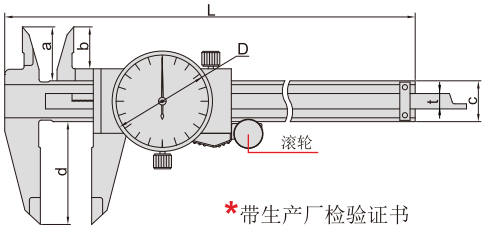
- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 防震表头
- 不锈钢尺身

表头分度值: 0.02mm (mm)

型号	测量范围	精度	滚轮	L	a	b	c	d	D	t
1312-150AC*	0-150mm	±0.03mm	含	235	21	16.5	16	40	Ø39	6.5
1312-200AC*	0-200mm	±0.03mm	含	288	24	19	16	48	Ø39	6.5
1312-300AC*	0-300mm	±0.03mm	含	410	28	22	20	62	Ø44.5	7.5
1312-100AWC*	0-100mm	±0.02mm	不含	165	18	13	13	30	Ø32	6

表头分度值: 0.01mm (mm)

型号	测量范围	精度	滚轮	L	a	b	c	d	D	t
1311-150AC*	0-150mm	±0.03mm	含	235	21	16.5	16	40	Ø39	6.5
1311-200AC*	0-200mm	±0.03mm	含	288	24	19	16	48	Ø39	6.5
1311-300AC*	0-300mm	±0.03mm	含	410	28	22	20	62	Ø44.5	7.5

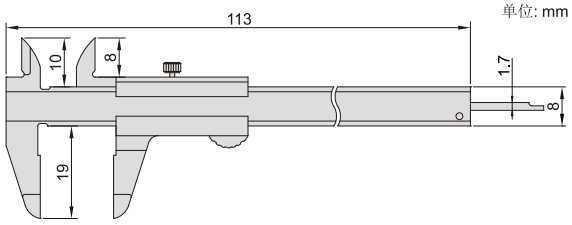


*带生产厂检验证书

袖珍游标卡尺



1204-70



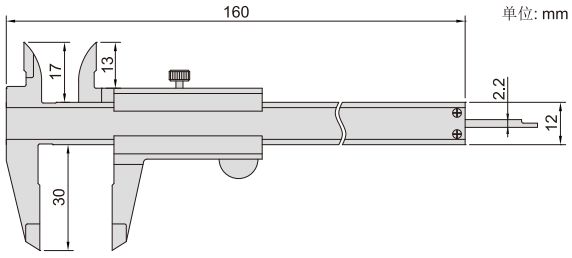
型号	测量范围	分度值	精度
1204-70	0-70mm	0.05mm	±0.05mm

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

袖珍游标卡尺



1203-1003



型号	测量范围	分度值	精度
1203-1003	0-100mm	0.05mm	±0.05mm

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

游标卡尺

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬



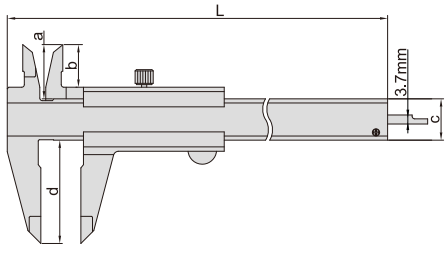
1205-1502SC

分度值: **0.02mm** **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1205-1501SC	0-150mm	±0.03mm	235	20.5	15.5	16	40
1205-2001SC	0-200mm	±0.03mm	290	23.5	19	17	50
1205-2501SC	0-250mm	±0.03mm	350	26	21.5	16	60
1205-3001SC	0-300mm	±0.03mm	414	27.5	22	20	64

分度值: **0.02mm/0.001"** **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1205-1502SC	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	20.5	15.5	16	40
1205-2002SC	0-200mm/0-8"	±0.03mm	290	23.5	19	17	50
1205-3002SC	0-300mm/0-12"	±0.03mm	414	27.5	22	20	64

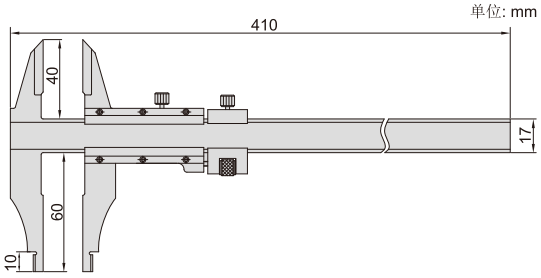


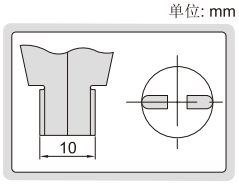
游标卡尺



1217-3001

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.02mm
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬



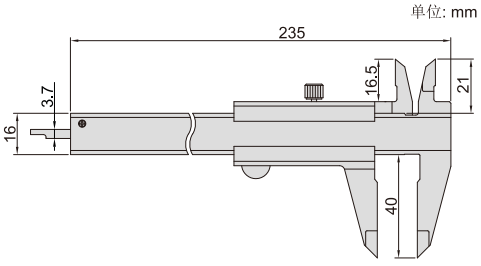


型号	测量范围	精度
1217-3001	0-300mm	±0.03mm

左手游标卡尺



1239-1502



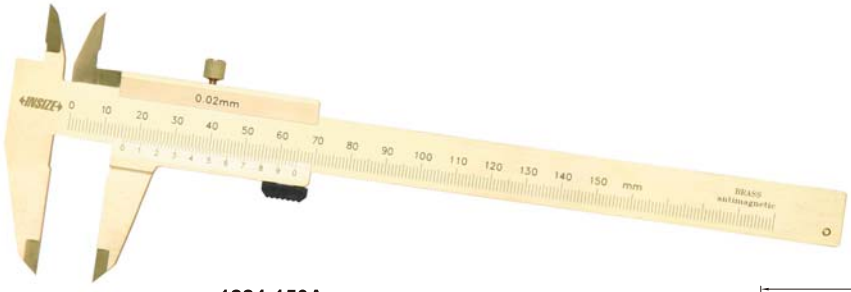
- 符合企业标准
- 供左手操作使用
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

型号	测量范围	分度值	精度
1239-1501	0-150mm	0.02mm	±0.03mm
1239-1502	0-150mm/0-6"	0.02mm/0.001"	±0.03mm

游标卡尺(防磁型)

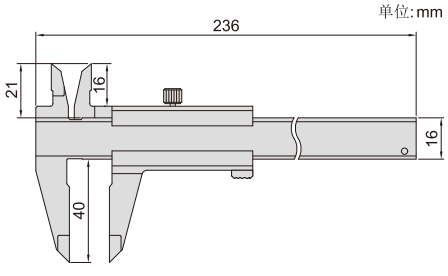
注意: 未淬火

纯铜材质



1224-150A

- 符合企业标准
- 用于测量磁性物体
- 纯铜材质

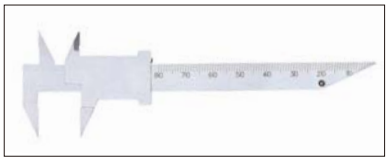


型号	测量范围	分度值	精度
1224-150A	0-150mm	0.02mm	±0.05mm
1224-1501A	0-150mm	0.05mm	±0.05mm

牙齿游标卡尺



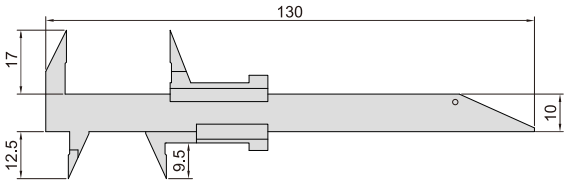
背面带刻度



- 符合企业标准
- 用于牙齿
- 不锈钢尺身

1226-70

单位: mm



型号	测量范围	分度值	精度
1226-70	0-70mm	0.1mm	±0.1mm

深度尺附件



6140



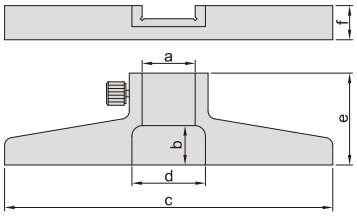
6140-16B



- 增加卡尺的深度测量稳定性
- 适用于数显卡尺和带表卡尺
- 不锈钢材质

(mm)

型号	a	b	c	d	e	f	类型	应用
6140	16.5	9	75	18	30	6	窄底座(f=6)	适用于尺身宽度(w)为16mm的卡尺
6140-300A	20	15	125	22	34	9	窄底座(f=9)	适用于尺身宽度(w)为20mm的卡尺
6140-16B	16	12.5	75	24.5	30	11	宽底座(f=11), 稳定性好	适用于尺身宽度(w)为16mm的卡尺
6140-300B	20	15	125	28	35	13	宽底座(f=13), 稳定性好	适用于尺身宽度(w)为20mm的卡尺



卡尺尾端研磨机 型号 6309-Y

视频



应用



- 用于研磨卡尺尾端的深度基准面

技术参数

电源	220V, 50/60Hz
尺寸(长×宽×高)	370×200×160mm
重量	15kg

卡尺/千分尺两用研磨机
型号 6318-Y

详见页码171



研磨卡尺外量爪测量面



- 用于研磨卡尺外量爪测量面

数显卡尺附件
型号 6144

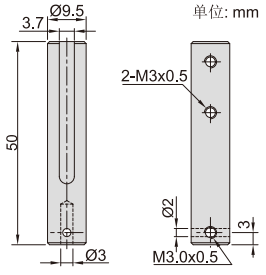
视频

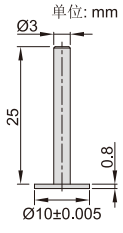


6144

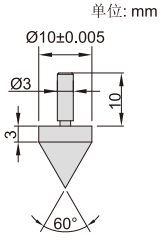
- 适用于0-150mm和0-200mm的数显卡尺(下爪厚度小于3.7mm)

型号
6144

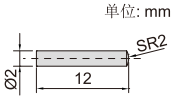




盘型测头
(不锈钢)

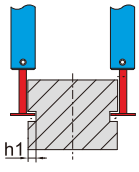


圆锥形测头
(不锈钢)

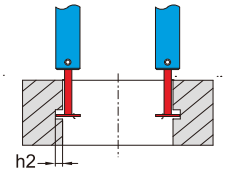


球面/平面测头
(不锈钢)



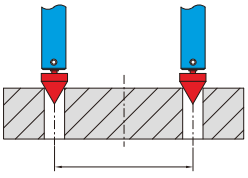


测量外凹槽直径
(凹槽深度h1≤3.5mm)



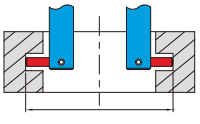
测量孔内凹槽直径
(凹槽深度h2≤3.5mm)





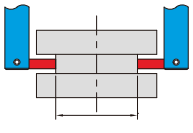
测量孔中心距





球面测头测量内孔凹槽直径



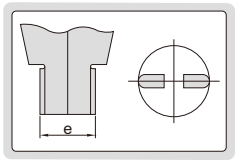


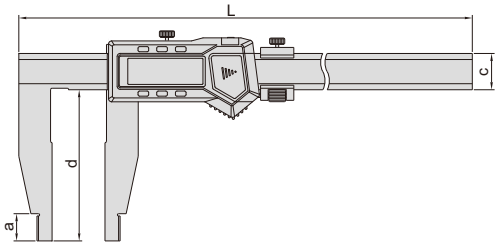
平面测头测量外凹槽直径



1106-501

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程, 200mm及300mm爪长符合JB/T长量爪卡尺国家机械行业标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 不锈钢尺身





带数据接口(数据线型号**7315-22**, **7302-22, 7305-22**, 选配, 仅适用于c=24mm和c=31mm的卡尺)

型号	测量范围	精度	L	a	c	d	e
1106-301	0-300mm/0-12"	±0.05mm	420mm	18mm	24mm	100mm	20mm
1106-302	0-300mm/0-12"	±0.05mm	420mm	18mm	24mm	150mm	20mm
1106-451	0-450mm/0-18"	±0.05mm	625mm	18mm	24mm	100mm	20mm
1106-501	0-500mm/0-20"	±0.05mm	675mm	18mm	24mm	100mm	20mm
1106-502	0-500mm/0-20"	±0.06mm	675mm	18mm	24mm	150mm	20mm
1106-503	0-500mm/0-20"	±0.06mm	675mm	24mm	31mm	200mm	20mm
1106-505	0-500mm/0-20"	±0.08mm	675mm	24mm	42mm	300mm	20mm
1106-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	770mm	18mm	24mm	100mm	20mm
1106-602	0-600mm/0-24"	±0.06mm	770mm	18mm	24mm	150mm	20mm
1106-603	0-600mm/0-24"	±0.06mm	770mm	24mm	31mm	200mm	20mm
1106-802	0-800mm/0-32"	±0.07mm	1025mm	24mm	31mm	150mm	20mm
1106-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	1220mm	24mm	31mm	150mm	20mm
1106-1003	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	1220mm	24mm	31mm	200mm	20mm
1106-1005	0-1000mm/0-40"	±0.10mm	1220mm	24mm	42mm	300mm	20mm
1106-1502	0-1500mm/0-60"	±0.11mm	1780mm	24mm	42mm	150mm	20mm
1106-1503	0-1500mm/0-60"	±0.12mm	1780mm	24mm	42mm	200mm	20mm
1106-2002	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	2290mm	24mm	42mm	150mm	20mm
1106-2003	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	2290mm	24mm	42mm	200mm	20mm
1106-2502	0-2500mm/0-100"	±0.22mm	2800mm	24mm	42mm	150mm	20mm
1106-3002	0-3000mm/0-120"	±0.26mm	3300mm	24mm	42mm	150mm	20mm

内置无线

型号	测量范围	精度	L	a	c	d	e
1106-301WL	0-300mm/0-12"	±0.05mm	420mm	18mm	24mm	100mm	20mm
1106-302WL	0-300mm/0-12"	±0.05mm	420mm	18mm	24mm	150mm	20mm
1106-451WL	0-450mm/0-18"	±0.05mm	625mm	18mm	24mm	100mm	20mm
1106-501WL	0-500mm/0-20"	±0.05mm	675mm	18mm	24mm	100mm	20mm
1106-502WL	0-500mm/0-20"	±0.06mm	675mm	18mm	24mm	150mm	20mm
1106-601WL	0-600mm/0-24"	±0.05mm	770mm	18mm	24mm	100mm	20mm
1106-602WL	0-600mm/0-24"	±0.06mm	770mm	18mm	24mm	150mm	20mm

数显卡尺

数据传输



1135-601

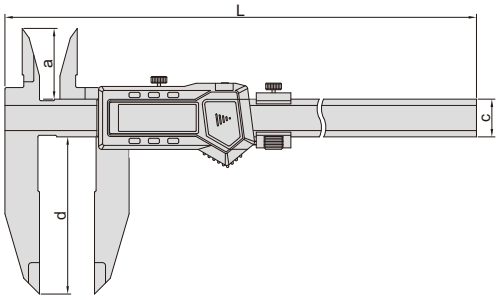
- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 不锈钢尺身

带数据接口(数据线型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

型号	测量范围	精度	L	a	c	d
1135-451	0-450mm/0-18"	±0.05mm	625mm	45mm	24mm	100mm
1135-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	770mm	45mm	24mm	100mm
1135-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	1220mm	60mm	31mm	150mm

内置无线

型号	测量范围	精度	L	a	c	d
1135-451WL	0-450mm/0-18"	±0.05mm	625mm	45mm	24mm	100mm
1135-601WL	0-600mm/0-24"	±0.05mm	770mm	45mm	24mm	100mm



数显卡尺

数据传输



1117-501

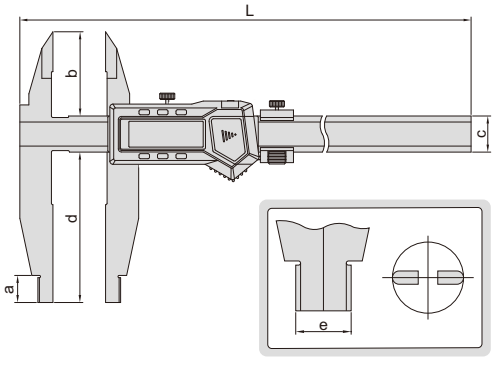
- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 不锈钢尺身

带数据接口(数据线型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配) **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e
1117-301	0-300mm/0-12"	±0.05mm	420	18	56	24	100	20
1117-501	0-500mm/0-20"	±0.05mm	675	18	56	24	100	20
1117-502	0-500mm/0-20"	±0.06mm	675	18	56	24	150	20
1117-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	770	18	56	24	100	20
1117-802	0-800mm/0-32"	±0.07mm	1025	24	67	31	150	20
1117-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	1220	24	67	31	150	20

内置无线 **(mm)**

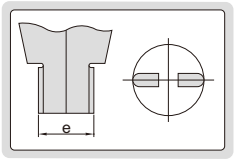
型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e
1117-301WL	0-300mm/0-12"	±0.05mm	420	18	56	24	100	20
1117-501WL	0-500mm/0-20"	±0.05mm	675	18	56	24	100	20
1117-502WL	0-500mm/0-20"	±0.06mm	675	18	56	24	150	20
1117-601WL	0-600mm/0-24"	±0.05mm	770	18	56	24	100	20

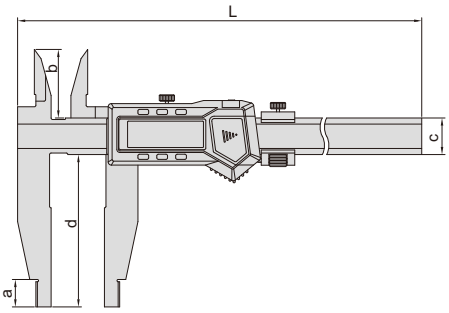




1136-501

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 不锈钢尺身





带数据接口(数据线型号**7315-22**, **7302-22, 7305-22**, 选配, 仅适用于c=24mm和c=31mm的卡尺)

型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1136-301	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18mm	45mm	24mm	100mm	20mm	420mm
1136-451	0-450mm/0-18"	±0.05mm	18mm	45mm	24mm	100mm	20mm	625mm
1136-501	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18mm	45mm	24mm	100mm	20mm	675mm
1136-502	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18mm	45mm	24mm	150mm	20mm	675mm
1136-503	0-500mm/0-20"	±0.06mm	24mm	60mm	31mm	200mm	20mm	675mm
1136-601	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18mm	45mm	24mm	100mm	20mm	770mm
1136-1002	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24mm	60mm	31mm	150mm	20mm	1220mm
1136-1502	0-1500mm/0-60"	±0.11mm	24mm	60mm	42mm	150mm	20mm	1780mm
1136-2002	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	24mm	60mm	42mm	150mm	20mm	2290mm

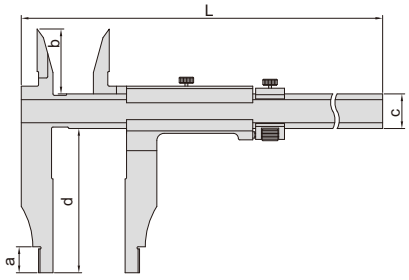
内置无线

型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1136-301WL	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18mm	45mm	24mm	100mm	20mm	420mm
1136-451WL	0-450mm/0-18"	±0.05mm	18mm	45mm	24mm	100mm	20mm	625mm
1136-501WL	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18mm	45mm	24mm	100mm	20mm	675mm
1136-502WL	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18mm	45mm	24mm	150mm	20mm	675mm
1136-601WL	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18mm	45mm	24mm	100mm	20mm	770mm

游标卡尺(整体型)



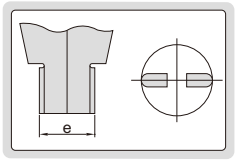
1236-521



- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.02mm
- 整体型游尺
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

(mm)

型号	测量范围	精度	a	b	c	d	e	L
1236-511	0-500mm	±0.05mm	18	45	24	100	20	670
1236-521	0-500mm	±0.06mm	18	45	24	150	20	670
1236-1021	0-1000mm	±0.08mm	24	60	31	150	20	1230



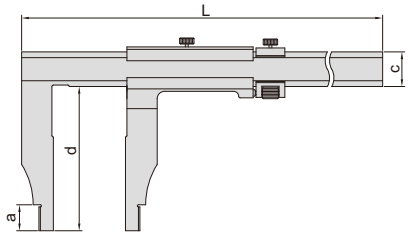
整体型游尺(不带螺钉)



游标卡尺(整体型)



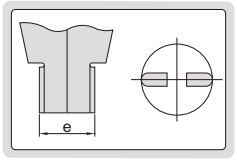
1208-511



- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.02mm
- 整体型游尺
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

(mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1208-511	0-500mm	±0.05mm	18	24	100	20	670
1208-521	0-500mm	±0.06mm	18	24	150	20	670
1208-1021	0-1000mm	±0.08mm	24	31	150	20	1230
1208-1521	0-1500mm	±0.11mm	24	42	150	20	1820



整体型游尺(不带螺钉)

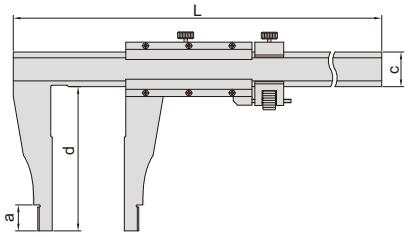


游标卡尺(分体型)



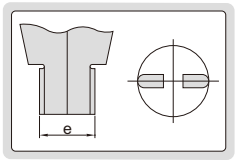
1214-500

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程, 200mm爪长符合JB/T长量爪卡尺国家机械行业标准
- 分度值: 0.02mm/0.001"
- 分体型游尺
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬



(mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1214-300	0-300mm/0-12"	±0.05mm	10	20	75	10	410
1214-450	0-450mm/0-18"	±0.05mm	18	24	100	20	620
1214-500	0-500mm/0-20"	±0.05mm	18	24	100	20	670
1214-600	0-600mm/0-24"	±0.05mm	18	24	100	20	770
1214-1000	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	32	140	20	1216
1214-1500	0-1500mm/0-60"	±0.12mm	24	42	200	20	1830
1214-2000	0-2000mm/0-80"	±0.14mm	24	42	200	20	2320



分体型游尺(带螺钉)



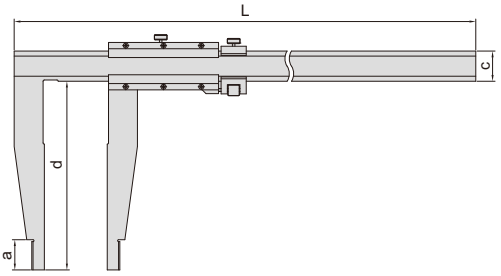
长量爪游标卡尺(分体型)



1215-1032

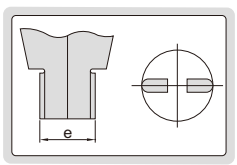
分体型游尺(带螺钉)





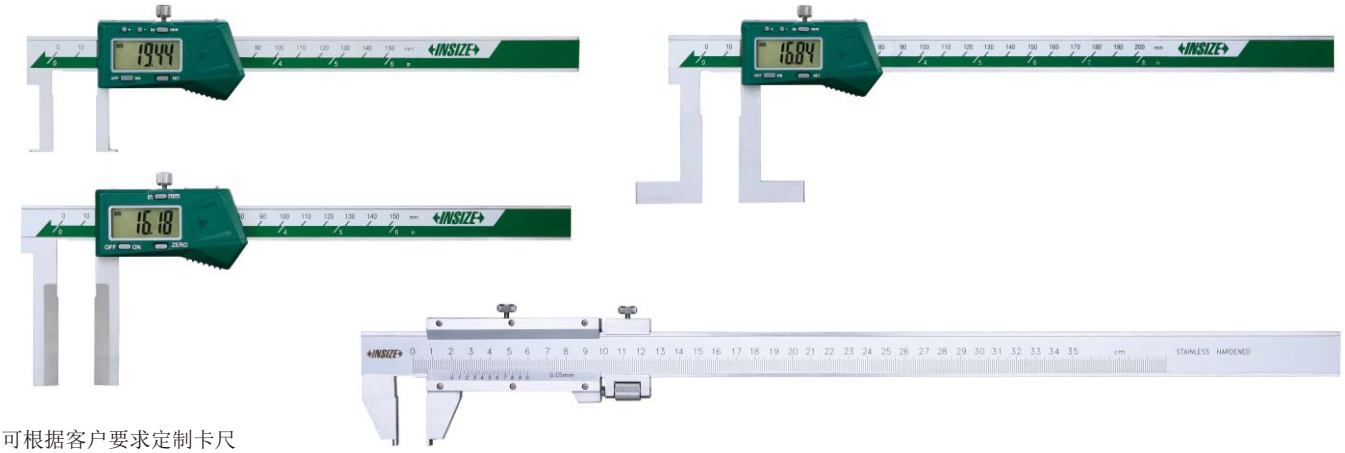
(mm)

型号	测量范围	精度	a	c	d	e	L
1215-392	0-300mm/0-12"	±0.05mm	10	17	90	10	410
1215-322	0-300mm/0-12"	±0.05mm	18	24	150	20	470
1215-522	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	24	150	20	670
1215-532	0-500mm/0-20"	±0.06mm	18	24	200	20	670
1215-622	0-600mm/0-24"	±0.06mm	18	24	150	20	770
1215-642	0-600mm/0-24"	±0.08mm	24	32	250	20	870
1215-822	0-800mm/0-32"	±0.07mm	24	32	150	20	1020
1215-832	0-800mm/0-32"	±0.07mm	24	32	200	20	1020
1215-1032	0-1000mm/0-40"	±0.08mm	24	32	200	20	1220
1215-1052	0-1000mm/0-40"	±0.11mm	24	42	300	20	1330
1215-3052	0-3000mm/0-120"	±0.26mm	24	50	300	20	3360



- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程, 200mm及300mm爪长符合JB/T长量爪卡尺国家机械行业标准
- 分度值: 0.02mm/0.001"
- 分体型游尺
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

定制卡尺



- 可根据客户要求定制卡尺

多功能数显卡尺

数据传输

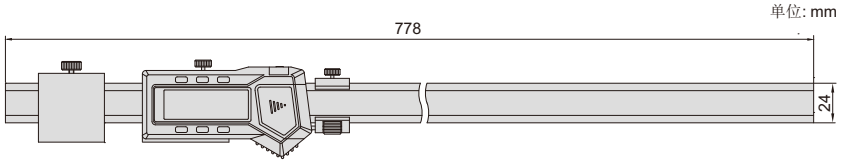


1125-600

视频

- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身

单位: mm



带数据接口(数据线型号7315-22, 7302-22, 7305-22, 选配)

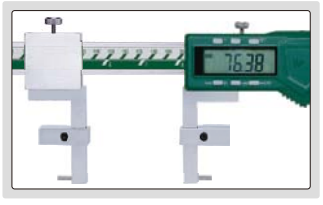
型号	测量范围*	分辨率	精度
1125-600	0-600mm/0-24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm

内置无线

型号	测量范围*	分辨率	精度
1125-600WL	0-600mm/0-24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm

*当使用不同测头时, 卡尺测量范围可能变化

配合量爪使用



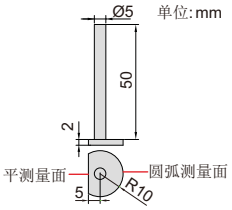
配合支架使用

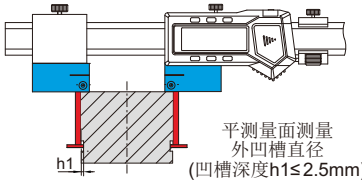


半盘形测头(标配)

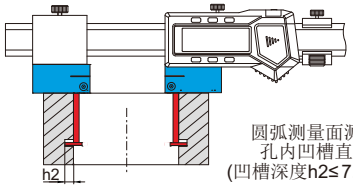


单位: mm





平测量面测量
外凹槽直径
(凹槽深度h1≤2.5mm)



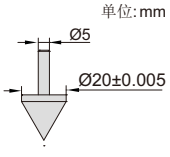
圆弧测量面测量
孔内凹槽直径
(凹槽深度h2≤7.5mm)

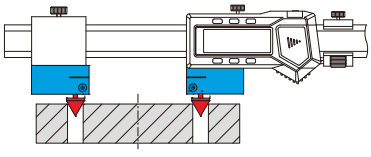
圆锥形测头(选配)

型号
1125-T101



单位: mm



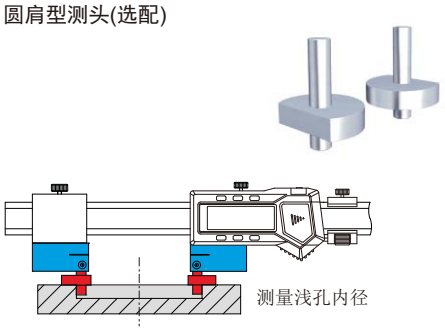


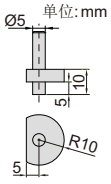
测量孔中心距

待续

接上页

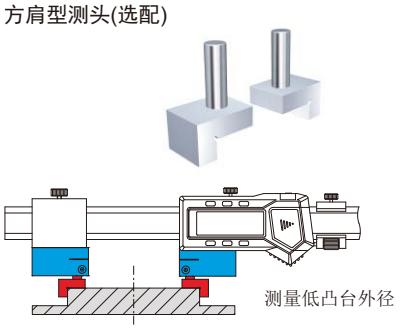
圆肩型测头(选配)

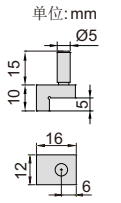




型号
1125-T102

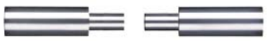
方肩型测头(选配)



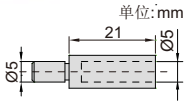


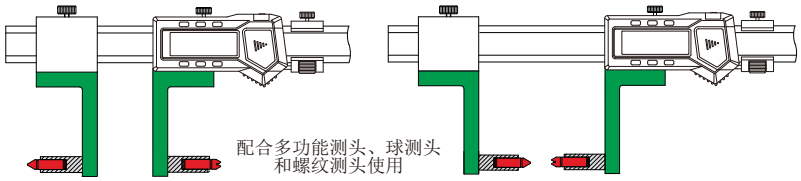
型号
1125-T103

测头座(选配)

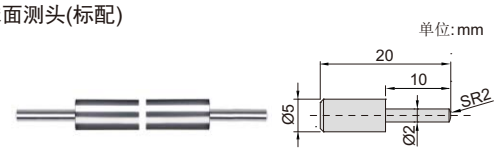


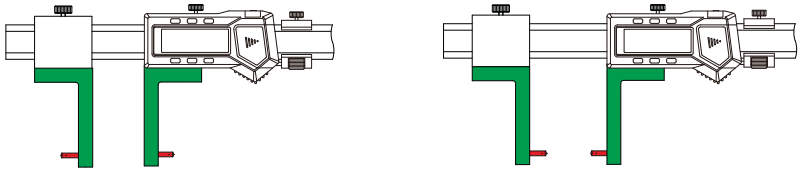
型号
1125-T104





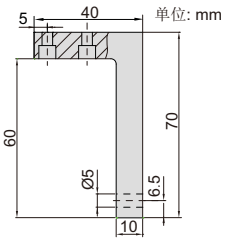
球面测头(标配)

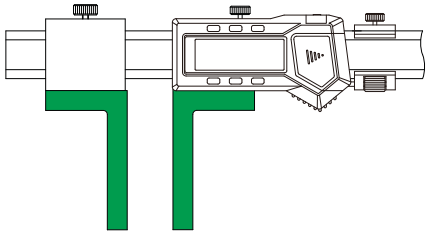




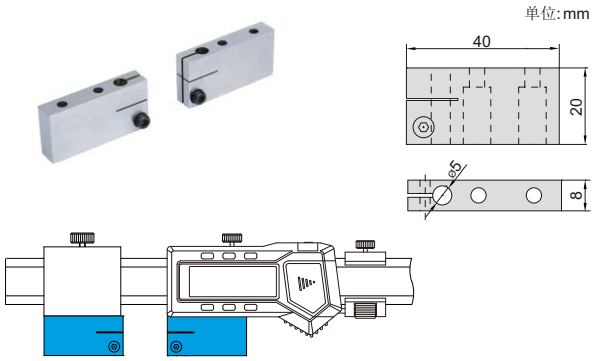
量爪(标配)



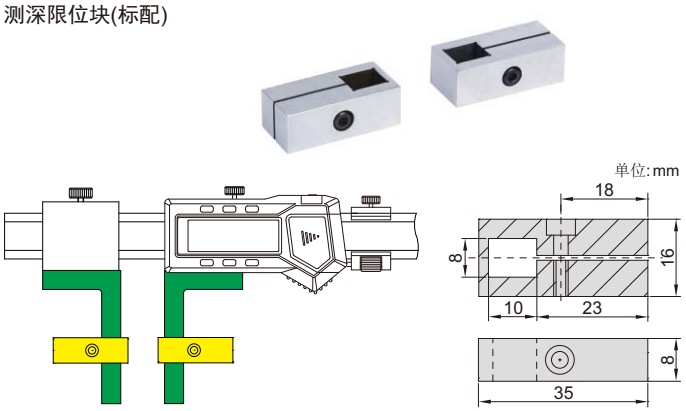




支架(标配)



测深限位块(标配)



多功能测头7392*(选配, 详见页码45)



*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1526-T101**)

球测头7391*(选配, 详见页码45)



螺纹测头7381*, 7321*(选配, 详见页码45)



数显可换测头卡尺
型号 1526-200

数据传输

2

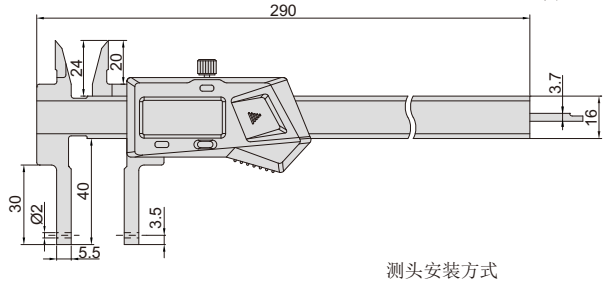


1526-200

预置按键



单位: mm



球面短测头(标配)

单位: mm

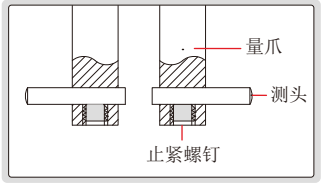


球面/平面长测头(标配)

单位: mm

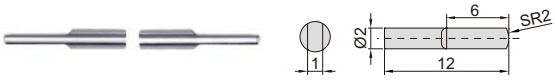


测头安装方式

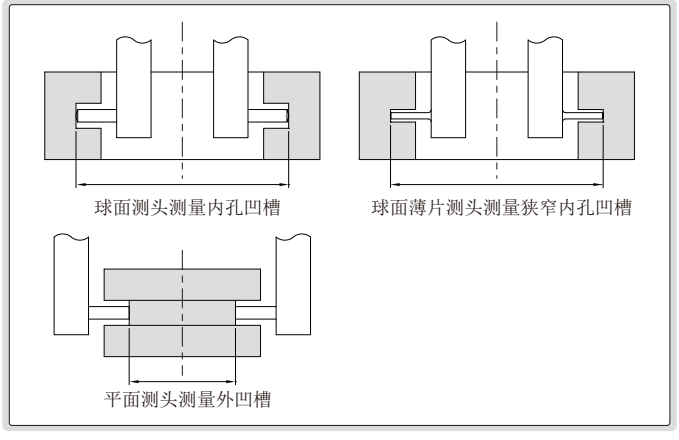


球面薄片测头(标配)

单位: mm



测量内凹槽和外凹槽



- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 配三对可换测头
- 配外测对零块(10mm量块)
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测头(型号**1526-T101**, **7392**, **7391**, **7381**, **7321**), 测深定位块(型号**6143**), 数据传输线 (型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**)

测头	测量范围	精度	适用范围
球面短测头	12-212mm/0.5-8.5"(内尺寸)	±0.03mm	测量小孔凹槽
球面/平面长测头	24-224mm/1-8.8"(内尺寸) 0-187mm/0-7.5"(外尺寸)	±0.03mm	球面测头测量内孔凹槽 平面测头测量外凹槽
球面薄片测头	24-224mm/1-8.8"(内尺寸) 0-187mm/0-7.5"(外尺寸)	±0.03mm	测量狭窄内孔凹槽

外测对零块(标配)



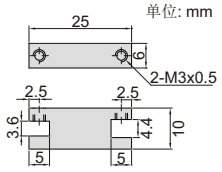
待续

接上页

测深定位块(选配)

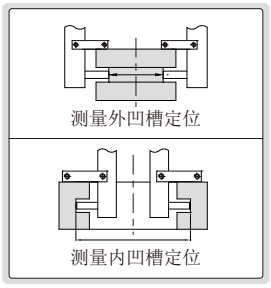


单位: mm

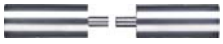


型号
6143



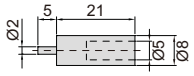


测头座(选配)



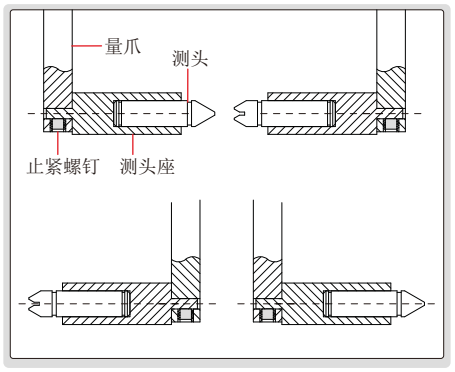
1526-T101

单位: mm



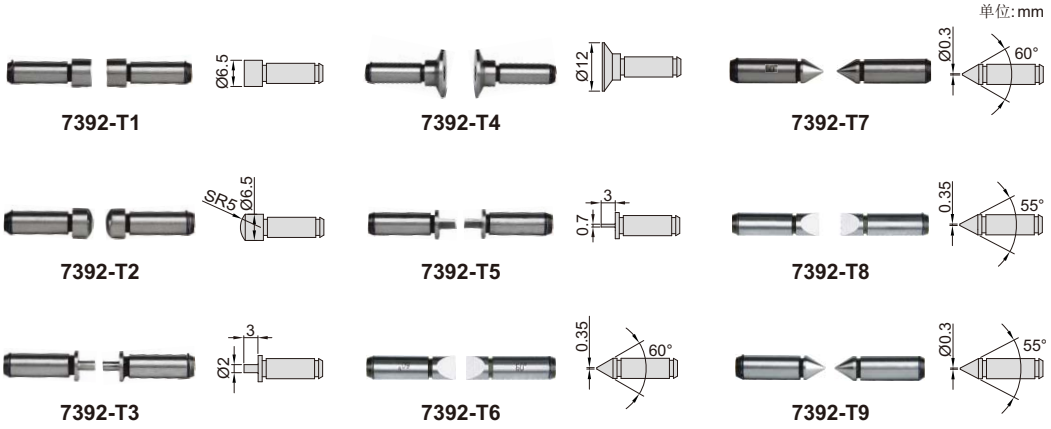
型号
1526-T101

安装示意图



多功能测头(选配)

单位: mm



7392-T1 **7392-T4** **7392-T7**

7392-T2 **7392-T5** **7392-T8**

7392-T3 **7392-T6** **7392-T9**

型号	类型
7392-T1*	平面
7392-T2*	球面
7392-T3*	小头
7392-T4*	圆盘
7392-T5*	薄片
7392-T6*	刀口
7392-T7*	尖头
7392-T8*	刀口
7392-T9*	尖头

*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1526-T101**)

球测头(选配)



7391-T5

单位: mm



型号	球测头直径(D)
7391-T2*	SØ1.5mm
7391-T3*	SØ2.0mm
7391-T4*	SØ2.5mm
7391-T5*	SØ3.0mm
7391-T6*	SØ3.5mm
7391-T7*	SØ4.0mm
7391-T8*	SØ4.5mm
7391-T9*	SØ5.0mm
7391-T10*	SØ6.0mm

*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1526-T101**)

螺纹测头(选配)

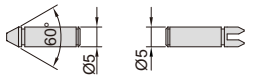


7321-T16

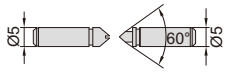


7381-T11

单位: mm



单位: mm



内螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7321-T11*	0.4-0.5mm/64-48TPI
7321-T12*	0.6-0.9mm/44-28TPI
7321-T13*	1-1.75mm/24-14TPI
7321-T14*	2-3mm/13-9TPI
7321-T15*	3.5-5mm/8-5TPI
7321-T16*	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
7321-T1S*	6对/套, 包含以上所有测头

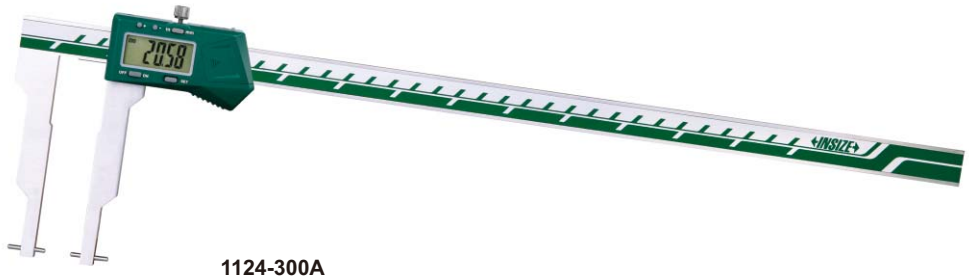
外螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7381-T11*	0.4-0.5mm/64-48TPI
7381-T12*	0.6-0.9mm/44-28TPI
7381-T13*	1-1.75mm/24-14TPI
7381-T14*	2-3mm/13-9TPI
7381-T15*	3.5-5mm/8-5TPI
7381-T16*	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
7381-TS*	6对/套, 包含以上所有测头

*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1526-T101**)

数显可换测头卡尺
型号 1124-300A

数据传输

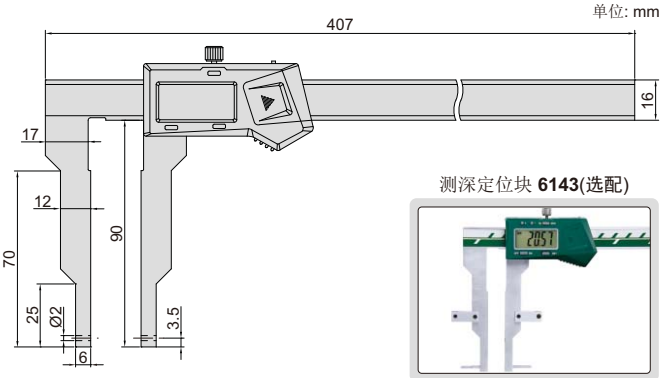


1124-300A

预置按键



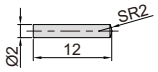
单位: mm



测深定位块 **6143**(选配)

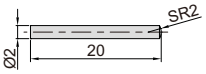
球面/平面短测头(标配)

单位: mm



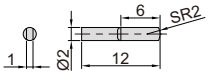
球面/平面长测头(标配)

单位: mm



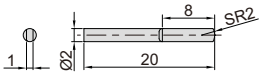
球面薄片短测头(标配)

单位: mm

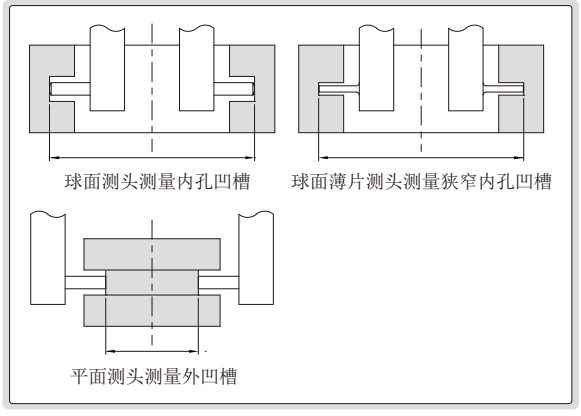


球面薄片长测头(标配)

单位: mm



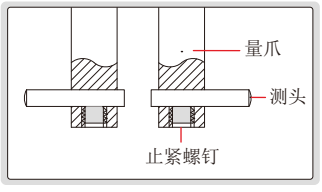
测量内凹槽和外凹槽



- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 配四对可换测头
- 配外测对零块(10mm量块)
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测头(型号**1526-T101**, **7392**, **7391**, **7381**, **7321**), 测深定位块(型号**6143**), 数据传输线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**)

测头	测量范围	精度	适用范围
球面/平面短测头	24-324mm/1-12.7"(内尺寸) 0-288mm/0-11.3"(外尺寸)	±0.04mm	球面测头测量内孔凹槽(小孔) 平面测头测量外凹槽
球面/平面长测头	40-340mm/1.5-13.3"(内尺寸) 0-272mm/0-10.7"(外尺寸)	±0.04mm	球面测头测量内孔凹槽(大孔) 平面测头测量外凹槽
球面薄片短测头	24-324mm/1-12.7"(内尺寸) 0-288mm/0-11.3"(外尺寸)	±0.04mm	测量狭窄内孔凹槽(小孔)
球面薄片长测头	40-340mm/1.5-13.3"(内尺寸) 0-272mm/0-10.7"(外尺寸)	±0.04mm	测量狭窄内孔凹槽(大孔)

测头安装方式



多功能测头**7392***(选配, 详见页码45)



球测头**7391***(选配, 详见页码45)



螺纹测头**7381***, **7321***(选配, 详见页码45)



外测对零块(标配)

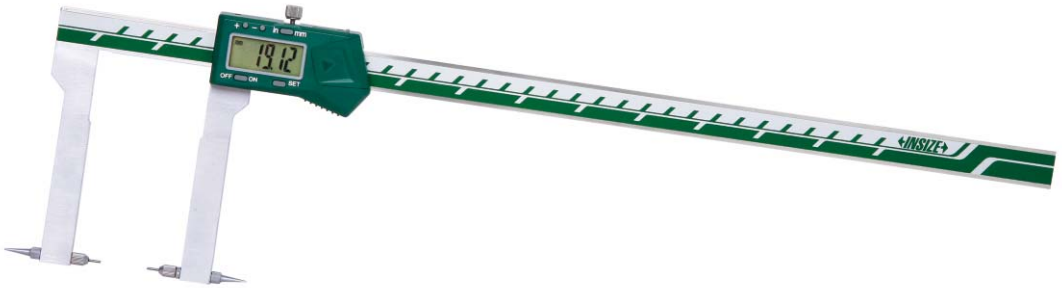


*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1526-T101**, 详见页码45)

数据传输

可选购各种测头 (页码286~294)

数显可换测头卡尺 型号 1530-300

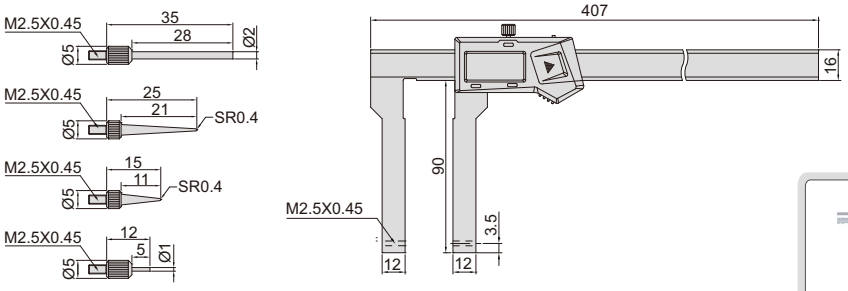


1530-300

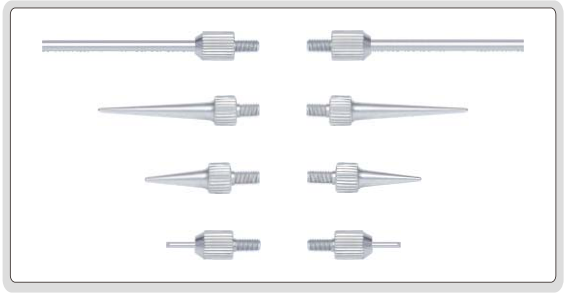
预置按键



单位: mm

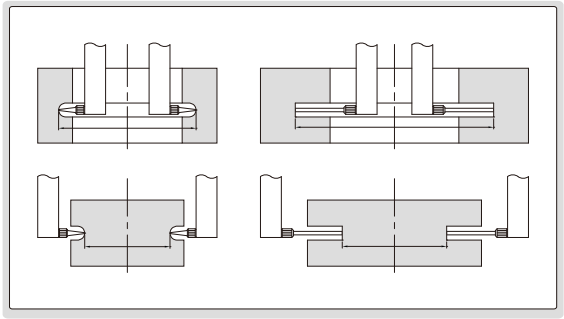


四对可换测头(标配)



- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 配四对可换测头
- 配外测对零块(10mm量块)
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 量表测头(页码286~294), 测深定位块(型号**6143**), 数据传输线(型号**7315-21, 7302-21, 7305-21**)

测量内凹槽和外凹槽



型号	测量范围*	精度
1530-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm

*配不同测头时, 测量范围相应变动。

测深定位块 **6143**(选配)



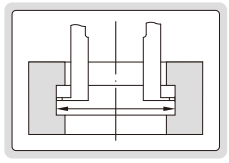
外测对零块(标配)

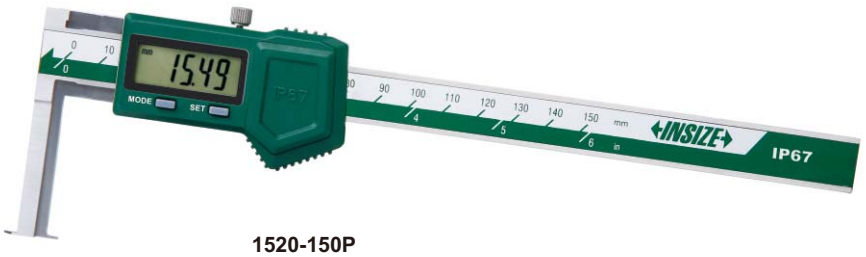


数显内沟槽卡尺



1520-150

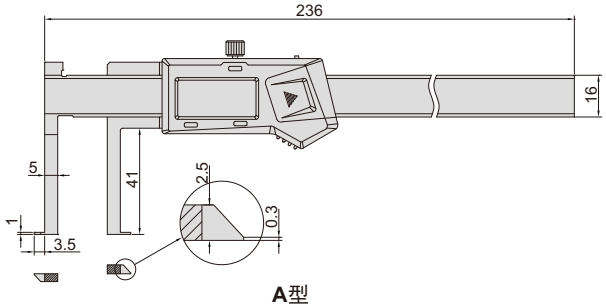




1520-150P

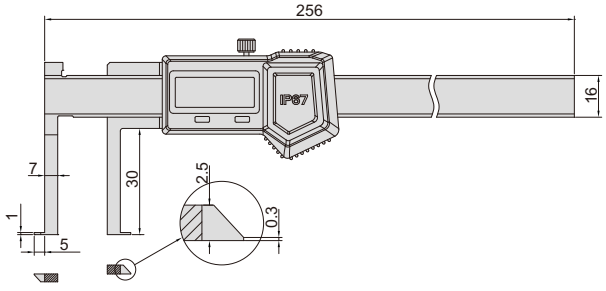
- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 用于测量小孔内沟槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键:
  A型: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
  B型: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据保持
- CR2032电池
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测深定位块(型号**6143**)

单位: mm



A型

单位: mm



B型

不防尘/防水,
带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	类型	精度
1520-150	11-150mm/0.43-6"	A型	±0.04mm

不防尘/防水, 内置无线

型号	测量范围	类型	精度
1520-150WL	11-150mm/0.43-6"	A型	±0.04mm

IP67防尘/防水(无数据传输, 不自动关机, 每次开机需置零)

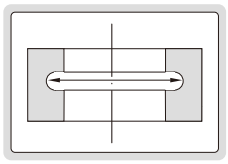
型号	测量范围	类型	精度
1520-150P	14-150mm/0.56-6"	B型	±0.04mm

测深定位块**6143**(选配)



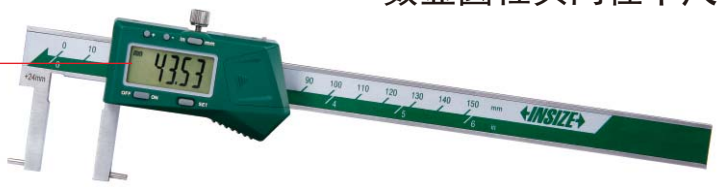
数显圆柱头内径卡尺

数据传输

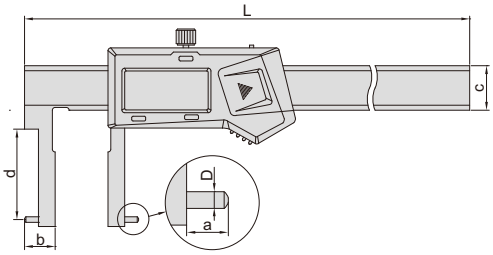


预置按键





1121-150A
A型



- 符合企业标准
- 用于测量狭窄内凹处的相关尺寸
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键:
  A型: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
  B型: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输, 不锈钢尺身
- 可选附件: 测深定位块(仅适用于c=16mm的卡尺, 型号**6143**)



1121-150B
B型

测深定位块**6143**(选配)



带数据接口, 有预置功能(读数无需加测爪宽度) **(mm)**

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b	c	d	D	数据传输
1121-150A	24-150mm/0.94-6"	A	±0.04mm	250	5	12	16	28	Ø2	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1121-1501	35-150mm/1.38-6"	A	±0.05mm	250	6	17.5	16	60	Ø2	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1121-200A	25-200mm/0.98-8"	A	±0.04mm	310	5	12.5	16	37	Ø2	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1121-2001	40-200mm/1.57-8"	A	±0.05mm	310	7	20	16	70	Ø3	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1121-300A	30-300mm/1.18-12"	A	±0.07mm	410	5	15	16	50	Ø2	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1121-3001A	50-300mm/1.97-12"	A	±0.07mm	410	8	25	16	77	Ø3	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1121-500A	40-500mm/1.57-20"	A	±0.07mm	680	5	20	24	90	Ø3	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1121-5001	60-500mm/2.36-20"	A	±0.08mm	680	10	30	24	120	Ø3	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1121-5002	80-500mm/3.15-20"	A	±0.08mm	680	16	40	24	150	Ø3	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线, 有预置功能(读数无需加测爪宽度)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b	c	d	D
1121-150AWL	24-150mm/0.94-6"	A	±0.04mm	250mm	5mm	12mm	16mm	28mm	Ø2mm
1121-1501WL	35-150mm/1.38-6"	A	±0.05mm	250mm	6mm	17.5mm	16mm	60mm	Ø2mm
1121-200AWL	25-200mm/0.98-8"	A	±0.04mm	310mm	5mm	12.5mm	16mm	37mm	Ø2mm
1121-2001WL	40-200mm/1.57-8"	A	±0.05mm	310mm	7mm	20mm	16mm	70mm	Ø3mm
1121-300AWL	30-300mm/1.18-12"	A	±0.07mm	410mm	5mm	15mm	16mm	50mm	Ø2mm
1121-3001AWL	50-300mm/1.97-12"	A	±0.07mm	410mm	8mm	25mm	16mm	77mm	Ø3mm
1121-500AWL	40-500mm/1.57-20"	A	±0.07mm	680mm	5mm	20mm	24mm	90mm	Ø3mm
1121-5001WL	60-500mm/2.36-20"	A	±0.08mm	680mm	10mm	30mm	24mm	120mm	Ø3mm
1121-5002WL	80-500mm/3.15-20"	A	±0.08mm	680mm	16mm	40mm	24mm	150mm	Ø3mm

无预置功能(读数需加测爪宽度)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b	c	d	D
1121-150B	50-150mm/1.97-6"	B	±0.06mm	270mm	8mm	25mm	20mm	90mm	Ø3mm
1121-200B	60-200mm/1.57-8"	B	±0.06mm	320mm	10mm	30mm	20mm	100mm	Ø3mm
1121-300B	60-300mm/2.36-12"	B	±0.07mm	420mm	10mm	30mm	20mm	110mm	Ø3mm

数显扁头内凹槽卡尺

预置按键





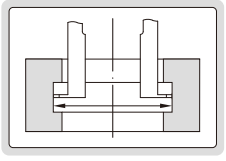
1120-150A
A型



1120-150B
B型

测深定位块**6143**(选配)



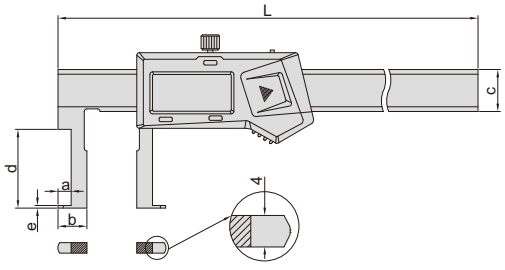




1120-150P
C型

- 符合企业标准
- 用于测量内凹槽等
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键:
  A型: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
  B型: 开/关, 置零, 公/英制转换
  C型: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据保持
- CR2032电池
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测深定位块(仅适用于c=16mm的卡尺, 型号**6143**)

单位: mm



不防尘/防水, 无预置功能(读数需加测爪宽度)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b	c	d	e
1120-150B	50-150mm/1.97-6"	B	±0.06mm	270mm	8mm	25mm	20mm	90mm	3.4mm
1120-200B	60-200mm/2.36-8"	B	±0.06mm	320mm	10mm	30mm	20mm	100mm	3.4mm
1120-300B	60-300mm/2.36-12"	B	±0.07mm	420mm	10mm	30mm	20mm	110mm	3.4mm

待续

接上页

不防尘/防水, 有预置功能, 带数据接口(读数无需加测爪宽度)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b	c	d	e	数据传输
1120-150A	22-150mm/0.87-6"	A	±0.04mm	250	5	11	16	30	1	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1120-1501	35-150mm/1.38-6"	A	±0.06mm	250	6	17.5	16	60	1.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1120-200A	25-200mm/0.98-8"	A	±0.04mm	310	5	12.5	16	40	1	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1120-2001	40-200mm/1.57-8"	A	±0.06mm	310	7	20	16	70	2.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1120-300A	30-300mm/1.18-12"	A	±0.05mm	410	5	15	16	50	1.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1120-3001	50-300mm/1.97-12"	A	±0.07mm	410	8	25	16	80	2.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1120-500	40-500mm/1.57-20"	A	±0.07mm	680	5	20	24	90	2.2	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1120-5001	60-500mm/2.36-20"	A	±0.08mm	680	10	30	24	120	3.4	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1120-5002	80-500mm/3.15-20"	A	±0.08mm	680	16	40	24	150	5.2	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

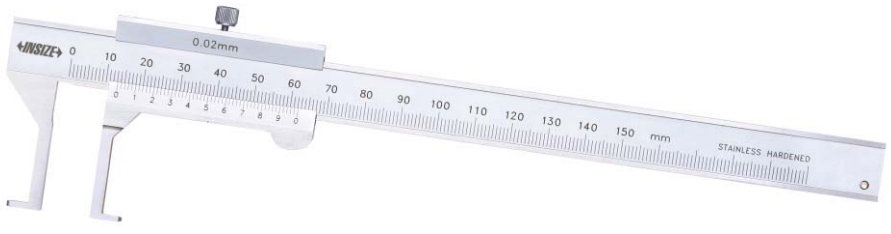
不防尘/防水, 有预置功能, 内置无线(读数无需加测爪宽度)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b	c	d	e
1120-150AWL	22-150mm/0.87-6"	A	±0.04mm	250mm	5mm	11mm	16mm	30mm	1mm
1120-1501WL	35-150mm/1.38-6"	A	±0.06mm	250mm	6mm	17.5mm	16mm	60mm	1.5mm
1120-200AWL	25-200mm/0.98-8"	A	±0.04mm	310mm	5mm	12.5mm	16mm	40mm	1mm
1120-2001WL	40-200mm/1.57-8"	A	±0.06mm	310mm	7mm	20mm	16mm	70mm	2.5mm
1120-300AWL	30-300mm/1.18-12"	A	±0.05mm	410mm	5mm	15mm	16mm	50mm	1.5mm
1120-3001WL	50-300mm/1.97-12"	A	±0.07mm	410mm	8mm	25mm	16mm	80mm	2.5mm
1120-500WL	40-500mm/1.57-20"	A	±0.07mm	680mm	5mm	20mm	24mm	90mm	2.2mm
1120-5001WL	60-500mm/2.36-20"	A	±0.08mm	680mm	10mm	30mm	24mm	120mm	3.4mm
1120-5002WL	80-500mm/3.15-20"	A	±0.08mm	680mm	16mm	40mm	24mm	150mm	5.2mm

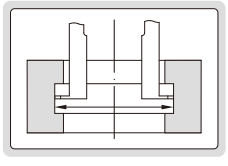
IP67防尘/防水, 无数据传输, 不自动关机, 每次开机需置零, 无预置功能(读数需加测爪宽度)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b	c	d	e
1120-150P	22-150mm/0.87-6"	C	±0.04mm	250mm	5mm	11mm	16mm	30mm	1mm

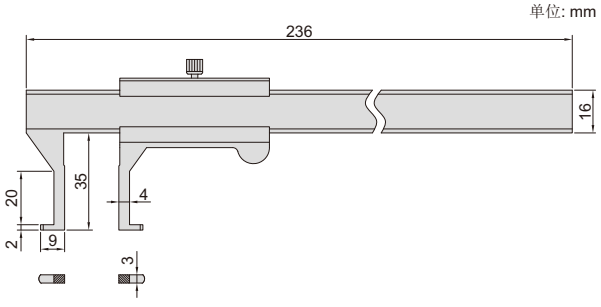
扁头内沟槽游标卡尺



1262-150A



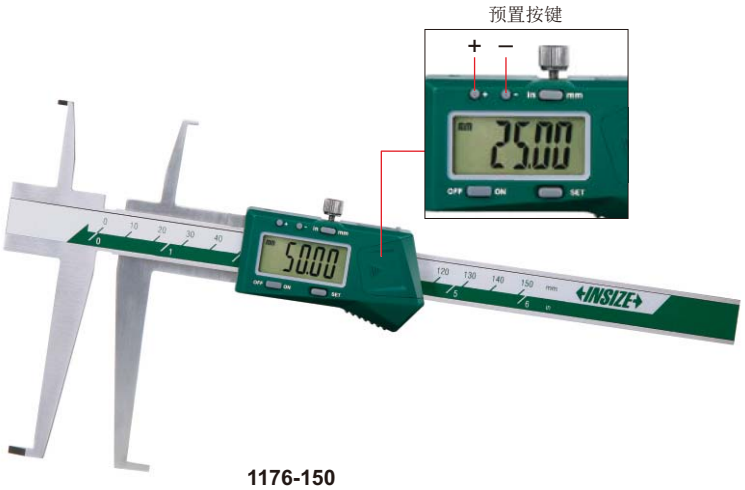
单位: mm



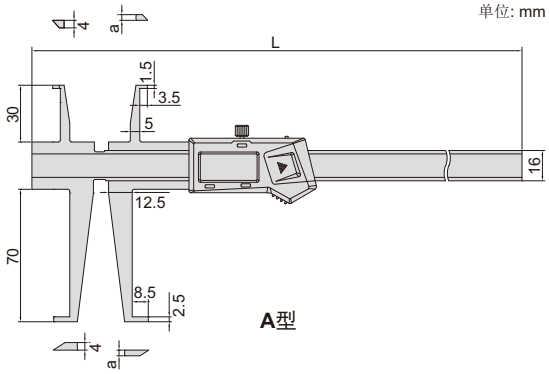
- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 用于测量孔内沟槽
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

型号	测量范围	分度值	精度
1262-150A	18-150mm	0.02mm	±0.04mm

数显内沟槽卡尺



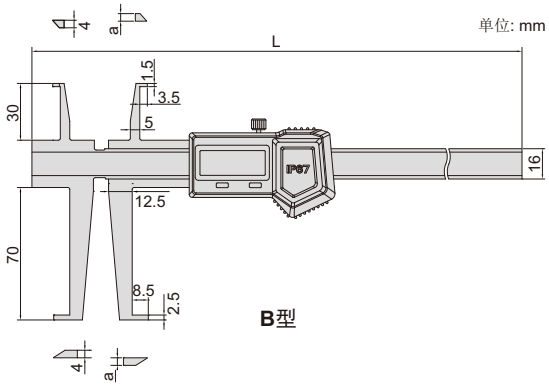
1176-150



A型



1176-150P



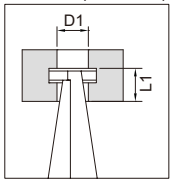
B型

- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 用于测量孔内沟槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键:
  A型: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
  B型: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据保持
- CR2032电池
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测深定位块(型号**6143**)

(mm)

D1	L1
Ø9	<8
Ø10	<15
Ø11~150	<30

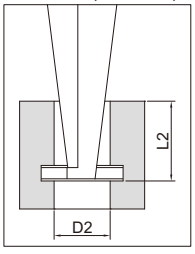
被测尺寸(使用上爪)



(mm)

D2	L2
Ø17	<16
Ø18	<28
Ø19	<40
Ø20	<50
Ø21	<58
Ø22~200	<70

被测尺寸(使用下爪)



不防尘/防水, 带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	类型	精度	L	a
1176-150	9-150mm/0.35-6"	17-150mm/0.70-6"	A	±0.04mm	260mm	3mm
1176-200	9-200mm/0.35-8"	17-200mm/0.70-8"	A	±0.05mm	320mm	4mm

测深定位块**6143**(选配)



不防尘/防水, 内置无线

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	类型	精度	L	a
1176-150WL	9-150mm/0.35-6"	17-150mm/0.70-6"	A	±0.04mm	260mm	3mm
1176-200WL	9-200mm/0.35-8"	17-200mm/0.70-8"	A	±0.05mm	320mm	4mm

IP67防尘/防水, 无数据传输, 不自动关机, 每次开机需置零

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	类型	精度	L	a
1176-150P	9-150mm/0.35-6"	17-150mm/0.70-6"	B	±0.04mm	260mm	4mm

数显深孔内沟槽卡尺



1178-300



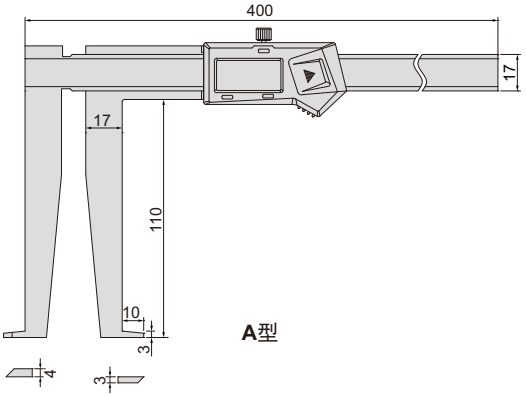
1178-300P

测深定位块**6143**(选配)



- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 用于测量孔内沟槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键:
  A型: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
  B型: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据保持
- CR2032电池
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测深定位块(型号**6143**)

单位: mm



A型

不防尘/防水, 带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	类型	精度
1178-300	25-300mm/1.18-12"	A型	±0.05mm

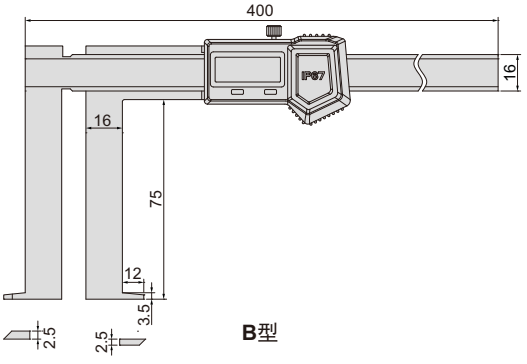
不防尘/防水, 内置无线

型号	测量范围	类型	精度
1178-300WL	25-300mm/1.18-12"	A型	±0.05mm

IP67防尘/防水, 无数据传输, 不自动关机, 每次开机需置零

型号	测量范围	类型	精度
1178-300P	33-300mm/1.30-12"	B型	±0.05mm

单位: mm



B型

数显深孔内沟槽卡尺

数据传输

测深定位块**6143**(选配)





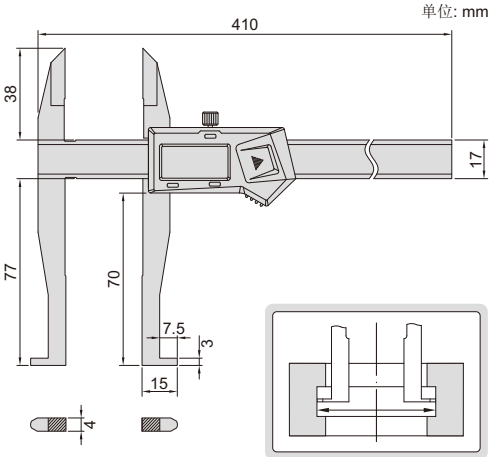
1129-300

- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 用于测量深孔内沟槽宽度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测深定位块(型号**6143**)

预置按键



单位: mm



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	精度
1129-300	0-300mm/0-12"	30-300mm/1.2-12"	±0.04mm

内置无线

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	精度
1129-300WL	0-300mm/0-12"	30-300mm/1.2-12"	±0.04mm

数显内沟槽卡尺

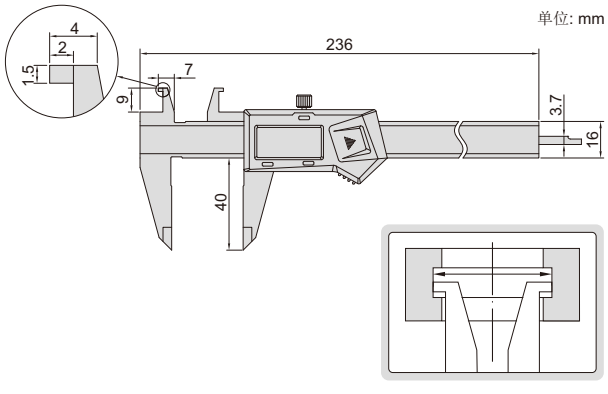
数据传输



1191-150

- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 上爪测量内沟槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

单位: mm



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

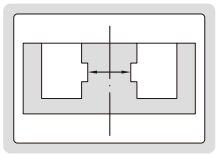
型号	上爪测量范围	下爪测量范围	精度
1191-150	8-150mm/0.3-6"	0-150mm/0-6"	±0.03mm

内置无线

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	精度
1191-150WL	8-150mm/0.3-6"	0-150mm/0-6"	±0.03mm

数显扁头外凹槽卡尺

数据传输





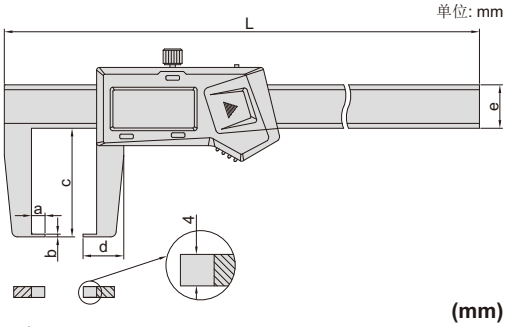
1187-150A

- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 用于测量外凹槽等
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测深定位块(型号**6143**)

测深定位块**6143**(选配)



单位: mm



带数据接口 (mm)

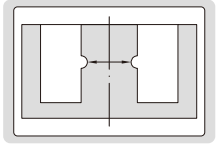
型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e	数据传输
1187-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm	250	5	1	40	15	16	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1187-200A	0-200mm/0-8"	±0.05mm	310	9	1.5	80	23	16	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1187-300A	0-300mm/0-12"	±0.06mm	490	12	2	150	36	24	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线 (mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e
1187-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.04mm	250	5	1	40	15	16
1187-200AWL	0-200mm/0-8"	±0.05mm	310	9	1.5	80	23	16
1187-300AWL	0-300mm/0-12"	±0.06mm	490	12	2	150	36	24

数显圆柱头外凹槽卡尺

数据传输





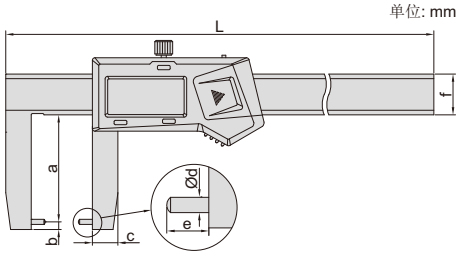
1185-150A

- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 用于测量狭窄内凹处的相关尺寸
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 测深定位块(型号**6143**)

测深定位块**6143**(选配)



单位: mm



带数据接口 (mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e	f	数据传输
1185-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm	250	40	3	10	2	5	16	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1185-200A	0-200mm/0-8"	±0.05mm	310	80	3	14	3	9	16	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1185-300A	0-300mm/0-12"	±0.06mm	490	150	3	20	3	12	24	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线 (mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e	f
1185-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.04mm	250	40	3	10	2	5	16
1185-200AWL	0-200mm/0-8"	±0.05mm	310	80	3	14	3	9	16
1185-300AWL	0-300mm/0-12"	±0.06mm	490	150	3	20	3	12	24

卡尺测深定位块

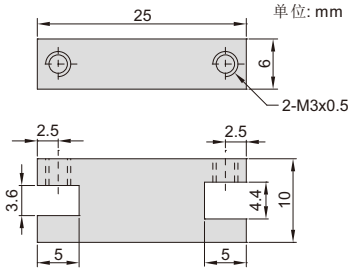


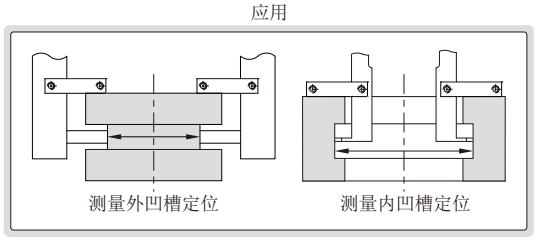


6143

- 成对供应
- 不锈钢材料
- 适用于**1124, 1526, 1530, 1520, 1176, 1178, 1120, 1121, 1187**和**1185**系列卡尺

型号
6143





数显外凹槽卡尺

数据传输

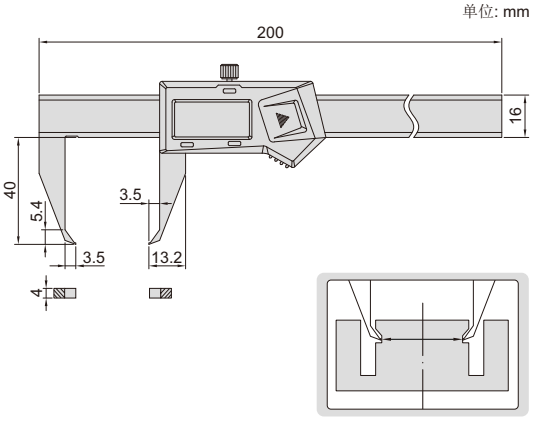
测爪





1535-100

- 符合JB/T异形卡尺国家机械行业标准
- 用于测量狭小空间内的外凹槽尺寸
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1535-100	0-100mm/0-4"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1535-100WL	0-100mm/0-4"	±0.03mm

数据传输

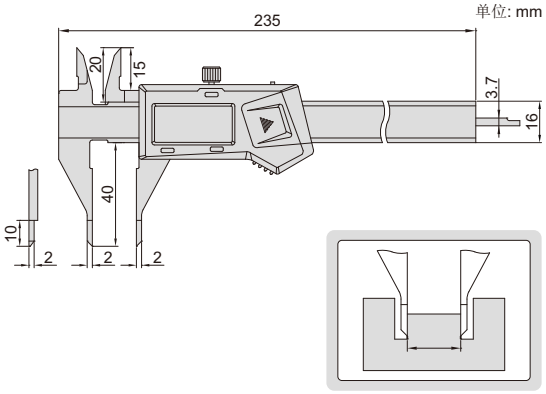
数显小尖量爪卡尺



1169-150

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 小尖爪可以伸入狭小凹槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关,置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

单位: mm



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1169-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1169-150WL	0-150mm/0-6"	±0.03mm

数据传输

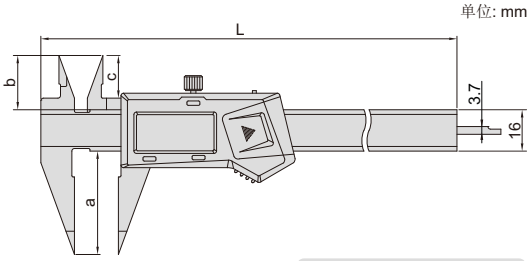
数显尖量爪卡尺



1183-150A

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 尖爪可以伸入狭小凹槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

单位: mm



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c
1183-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	40mm	21mm	16.5mm
1183-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	50mm	24mm	19.5mm
1183-300A	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	60mm	25mm	21.5mm

内置无线

型号	测量范围	精度	L	a	b	c
1183-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236mm	40mm	21mm	16.5mm
1183-200AWL	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286mm	50mm	24mm	19.5mm
1183-300AWL	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400mm	60mm	25mm	21.5mm

数显带定位面卡尺

数据传输

预置按键

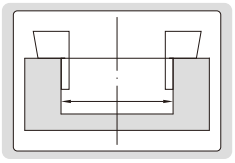


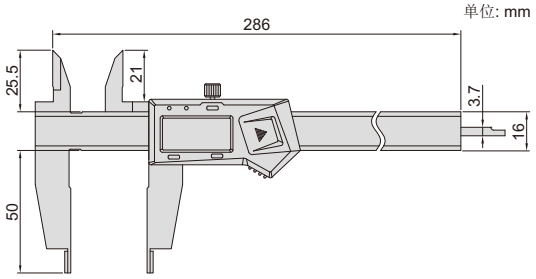


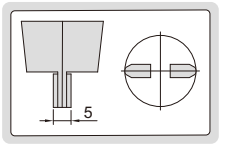
1534-200

单位: mm

- 符合企业标准
- 下爪带定位面, 便于快速测量内径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身







带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1534-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1534-200WL	0-200mm/0-8"	±0.03mm

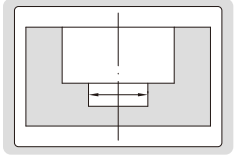
数显刀刃量爪内径卡尺

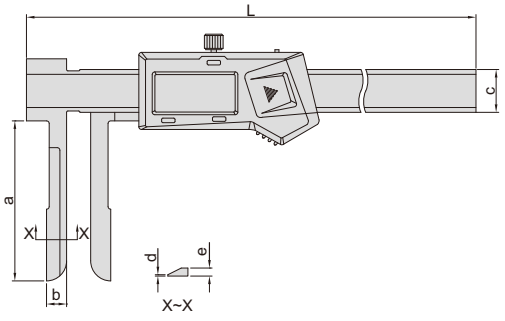
数据传输



1123-150A

- 符合企业标准
- 用于测量阶梯深孔直径等
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身





带数据接口 (mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e	数据传输
1123-150A	15-150mm/0.6-6"	±0.05mm	250	60	12	16	0.3	3.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1123-200A	20-200mm/0.8-8"	±0.06mm	305	100	17	16	0.3	3.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1123-300A	24-300mm/0.9-12"	±0.06mm	500	150	22	24	0.5	3.5	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线 (mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e
1123-150AWL	15-150mm/0.6-6"	±0.05mm	250	60	12	16	0.3	3.5
1123-200AWL	20-200mm/0.8-8"	±0.06mm	305	100	17	16	0.3	3.5

数显上长爪卡尺

数据传输



1138-200A

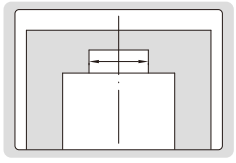
- 符合企业标准
- 加长的上内测量爪, 便于测量深孔的内径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

带数据接口(数据线型号7315-21, 7302-21, 7305-21, 选配)

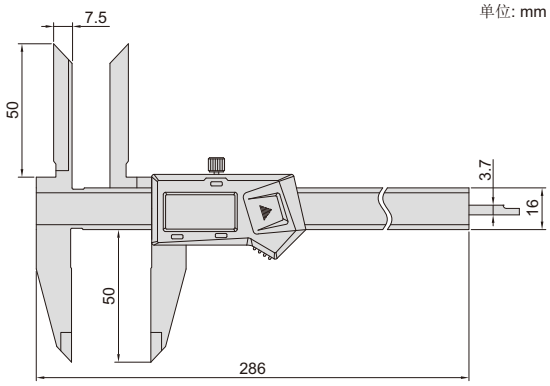
型号	测量范围	精度
1138-200	0-200mm/0-8"	±0.04mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1138-200WL	0-200mm/0-8"	±0.04mm

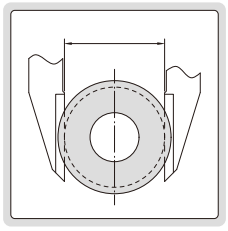


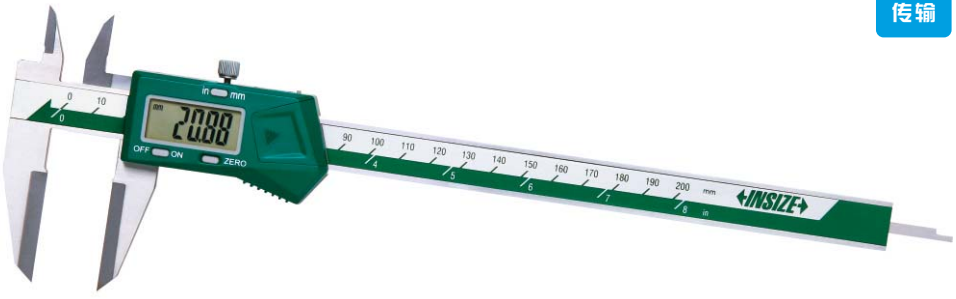
单位: mm



数显刀口下量爪卡尺

数据传输





1532-200

- 符合企业标准
- 用于测量狭窄外沟槽直径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

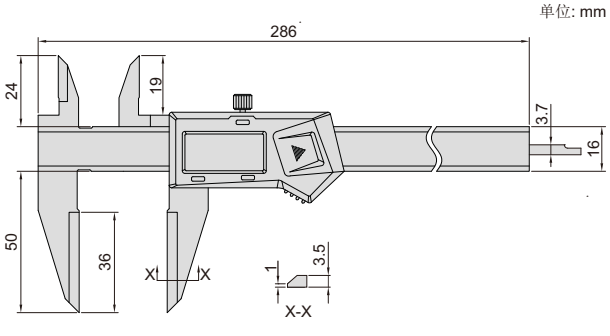
带数据接口(数据线型号7315-21, 7302-21, 7305-21, 选配)

型号	测量范围	精度
1532-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1532-200WL	0-200mm/0-8"	±0.03mm

单位: mm



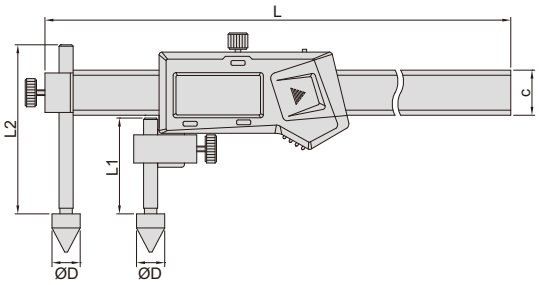
数显中心距卡尺

数据传输

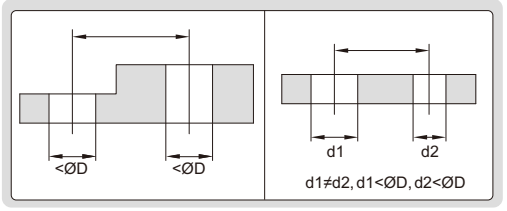
2



1192-150A



- 符合企业标准
- 用于测量处于相同或不同平面的两个孔中心的距离
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



带数据接口 (mm)

型号	测量范围	精度	c	ØD	L1	L2	L	数据传输
1192-150A	10-150mm/0.4-6"	±0.05mm	16	10	46	79	236	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1192-200A	10-200mm/0.4-8"	±0.07mm	16	10	46	79	286	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1192-300A	10-300mm/0.4-12"	±0.09mm	16	10	46	79	396	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1192-500A	20-500mm/0.8-20"	±0.09mm	24	20	52	112	725	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1192-1000A	30-1000mm/1.2-40"	±0.12mm	31	30	52	112	1255	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1192-1500A	30-1500mm/1.2-60"	±0.15mm	42	30	52	112	1805	—

内置无线 (mm)

型号	测量范围	精度	c	ØD	L1	L2	L
1192-150AWL	10-150mm/0.4-6"	±0.05mm	16	10	46	79	236
1192-200AWL	10-200mm/0.4-8"	±0.07mm	16	10	46	79	286
1192-300AWL	10-300mm/0.4-12"	±0.09mm	16	10	46	79	396
1192-500AWL	20-500mm/0.8-20"	±0.09mm	24	20	52	112	725

数据传输

数显背爪式中心距卡尺

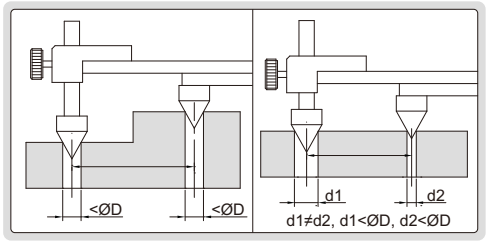


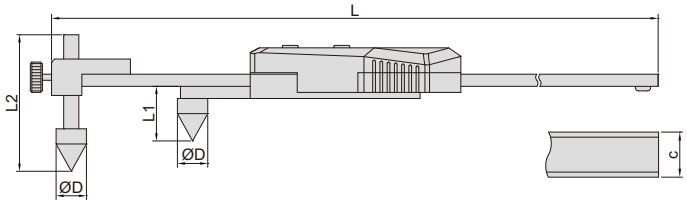
1177-200

背爪



- 符合企业标准
- 用于测量处于相同或不同平面的两个孔中心的距离
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身





带数据接口 (mm)

型号	测量范围	精度	ØD	c	L1	L2	L	数据传输
1177-200	10-200mm/0.4-8"	±0.10mm	10	16	18	45	310	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1177-300	10-300mm/0.4-12"	±0.10mm	10	16	18	45	410	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1177-500	20-500mm/0.8-20"	±0.10mm	20	24	26	70	692	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1177-1000	30-1000mm/1.2-40"	±0.12mm	30	31	39	70	1242	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1177-1500	30-1500mm/1.2-60"	±0.15mm	30	31	39	70	1745	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线 (mm)

型号	测量范围	精度	ØD	c	L1	L2	L
1177-200WL	10-200mm/0.4-8"	±0.10mm	10	16	18	45	310
1177-300WL	10-300mm/0.4-12"	±0.10mm	10	16	18	45	410
1177-500WL	20-500mm/0.8-20"	±0.10mm	20	24	26	70	692

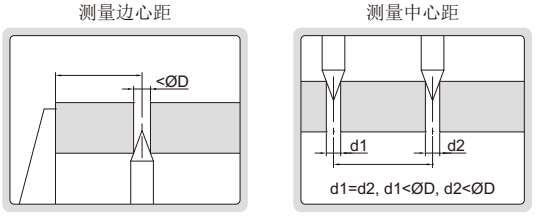
数显中心距/边心距卡尺

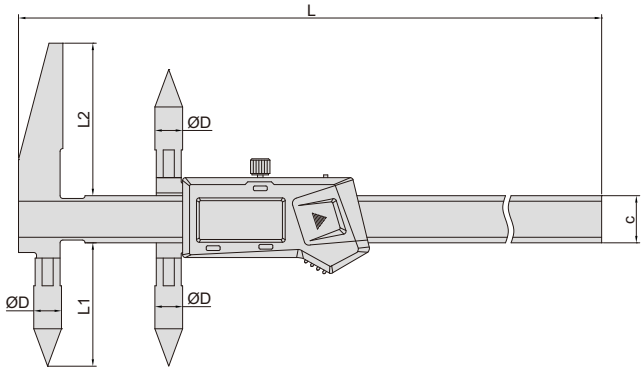
数据传输



1525-300

- 符合企业标准
- 用于测量两个孔中心的距离或者孔中心至边缘的距离
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身





带数据接口 (mm)

型号	上爪测量范围(边心距)	下爪测量范围(中心距)	精度	ØD	L1	L2	c	L	数据传输
1525-300	5-300mm/0.2-12"	10-300mm/0.4-12"	±0.08mm	10	44.5	55	17	410	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1525-3001	10-300mm/0.4-12"	20-300mm/0.8-12"	±0.08mm	20	50	55	17	410	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1525-500	10-500mm/0.4-20"	20-500mm/0.8-20"	±0.09mm	20	40	50	24	690	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1525-1000	15-1000mm/0.6-40"	30-1000mm/1.2-40"	±0.12mm	30	60	70	31	1255	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1525-1500	15-1500mm/0.6-60"	30-1500mm/1.2-60"	±0.15mm	30	60	70	31	1760	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线

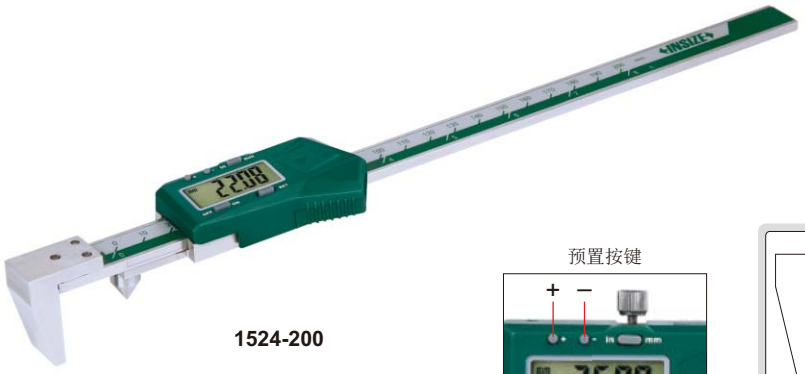
型号	上爪测量范围(边心距)	下爪测量范围(中心距)	精度	ØD	L1	L2	c	L
1525-300WL	5-300mm/0.2-12"	10-300mm/0.4-12"	±0.08mm	10mm	44.5mm	55mm	17mm	410mm
1525-3001WL	10-300mm/0.4-12"	20-300mm/0.8-12"	±0.08mm	20mm	50mm	55mm	17mm	410mm
1525-500WL	10-500mm/0.4-20"	20-500mm/0.8-20"	±0.09mm	20mm	40mm	50mm	24mm	690mm

数显背爪式边心距卡尺

数据传输

背爪

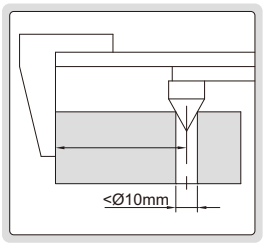




1524-200

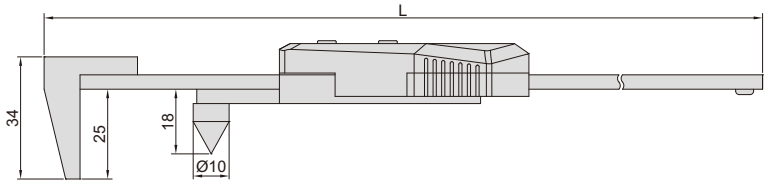
预置按键





- 符合企业标准
- 用于测量孔中心至边缘的距离
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**)

单位: mm



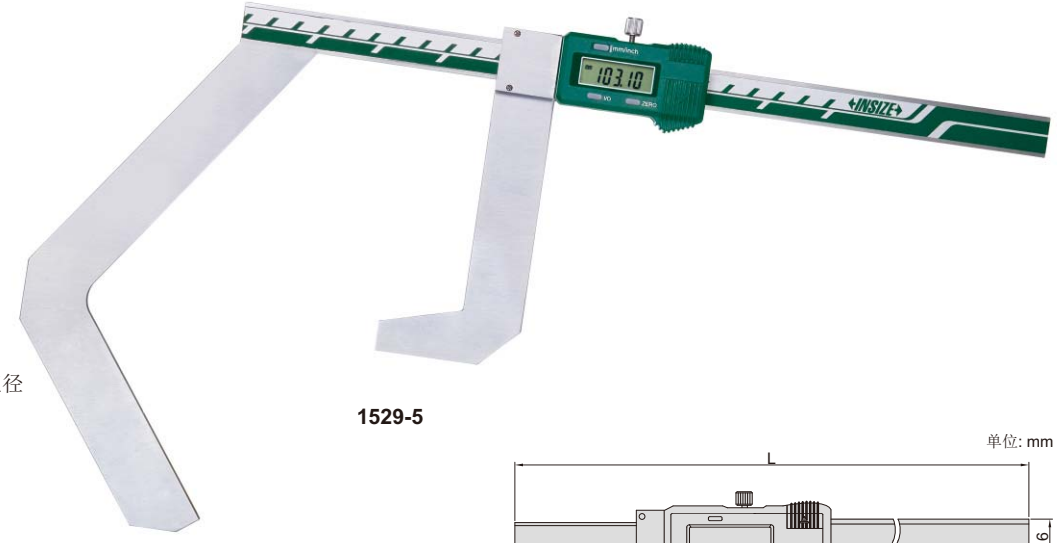
型号	测量范围	精度	L
1524-200	5-200mm/0.2-8"	±0.1mm	310mm
1524-300	5-300mm/0.2-12"	±0.1mm	410mm

数显奇数沟卡尺

直接读数 无需计算　数据传输

数据传输线(选配)
型号**7302-SPC9**

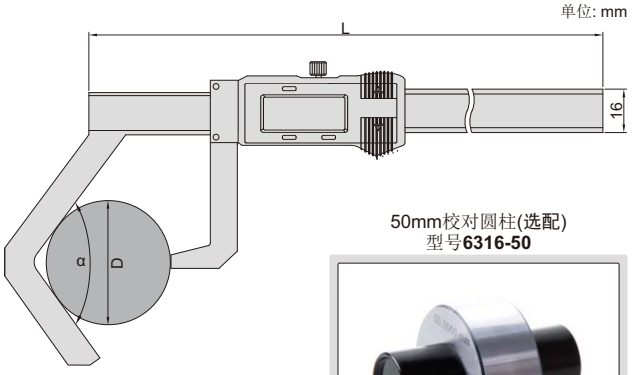




1529-5

- 符合企业标准
- 用于测量奇数沟槽零件的圆柱直径 (如丝锥、铰刀、铣刀和齿轮等)
- 直接读数, 无需计算
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开关, 置零, 公/英制转换
- LR44电池, 自动关机
- 自动关机后, 可拉动尺身开机
- 不锈钢尺身
- 数据传输
- 可选附件: 50mm校对圆柱(型号**6316-50**), 数据传输线(型号**7302-SPC9**)

单位: mm



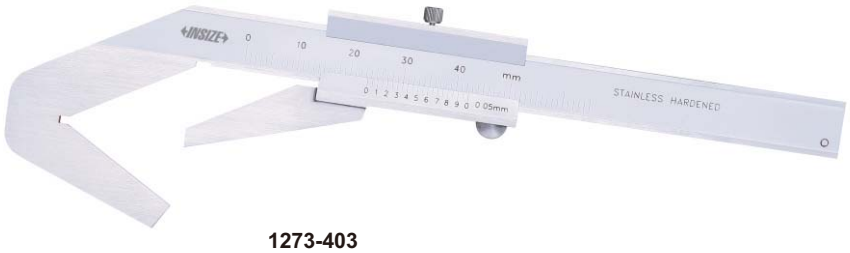
50mm校对圆柱(选配)
型号**6316-50**



(mm)

型号	测量范围(D)	沟数	精度	角度α	L
1529-3	50-200mm/2-8"	3	±0.06mm	60°	390
1529-5	50-200mm/2-8"	5	±0.06mm	108°	318
1529-19	50-200mm/2-8"	19	±0.06mm	85°15'47"	336
1529-23	50-200mm/2-8"	23	±0.06mm	70°26'5"	362
1529-31	50-200mm/2-8"	31	±0.06mm	75°29'2"	355

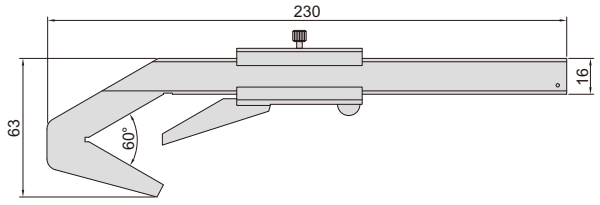
奇数沟游标卡尺



1273-403

- 符合企业标准
- 用于测量3沟槽零件的直径(如丝锥、铰刀、铣刀和齿轮等)
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

单位: mm



型号	测量范围	分度值	精度
1273-403	Ø4-Ø40mm	0.05mm	±0.05mm

数显薄量爪卡尺

数据传输

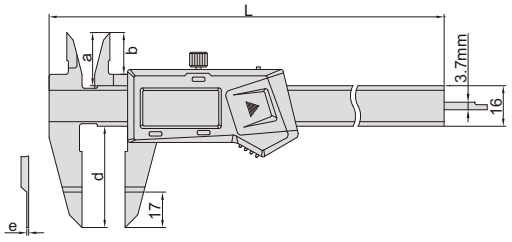


1188-150A

- 符合企业标准
- 薄量爪可以伸入狭窄沟槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

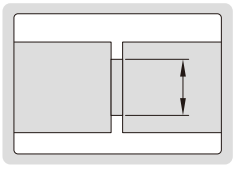
带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配) **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	d	e
1188-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	21	16.5	40	0.85
1188-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	297	24	20	50	0.85
1188-300A	0-300mm/0-12"	±0.04mm	390	26	21.5	60	1.00



内置无线 **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	d	e
1188-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.03mm	235	21	16.5	40	0.85
1188-200AWL	0-200mm/0-8"	±0.03mm	297	24	20	50	0.85
1188-300AWL	0-300mm/0-12"	±0.04mm	390	26	21.5	60	1.00



数显管壁厚卡尺

数据传输

- 符合企业标准
- 用于测量管壁厚
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



1161-150A

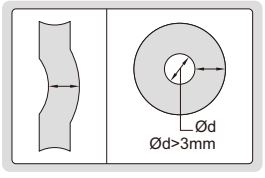
单位: mm

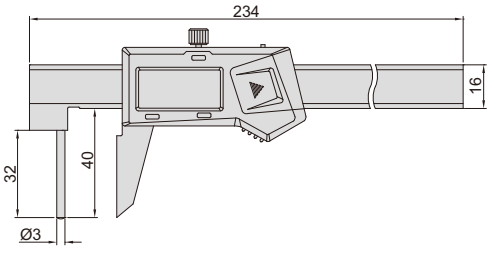
带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1161-150A	0-150mm/0-6"	±0.05mm

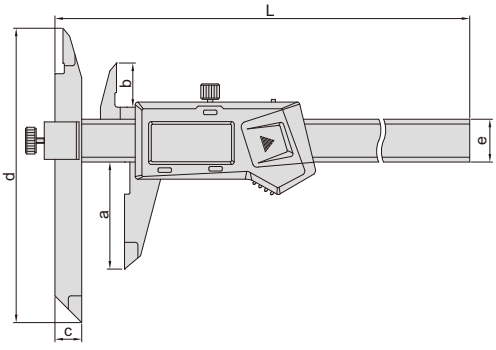
内置无线

型号	测量范围	精度
1161-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.05mm





数显活动量爪卡尺



数据传输



1186-150A

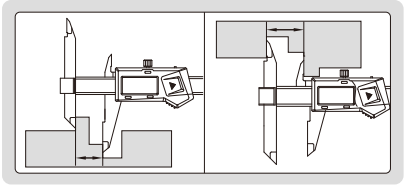
- 符合企业标准
- 左量爪可上下移动便于测量
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身

带数据接口 **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e	f	数据传输
1186-150A	0-150mm/0-6"	±0.04mm	249	40	16.5	10	110	17	7	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1186-200A	0-200mm/0-8"	±0.04mm	299	50	19.5	10	120	17	7	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1186-300A	0-300mm/0-12"	±0.05mm	399	60	20.5	10	130	17	7	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1186-500A	0-500mm/0-20"	±0.06mm	685	100	30	22	210	24	11	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线 **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	e	f
1186-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.04mm	249	40	16.5	10	110	17	7
1186-200AWL	0-200mm/0-8"	±0.04mm	299	50	19.5	10	120	17	7
1186-300AWL	0-300mm/0-12"	±0.05mm	399	60	20.5	10	130	17	7
1186-500AWL	0-500mm/0-20"	±0.06mm	685	100	30	22	210	24	11



同向上爪数显卡尺



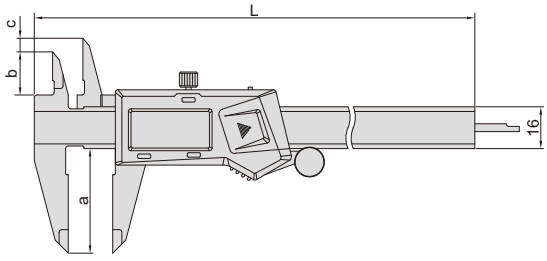
1184-200



1184-150A

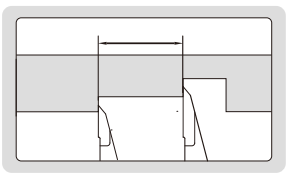
- 符合企业标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 置零, 开/关, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据接口
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**)

单位: mm



等高上量爪 **(mm)**

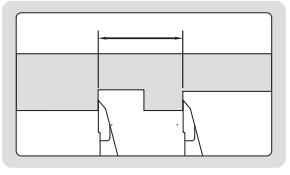
型号	测量范围	精度	L	a	b	c
1184-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	40	17	0
1184-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	50	20	0
1184-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	60	22	0



不等高上量爪用于测量
阶梯平面同向距离尺寸

不等高上量爪 **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	a	b	c
1184-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	236	40	17	5
1184-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	286	50	20	8
1184-300A	0-300mm/0-12"	±0.03mm	400	60	22	10



等高上量爪用于测量
同一平面同向距离尺寸

数显油封槽径卡尺

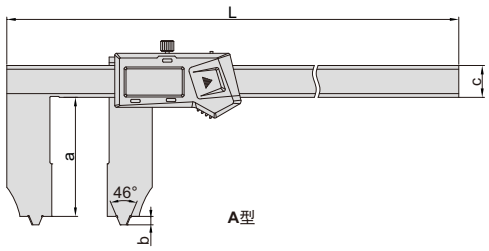
1179-300和1179-300WL
预置按键



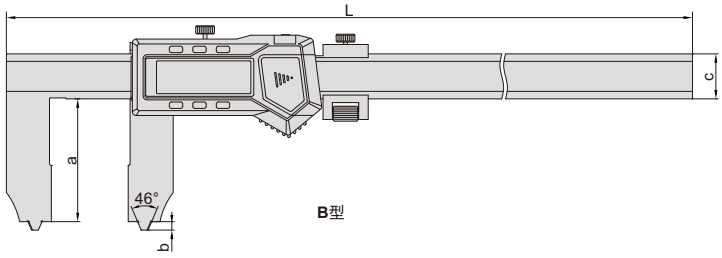
1179-300



1179-600



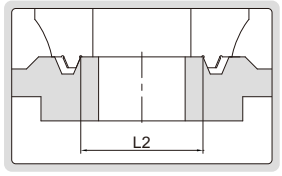
A型



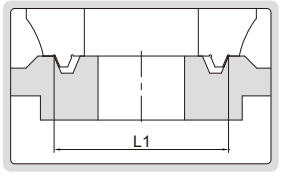
B型

- 符合企业标准
- 用于测量法兰密封槽
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 法兰油封槽角度: 23°
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

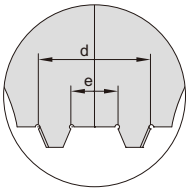
测量环槽内径



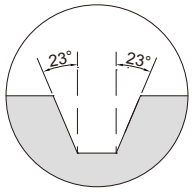
测量环槽外径



d和e
需要加到测量读数上



适合测量23°法兰油封槽



带数据接口 **(mm)**

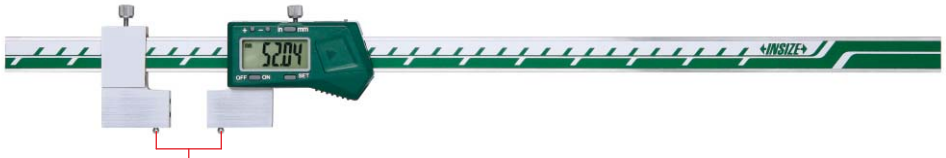
型号	测量范围(环槽内径)	测量范围(环槽外径)	精度	类型	L	a	b	c	d	e	数据传输
1179-300	10-300mm/0.4-12"	25-300mm/1-12"	±0.06mm	A	410	63.5	4.5	17	25	10	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1179-600	10-600mm/0.4-24"	25-600mm/1-24"	±0.07mm	B	770	65.5	4.5	24	25	10	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1179-1000	15-1000mm/0.6-40"	30-1000mm/1.2-40"	±0.09mm	B	1220	90	5	31	30	15	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线 **(mm)**

型号	测量范围(环槽内径)	测量范围(环槽外径)	精度	类型	L	a	b	c	d	e
1179-300WL	10-300mm/0.4-12"	25-300mm/1-12"	±0.06mm	A	410	63.5	4.5	17	25	10
1179-600WL	10-600mm/0.4-24"	25-600mm/1-24"	±0.07mm	B	770	65.5	4.5	24	25	10

数显可换球测头卡尺

数据传输

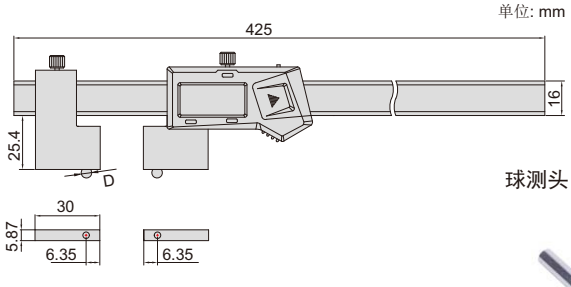


1528-3001

预置按键



单位: mm



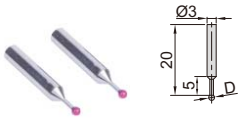
- 符合企业标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置 (+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选配件: 球测头, 数据传输线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**)

型号	测量范围	精度
1528-3001	(12.7+D)~300mm*	±0.03mm

*"D" 是球测头直径

球测头 (选配, 成对提供)

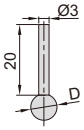
单位: mm



1527-T101 A型



1527-T104



B型

型号	球头直径(D)	精度	测头类型	材料
1527-T101	1/16" (Ø1.5875mm)	±0.005mm	A	红宝石
1527-T102	1/8" (Ø3.175mm)	±0.005mm	B	不锈钢
1527-T103	3/16" (Ø4.7625mm)	±0.005mm	B	不锈钢
1527-T104	1/4" (Ø6.35mm)	±0.005mm	B	不锈钢
1527-T105	3/8" (Ø9.525mm)	±0.005mm	B	不锈钢
1527-T106	1/2" (Ø12.7mm)	±0.005mm	B	不锈钢

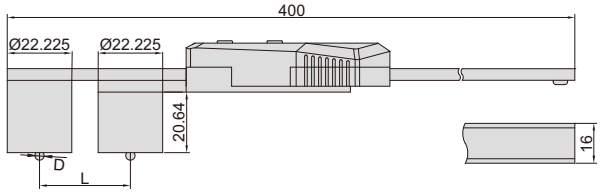
数显可换球测头卡尺

数据传输



1527-3001

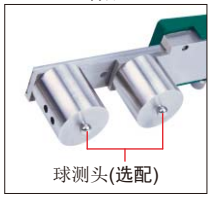
单位: mm



预置按键



背爪



- 符合企业标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置 (+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选配件: 球测头, 数据传输线 (型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**)

型号	测量范围	精度
1527-3001	(22.22+D)~300mm*	±0.03mm

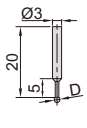
*"D" 是球测头直径

球测头 (选配, 成对提供)

单位: mm



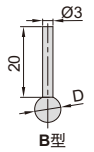
1527-T101



A型



1527-T104



B型

球测头型号	球头直径(D)	精度	测头类型	材料
1527-T101	1/16" (Ø1.5875mm)	±0.005mm	A	红宝石
1527-T102	1/8" (Ø3.175mm)	±0.005mm	B	不锈钢
1527-T103	3/16" (Ø4.7625mm)	±0.005mm	B	不锈钢
1527-T104	1/4" (Ø6.35mm)	±0.005mm	B	不锈钢
1527-T105	3/8" (Ø9.525mm)	±0.005mm	B	不锈钢
1527-T106	1/2" (Ø12.7mm)	±0.005mm	B	不锈钢

相关产品: 压接高度千分尺
(型号3266-25BAC, 3566-25BAC)

数显压接高度卡尺

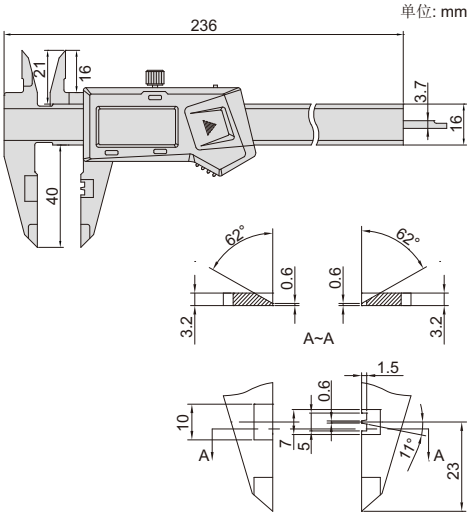
数据传输



1165-150A

- 符合企业标准
- 用于测量夹钳式压接的高度
- 分度值: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

单位: mm





带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1165-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1165-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.03mm

数显内沟槽卡尺

预置按键



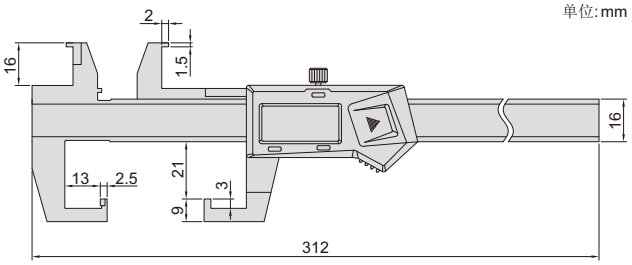
数据传输

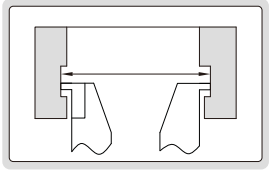


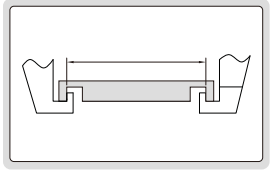
1128-200

- 符合企业标准
- 用于测量内沟槽的宽度和槽距
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

单位: mm







带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	精度
1128-200	10-200mm/0.39-8"	3-200mm/0.12-8"	±0.03mm

内置无线

型号	上爪测量范围	下爪测量范围	精度
1128-200WL	10-200mm/0.39-8"	3-200mm/0.12-8"	±0.03mm

数显宽量面卡尺

数据传输

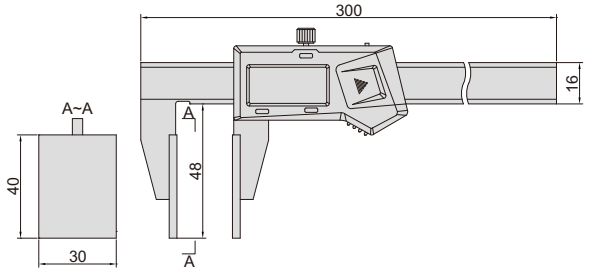


1172-200

- 符合企业标准
- 测量钢丝绳直径, 及橡胶、海绵等软材料的厚度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



单位: mm



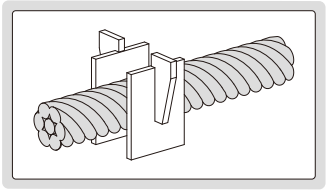
带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1172-200	0-200mm/0-8"	±0.07mm

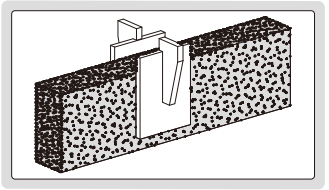
内置无线

型号	测量范围	精度
1172-200WL	0-200mm/0-8"	±0.07mm

测量钢丝绳直径



测量橡胶、海绵等软材料的厚度



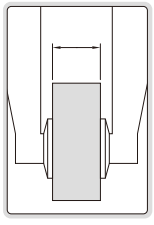
数显碟面卡尺

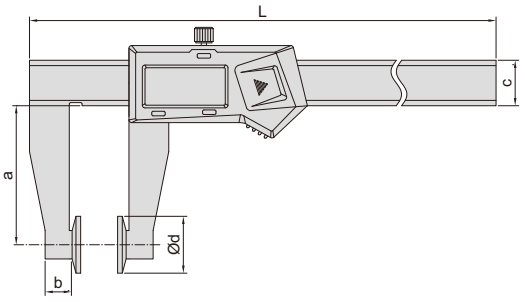
数据传输



1533-150

- 符合企业标准
- 用于测量半软材质的板材厚度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身





带数据接口

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d	数据传输
1533-150	0-150mm/0-6"	±0.04mm	245mm	50mm	11mm	16mm	Ø20mm	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1533-200	0-200mm/0-8"	±0.05mm	310mm	80mm	11mm	16mm	Ø30mm	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1533-500	0-500mm/0-20"	±0.07mm	680mm	150mm	20mm	24mm	Ø50mm	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线

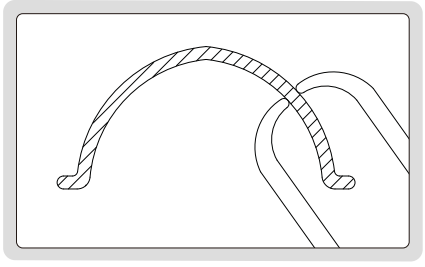
型号	测量范围	精度	L	a	b	c	d
1533-150WL	0-150mm/0-6"	±0.04mm	245mm	50mm	11mm	16mm	Ø20mm
1533-200WL	0-200mm/0-8"	±0.05mm	310mm	80mm	11mm	16mm	Ø30mm
1533-500WL	0-500mm/0-20"	±0.07mm	680mm	150mm	20mm	24mm	Ø50mm

数据传输

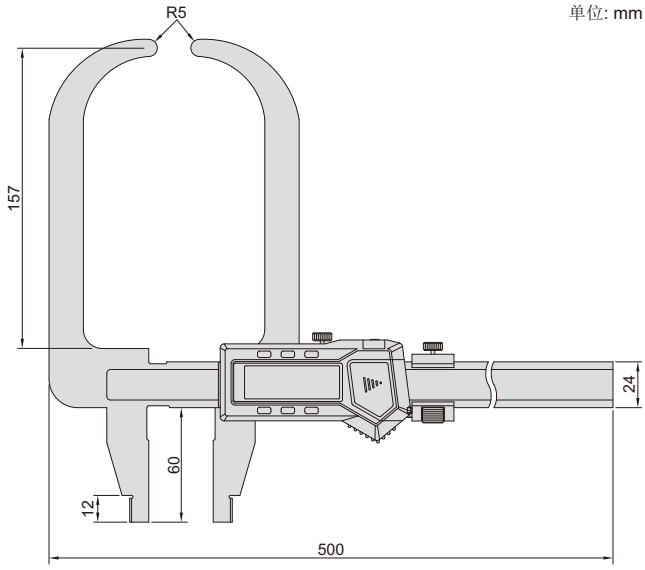
数显壁厚卡尺



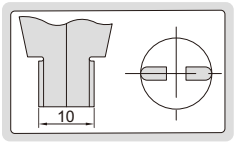
1536-300



单位: mm



- 符合企业标准
- 用于测量头盔、球顶、弧形锅底的壁厚
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



带数据接口(数据线型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

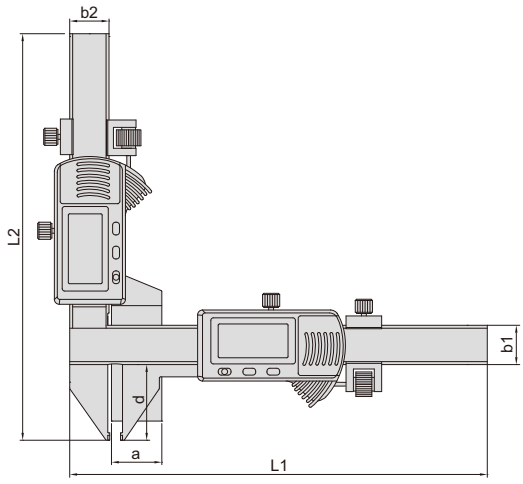
型号	测量范围	精度
1536-300	0-300mm/0-12"	±0.05mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1536-300WL	0-300mm/0-12"	±0.05mm

数显齿厚卡尺

注意: 无数据传输



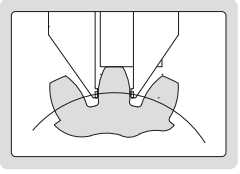


1181-M25A

- 符合GB/T齿厚卡尺国家标准
- 以齿高定位测量齿厚
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 量爪测量面为硬质合金
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 不锈钢尺身

(mm)

型号	测量范围	齿高精度	齿厚精度	综合精度	L1	L2	a	b1	b2	d
1181-M25A	M1-25mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.04mm	170	165.5	21	16	16	30.5
1181-M50A	M5-50mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.04mm	220	190	50.5	16	16	55

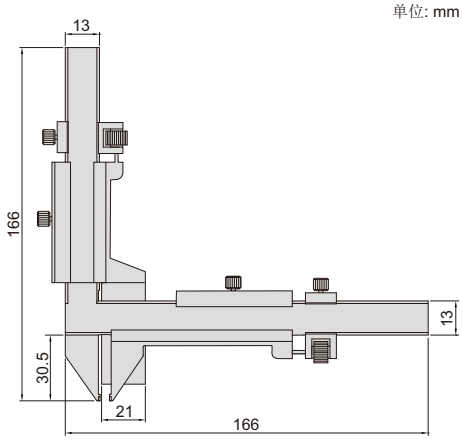


齿厚游标卡尺



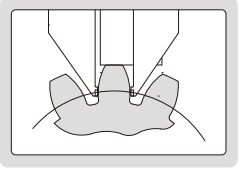
1281-M26A

单位: mm



- 符合GB/T齿厚卡尺国家标准
- 以齿高定位测量齿厚
- 量爪测量面为硬质合金
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

型号	测量范围	分度值	齿高精度	齿厚精度	综合精度
1281-M26A	M1-26mm	0.02mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.04mm



数显刹车盘卡尺

数据传输

相关产品: 刹车盘千分尺 (型号3288-, 3588-)

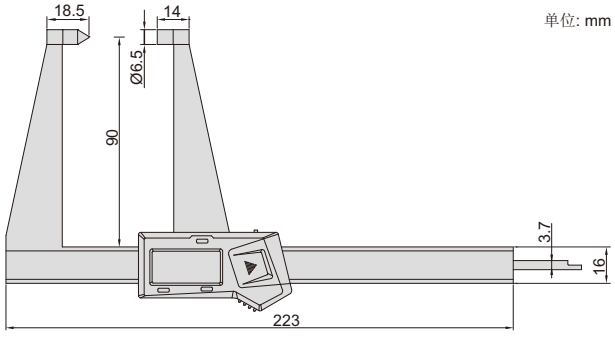


1162-125A



- 符合企业标准
- 用于测量刹车盘厚度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

单位: mm



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

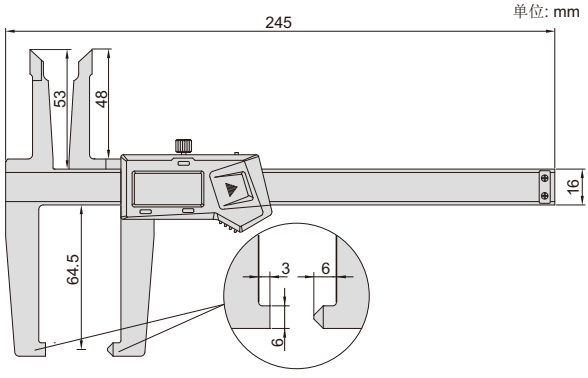
型号	测量范围	精度
1162-125A	0-125mm/0-5"	±0.05mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1162-125AWL	0-125mm/0-5"	±0.05mm

数显刹车盘卡尺

单位: mm



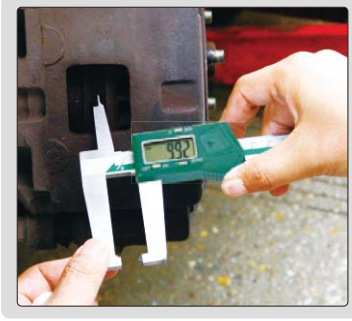
数据传输

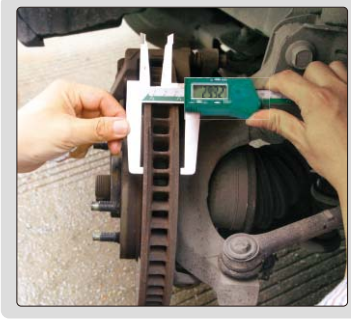
相关产品: 刹车盘千分尺 (型号3288-, 3588-)



1167-150A

- 符合企业标准
- 用于测量刹车盘的厚度和刹车蹄片的磨损
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身





带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1167-150A	0-150mm/0-6"	±0.07mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1167-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.07mm

数显刹车鼓卡尺

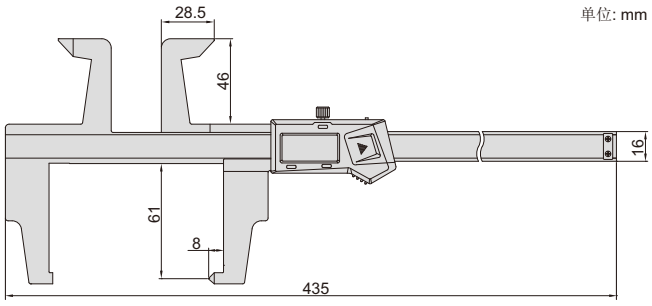
数据传输

相关产品: 刹车盘千分尺 (型号3288-, 3588-)



1168-300A

单位: mm



- 符合企业标准
- 用于测量刹车鼓的内径和刹车片的外径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1168-300A	0-300mm/0-12"	±0.07mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1168-300AWL	0-300mm/0-12"	±0.07mm





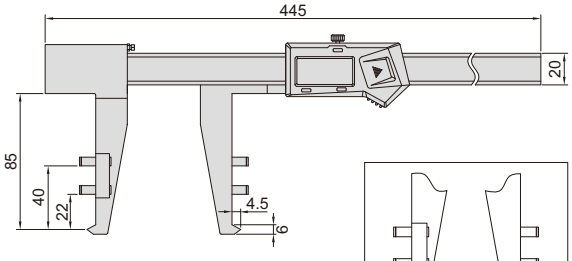
数显刹车鼓卡尺

数据传输



1538-300

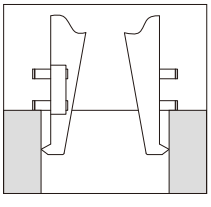
单位: mm



- 符合企业标准
- 用于测量刹车鼓的磨损
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**)

校准块 (标配)



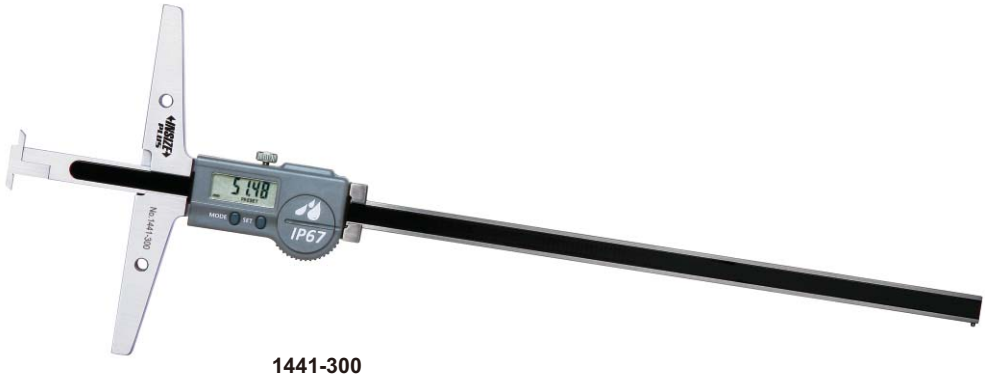


型号	测量范围	精度
1538-300	30-300mm/1.2-12"	±0.05mm

防油塑料罩壳和按键 | IP67 防尘防水 | 数据传输

IP67防水数显可换测头深度尺

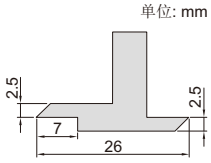
INSIZE PLUS

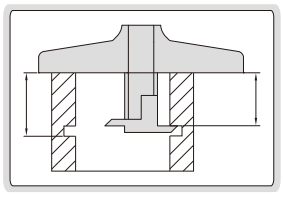


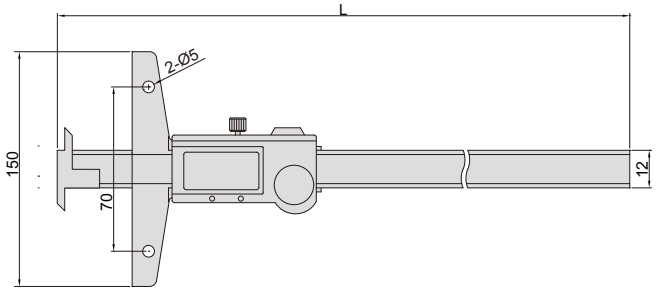
1441-300

单位: mm

双钩测头(标配)







加长底座(选配)



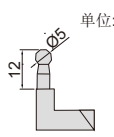
6141系列

- 符合GB/T深度卡尺国家标准
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 置零, 公/英制转换, 设置初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 自动关机后, 可拉动尺身开机
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可安装加长底座
- 可选附件: 测头(型号**1441-P1**, **1441-P2**, **1441-P3**), 数据传输线(型号**7306-80**, **7305-A03**, **7305-SPC4**), 加长底座(**6141**系列)

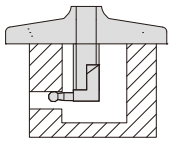
型号	测量范围	精度	L
1441-300	0-300mm/0-12"	±0.02mm	410mm
1441-400	0-400mm/0-16"	±0.02mm	510mm
1441-500	0-500mm/0-20"	±0.03mm	610mm
1441-600	0-600mm/0-24"	±0.03mm	710mm

侧向球测头(选配)

单位: mm



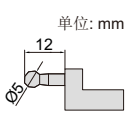
型号 **1441-P1**



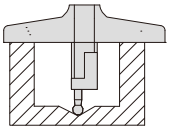


球测头(选配)

单位: mm



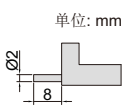
型号 **1441-P2**



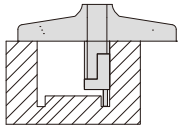


针测头(选配)

单位: mm



型号 **1441-P3**





IP67防水数显深度尺

INSIZE PLUS

防油塑料罩壳和按键 | IP67 防尘防水 | 数据传输

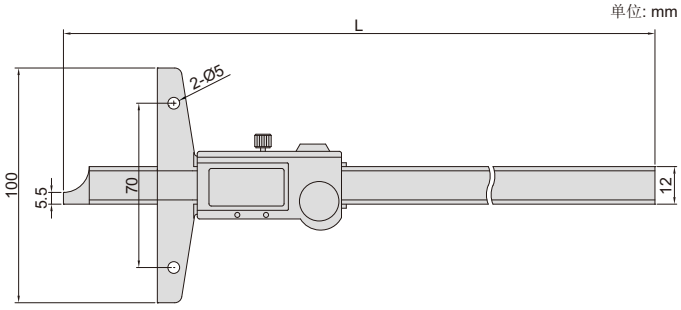


1440-300

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 置零, 公/英制转换, 设置初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 自动关机后, 可拉动尺身开机
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7306-80**, **7305-A03**, **7305-SPC4**), 加长底座(**6141**系列)

型号	测量范围	精度	L
1440-150	0-150mm/0-6"	±0.02mm	260mm
1440-200	0-200mm/0-8"	±0.02mm	310mm
1440-250	0-250mm/0-10"	±0.03mm	360mm
1440-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	410mm
1440-400	0-400mm/0-16"	±0.03mm	510mm
1440-500	0-500mm/0-20"	±0.03mm	610mm
1440-600	0-600mm/0-24"	±0.03mm	710mm

单位: mm



加长底座(选配)



6141系列

IP67防水数显深度尺

注意: 无数据传输 | IP67 防尘防水



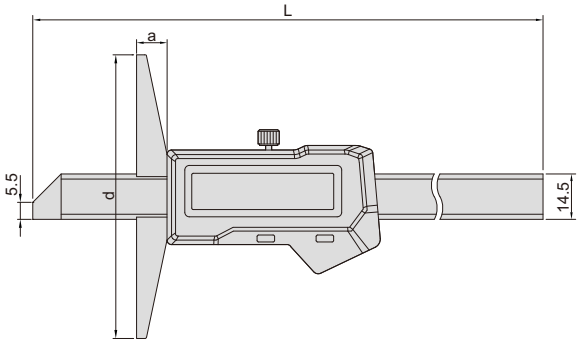
1541-150

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 大显示屏
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 不锈钢尺身

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	d
1541-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	232.5	11	100
1541-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	285	11	100
1541-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	390	13.5	150

单位: mm



内置蓝牙 | IP67 防尘防水

内置蓝牙IP67防水数显深度尺

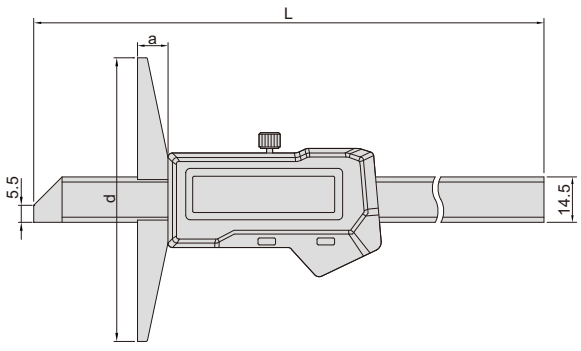
视频



1542-150

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 输出键盘信号, 传输距离10米
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 大显示屏
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换, 数据采集
- CR2032电池, 自动关机
- 不锈钢尺身

单位: mm



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	d
1542-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	232.5	11	100
1542-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	285	11	100
1542-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	390	13.5	150

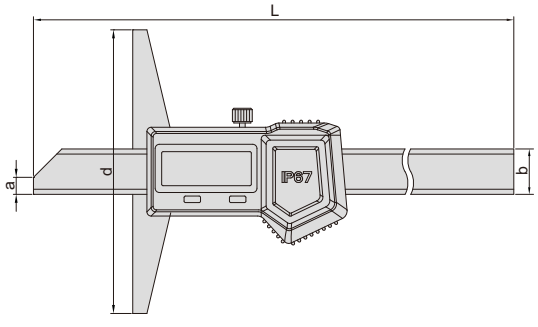
IP67 防尘防水 | 注意: 无数据传输 | 注意: 每次开机后需置零

IP67防水数显深度尺



1149-150

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数据保持
- CR2032电池, 不自动关机
- 不锈钢尺身



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	d
1149-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	240	6	16	100
1149-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	290	6	16	100
1149-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	390	6	16	150

数显深度尺(可安装加长底座)

数据传输



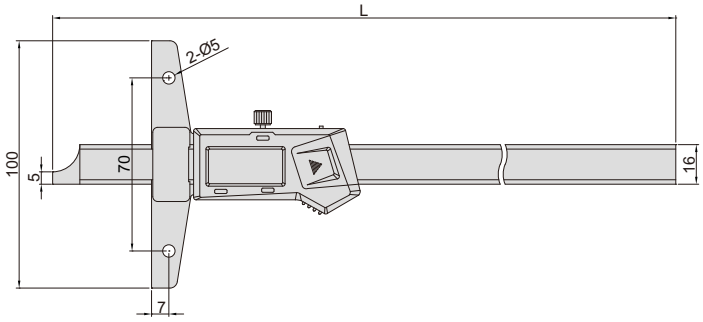
1147-300

加长底座(选配)



6141系列

单位: mm



- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 加长底座(**6141**系列)

带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度	L
1147-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	237mm
1147-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	287mm
1147-300	0-300mm/0-12"	±0.03mm	403mm
1147-500	0-500mm/0-20"	±0.05mm	605mm

内置无线

型号	测量范围	精度	L
1147-150WL	0-150mm/0-6"	±0.03mm	237mm
1147-200WL	0-200mm/0-8"	±0.03mm	287mm
1147-300WL	0-300mm/0-12"	±0.03mm	403mm
1147-500WL	0-500mm/0-20"	±0.05mm	605mm

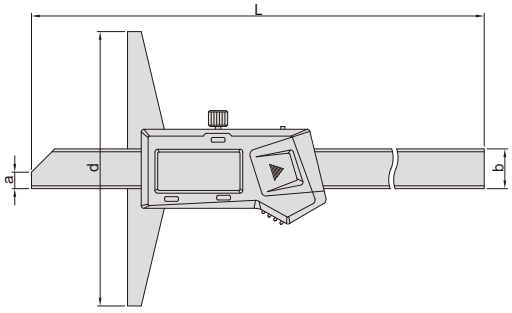
数据传输

数显深度尺(标准型)



1141-150A

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换(单公制型无)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



公英制型, 带数据接口 **(mm)**

型号	测量范围	分辨率	精度	L	a	b	d	数据传输
1141-150A	0-150mm/0-6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	230	6	14.5	100	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1141-200A	0-200mm/0-8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	280	6	14.5	100	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1141-300A	0-300mm/0-12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	380	6	14.5	150	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1141-500A	0-500mm/0-20"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	585	7	15	150	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1141-5001A	0-500mm/0-20"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	585	7	15	200	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1141-1000A	0-1000mm/0-40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1188	7	18	150	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1141-10001A	0-1000mm/0-40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1188	7	18	200	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1141-10002A	0-1000mm/0-40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1188	7	18	250	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1141-10003A	0-1000mm/0-40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1188	7	18	300	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1141-1500A	0-1500mm/0-60"	0.01mm/0.0005"	±0.11mm	1695	7	18	200	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

公英制型, 内置无线

型号	测量范围	分辨率	精度	L	a	b	d
1141-150AWL	0-150mm/0-6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	230mm	6mm	14.5mm	100mm
1141-200AWL	0-200mm/0-8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	280mm	6mm	14.5mm	100mm
1141-300AWL	0-300mm/0-12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	380mm	6mm	14.5mm	150mm
1141-500AWL	0-500mm/0-20"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	585mm	7mm	15mm	150mm
1141-5001AWL	0-500mm/0-20"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	585mm	7mm	15mm	200mm

单公制型, 带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	分辨率	精度	L	a	b	d
1141-150AJ	0-150mm	0.01mm	±0.03mm	230mm	6mm	14.5mm	100mm
1141-200AJ	0-200mm	0.01mm	±0.03mm	280mm	6mm	14.5mm	100mm
1141-300AJ	0-300mm	0.01mm	±0.03mm	380mm	6mm	14.5mm	150mm
1141-500AJ	0-500mm	0.01mm	±0.05mm	585mm	7mm	15mm	150mm

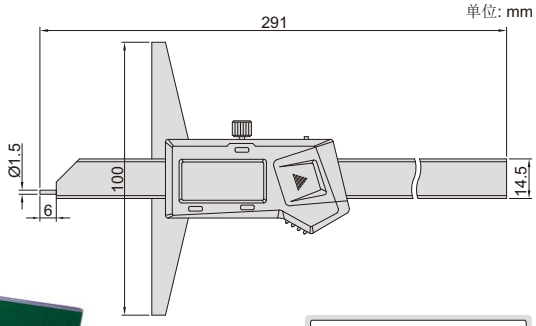
针头数显深度尺

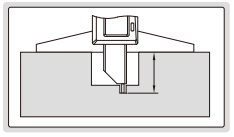
数据传输



1143-200A

单位: mm





- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身

带数据接口
(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

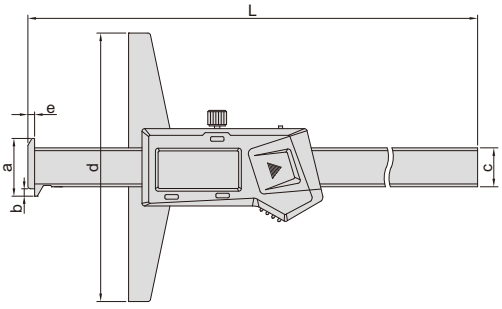
型号	测量范围	精度
1143-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm

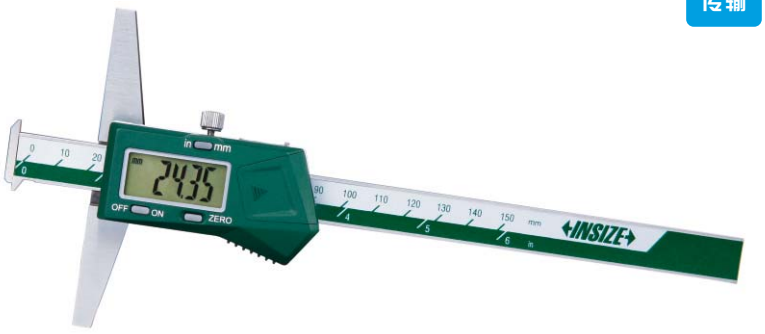
内置无线

型号	测量范围	精度
1143-200AWL	0-200mm/0-8"	±0.03mm

双钩数显深度尺

数据传输





1144-150A

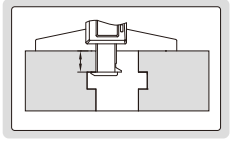
- 符合GB/T深度卡尺国家标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输, 不锈钢尺身

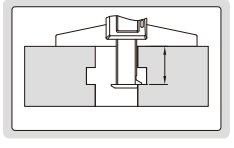
带数据接口

型号	测量范围	精度	L	d	a	b	c	e	数据传输
1144-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	233mm	100mm	21.5mm	3.5mm	14.5mm	2.5mm	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1144-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	283mm	100mm	21.5mm	3.5mm	14.5mm	2.5mm	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1144-300A	0-300mm/0-12"	±0.03mm	383mm	150mm	21.5mm	3.5mm	14.5mm	2.5mm	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1144-500A	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585mm	150mm	25mm	5mm	15mm	3mm	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1144-5001A	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585mm	200mm	25mm	5mm	15mm	3mm	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1144-1000A	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1188mm	150mm	32mm	7mm	18mm	4mm	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1144-10001A	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1188mm	200mm	32mm	7mm	18mm	4mm	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1144-10002A	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1188mm	250mm	32mm	7mm	18mm	4mm	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线 **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	d	a	b	c	e
1144-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.03mm	233	100	21.5	3.5	14.5	2.5
1144-200AWL	0-200mm/0-8"	±0.03mm	283	100	21.5	3.5	14.5	2.5
1144-300AWL	0-300mm/0-12"	±0.03mm	383	150	21.5	3.5	14.5	2.5
1144-500AWL	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585	150	25	5	15	3
1144-5001AWL	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585	200	25	5	15	3





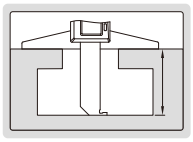
带钩数显深度尺

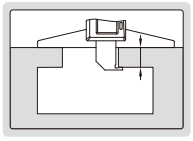
数据传输

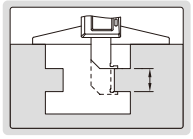
- 符合GB/T深度卡尺国家标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



1142-150A





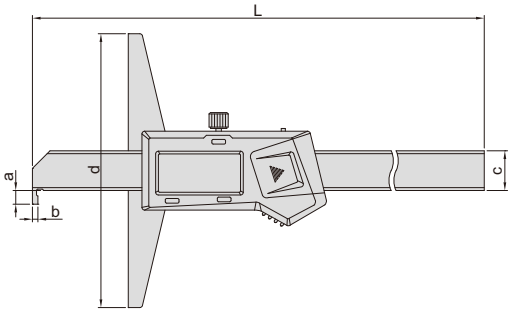


带数据接口 (mm)

型号	测量范围	精度	L	d	a	b	c	数据传输
1142-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm	230	100	5	2	14.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1142-200A	0-200mm/0-8"	±0.03mm	280	100	5	2	14.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1142-300A	0-300mm/0-12"	±0.04mm	380	150	5	2	14.5	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1142-500A	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585	150	8	3	15	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1142-5001A	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585	200	8	3	15	数据线(型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)
1142-1000A	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1188	150	10	4	18	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1142-10001A	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1188	200	10	4	18	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)
1142-10002A	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1188	250	10	4	18	数据线(型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配)

内置无线 (mm)

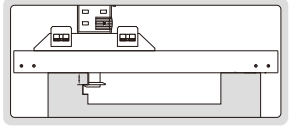
型号	测量范围	精度	L	d	a	b	c
1142-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.03mm	230	100	5	2	14.5
1142-200AWL	0-200mm/0-8"	±0.03mm	280	100	5	2	14.5
1142-300AWL	0-300mm/0-12"	±0.04mm	380	150	5	2	14.5
1142-500AWL	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585	150	8	3	15
1142-5001AWL	0-500mm/0-20"	±0.05mm	585	200	8	3	15

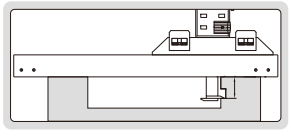


双钩数显深度尺

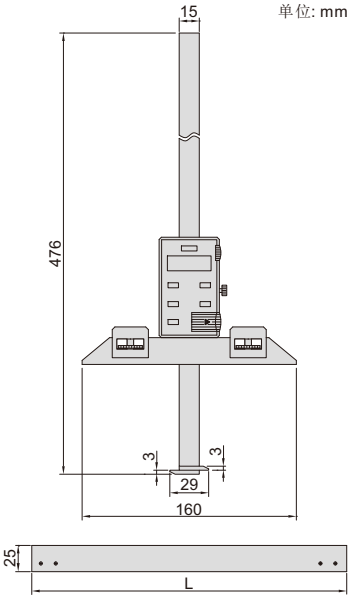
数据传输

- 符合GB/T深度卡尺国家标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数值保持, 设置公差, 设置初始值
- 不锈钢尺身
- LR44 电池, 数据传输
- 标配对零量块
- 可选附件: 加长底座, 数据传输线 (型号**7302-SPC7**, 键盘信号)





单位: mm



型号	测量范围	精度
1540-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm



1540-300

数据传输线(选配)
型号**7302-SPC7**



对零量块(标配)



加长底座 (mm)

型号	L
1540-L300	300
1540-L400	400
1540-L500	500
1540-L600	600
1540-L800	800

圆杆数显深度尺

数据传输

可测量孔内沟槽的宽度和深度

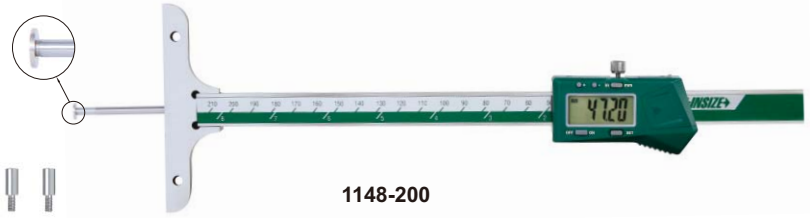
可测量小孔(>Ø4mm)的深度



1148-100S



1148-120



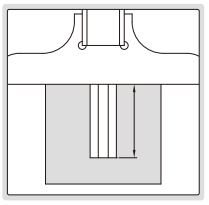
1148-200

预置按键

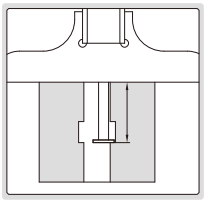


视频

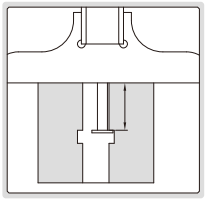
测量小孔(>Ø4mm)的深度



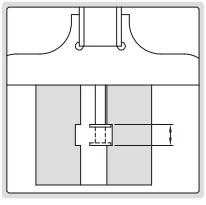
测量孔内沟槽的深度



测量孔内沟槽的深度



测量孔内沟槽的宽度

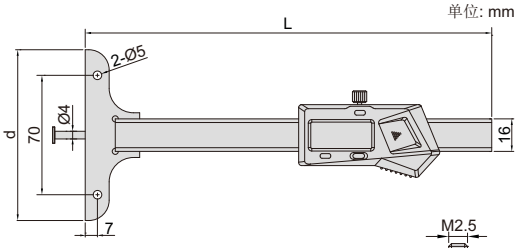


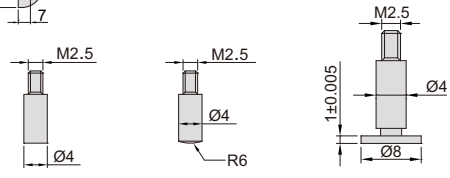
- 符合GB/T深度卡尺国家标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 配三个可换测头(平面、球面、盘型)
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 盘型测头(见以下表格), 加长底座(**6141**系列, 适用于**1148-120**, **1148-120WL**, **1148-200**, **1148-200WL**, **1148-300**和**1148-300WL**)

1148-120和**1148-120WL**可单手使用



单位: mm





平面测头　球面测头　盘型测头

带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)　(mm)

型号	测量范围*	精度	L	d	备注
1148-100S	0-100mm/0-4"	±0.02mm	200	45	
1148-100	0-100mm/0-4"	±0.02mm	200	85	
1148-120	0-120mm/0-4.7"	±0.03mm	300	101	单手使用, 可选配加长底座
1148-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	300	101	可选配加长底座
1148-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	400	101	可选配加长底座

内置无线　(mm)

型号	测量范围*	精度	L	d	备注
1148-100SWL	0-100mm/0-4"	±0.02mm	200	45	
1148-100WL	0-100mm/0-4"	±0.02mm	200	85	
1148-120WL	0-120mm/0-4.7"	±0.03mm	300	101	单手使用, 可选配加长底座
1148-200WL	0-200mm/0-8"	±0.03mm	300	101	可选配加长底座
1148-300WL	0-300mm/0-12"	±0.04mm	400	101	可选配加长底座

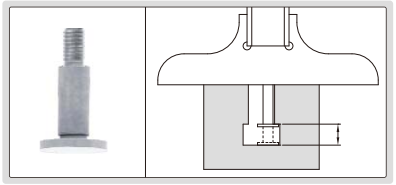
*当使用盘型测头时测量范围减少10mm

1148-120, **1148-120WL**, **1148-200**, **1148-200WL**, **1148-300**和**1148-300WL**可选配加长底座



6141 系列

1148-P103和**1148-P104** (选配), 测量盲孔底部内沟槽的宽度

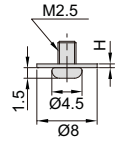


可选配盘型测头

型号	描述	H	备注
1148-P101	0.5mm盘型测头	0.5±0.005mm	适用于窄沟槽
1148-P102	0.7mm盘型测头	0.7±0.005mm	适用于窄沟槽
1148-P103	1mm盘型测头	1±0.005mm	适用于盲孔内沟槽
1148-P104	0.5mm盘型测头	0.5±0.005mm	适用于盲孔内沟槽

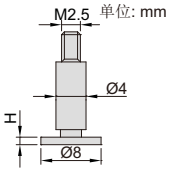
1148-P101 (选配)





1148-P101和**1148-P102**

单位: mm

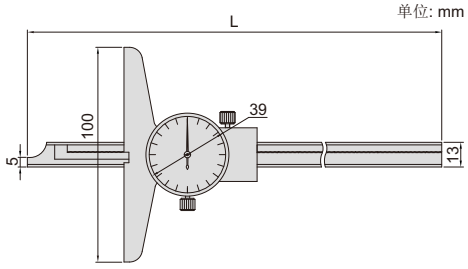


1148-P103和**1148-P104**

带表深度尺

防震

单位: mm



- 符合GB/T深度卡尺国家标准
- 防震表头
- 不锈钢尺身

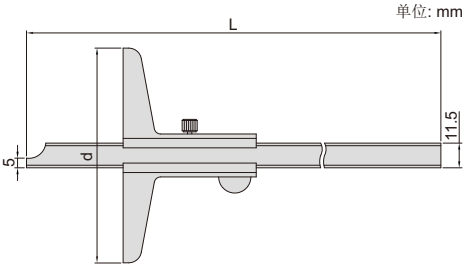
型号	测量范围	分度值	精度	L
1340-150	0-150mm	0.02mm	±0.03mm	232mm
1340-200	0-200mm	0.02mm	±0.03mm	282mm
1340-300	0-300mm	0.02mm	±0.04mm	382mm

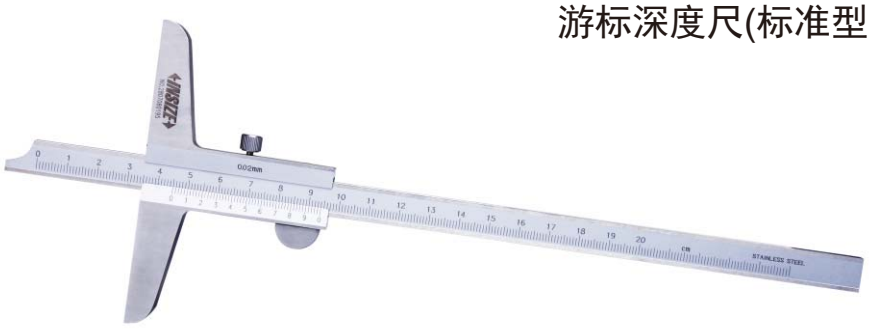


1340-150

游标深度尺(标准型)

单位: mm





1240-2001

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

分度值: **0.02mm** **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	d
1240-1501	0-150mm	±0.03mm	245	100
1240-2001	0-200mm	±0.03mm	282	100
1240-3001	0-300mm	±0.04mm	382	100
1240-5001	0-500mm	±0.05mm	585	150

分度值: **0.05mm** **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	d
1240-150	0-150mm	±0.05mm	245	100
1240-200	0-200mm	±0.05mm	282	100
1240-300	0-300mm	±0.08mm	382	100
1240-500	0-500mm	±0.09mm	585	150

游标深度尺

可安装加长底座

加长底座(**选配**)



6141系列



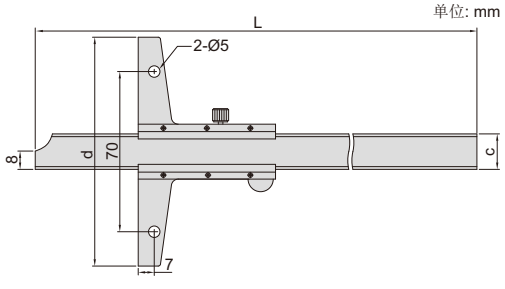
1247-1501

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.02mm
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件: 深度尺加长底座(**6141**系列)

(mm)

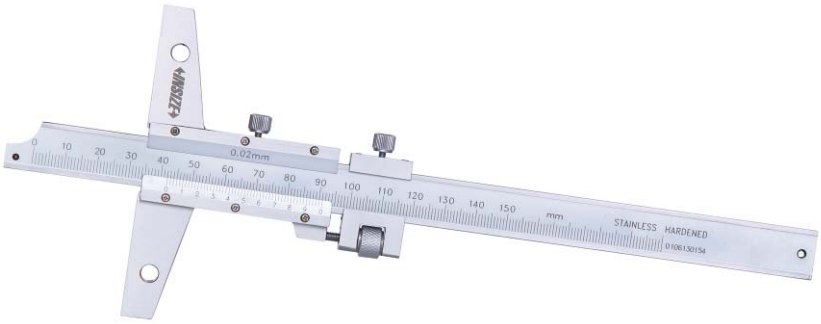
型号	测量范围	精度	L	c	d
1247-1501	0-150mm	±0.03mm	240	11	100
1247-2001	0-200mm	±0.03mm	290	11	100
1247-3001	0-300mm	±0.04mm	390	11	100
1247-6001	0-600mm	±0.05mm	704	16	150
1247-1001	0-1000mm	±0.07mm	1124	16	200

单位: mm



游标深度尺(带微调)

可安装加长底座



1249-1501

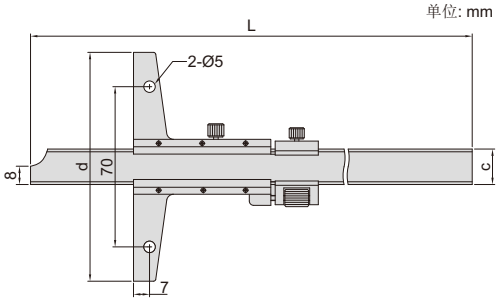
加长底座(选配)



6141系列

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.02mm
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件: 深度尺加长底座(**6141**系列)

单位: mm



(mm)

型号	测量范围	精度	L	c	d
1249-1501	0-150mm	±0.03mm	256	16	100
1249-2001	0-200mm	±0.03mm	306	16	100
1249-3001	0-300mm	±0.04mm	406	16	100

带钩游标深度尺

可安装加长底座



1248-1501

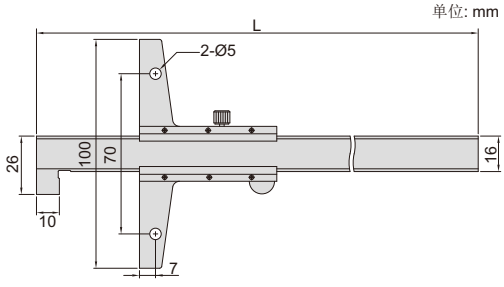
加长底座(选配)



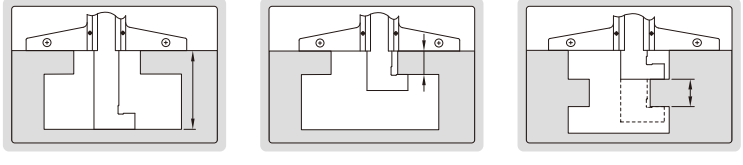
6141系列

- 符合GB/T深度卡尺国家标准
- 分度值: 0.02mm
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件: 深度尺加长底座(**6141**系列)

单位: mm

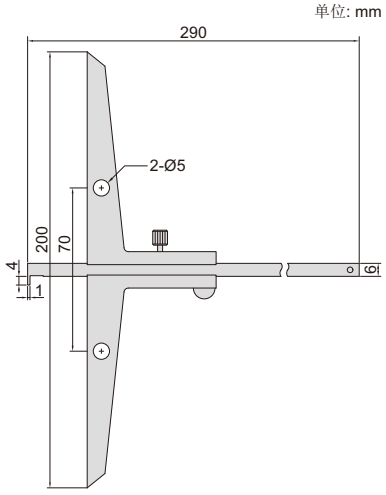


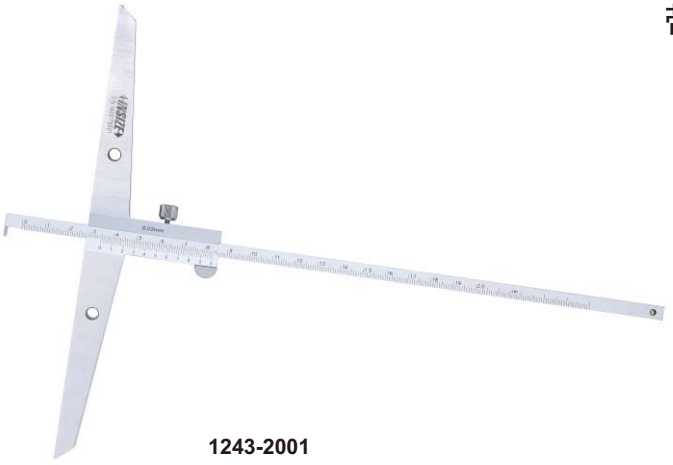
型号	测量范围	精度	L
1248-1501	0-150mm	±0.03mm	266mm
1248-2001	0-200mm	±0.03mm	316mm
1248-3001	0-300mm	±0.04mm	416mm



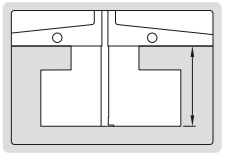
带钩游标深度尺

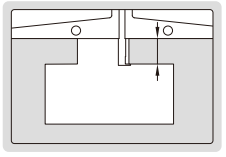
单位: mm

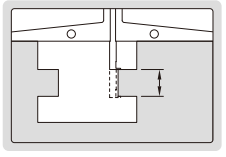




1243-2001







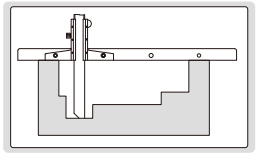
型号	测量范围	精度
1243-2001	0-200mm	±0.03mm

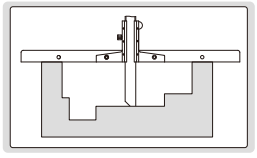
- 符合GB/T深度卡尺国家标准
- 分度值: 0.02mm
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件: 深度尺加长底座(**6141**系列)

深度尺加长底座



6141-260

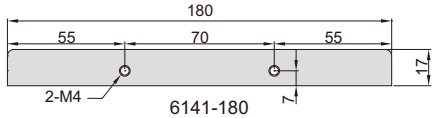




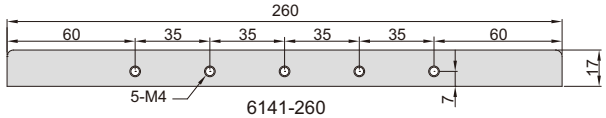
- 带两个锁紧螺钉
- 不锈钢尺身
- 适用于**1147**, **1148**, **1243**, **1247**, **1248**和**1249**系列深度尺

型号	长度
6141-180	180mm
6141-260	260mm
6141-320	320mm

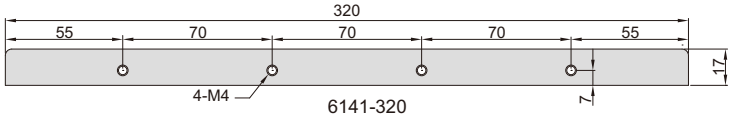
单位: mm



6141-180



6141-260



6141-320

袖珍深度尺(经济型)

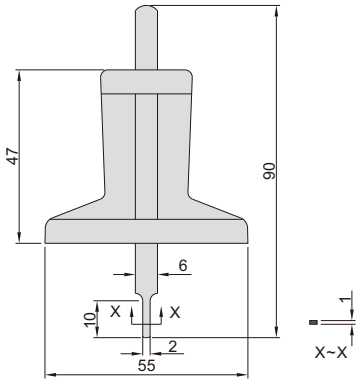
- 符合企业标准
- 分度值: 0.1mm
- 不锈钢尺身

型号	测量范围	精度
1244-30	0-30mm	±0.10mm



1244-30

单位: mm



袖珍数显深度尺

数据传输

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 测量狭槽和小孔的深度, 以及轮胎胎纹深度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 配对零块
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

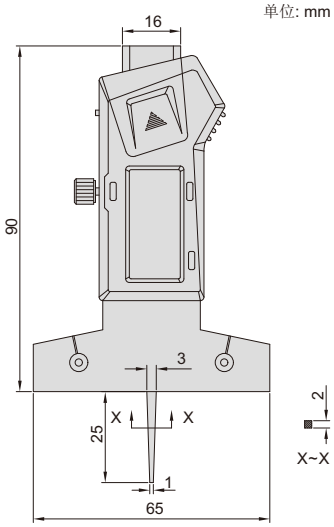






1145-25A

单位: mm



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1145-25A	0-25mm/0-1"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1145-25AWL	0-25mm/0-1"	±0.03mm

袖珍数显圆杆深度尺

数据传输

- 符合JJG通用卡尺国家计量检定规程
- 测量狭槽和小孔的深度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度	L
1140-25	0-25mm/0-1"	±0.02mm	114mm
1140-50	0-50mm/0-2"	±0.02mm	140mm

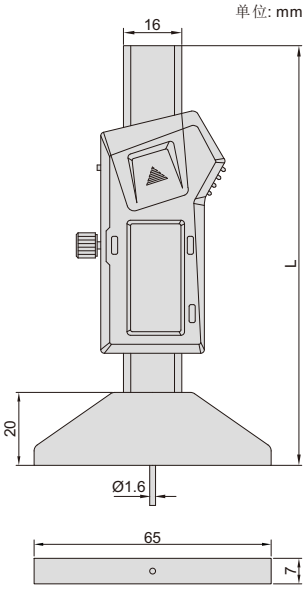
内置无线

型号	测量范围	精度	L
1140-25WL	0-25mm/0-1"	±0.02mm	114mm
1140-50WL	0-50mm/0-2"	±0.02mm	140mm



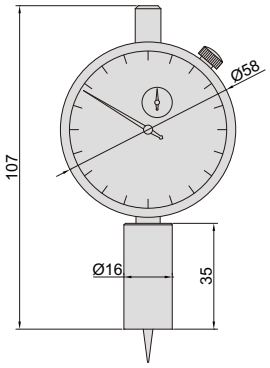
1140-25

单位: mm

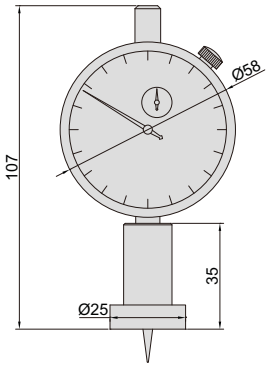


带表测深规

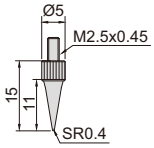
单位: mm



2343-101



2343-102



针测头



2343-102

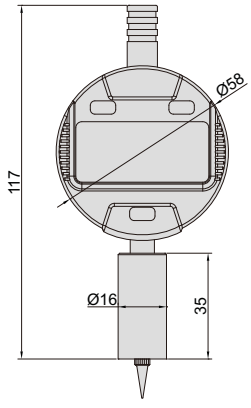
- 符合JJG深度指示表国家计量检定规程
- 不锈钢底座
- 配针测头

型号	测量范围	表头行程	表头分度值	精度	底座
2343-101	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm	Ø16mm
2343-102	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm	Ø25mm

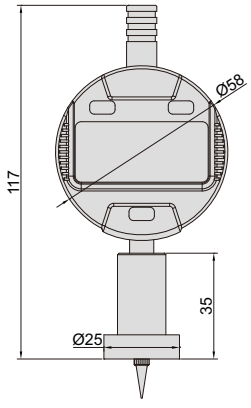
数显带表测深规

数据传输

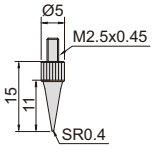
单位: mm



2142-101/2142-301



2142-102/2142-302



针测头



2142-102

- 符合JJG深度指示表国家计量检定规程
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值, 变换测量方向
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据输出
- 不锈钢底座
- 配针测头
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

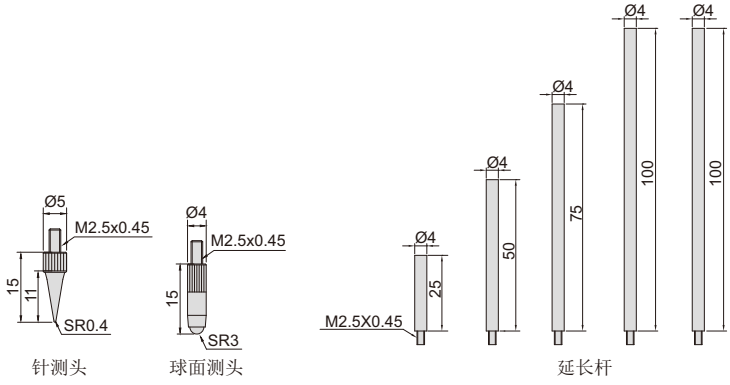
型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度	底座
2142-101	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±20μm	Ø16mm
2142-102	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±20μm	Ø25mm
2142-301	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±5μm	Ø16mm
2142-302	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±5μm	Ø25mm

带表测深规

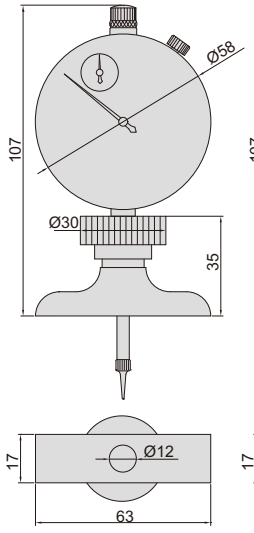


2342-202

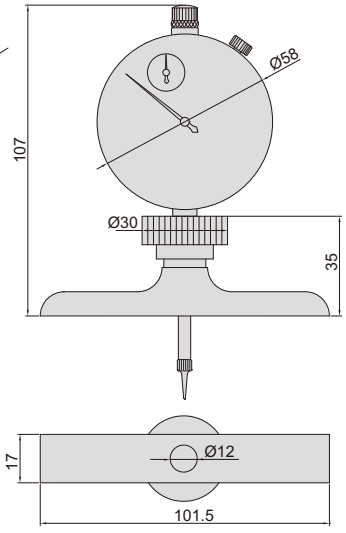
单位: mm



针测头　球面测头　延长杆



2342-201



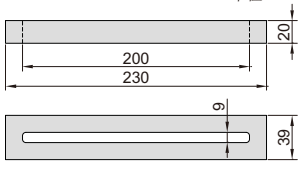
2342-202

- 符合JJG深度指示表国家计量检定规程
- 表头行程: 30mm
- 表头分度值: 0.01mm
- 不锈钢底座
- 延长杆: 25mm(1个), 50mm(1个), 75mm(1个), 100mm(2个)
- 配针测头和球面测头
- 可选附件: 花岗岩加长支架(型号**2141-10**)

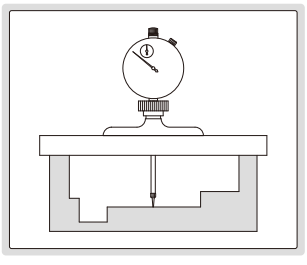


2141-10(选配),
可根据工件定制

单位: mm



应用

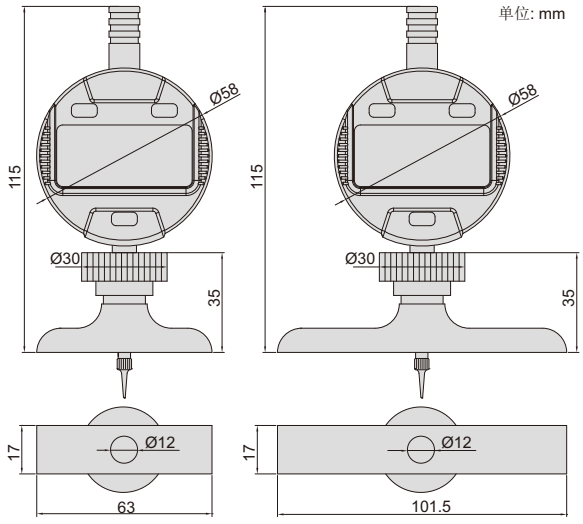


型号	测量范围	精度	底座
2342-201	0-300mm	±0.03mm	63x17mm
2342-202	0-300mm	±0.03mm	101.5x17mm

数显带表测深规

数据传输

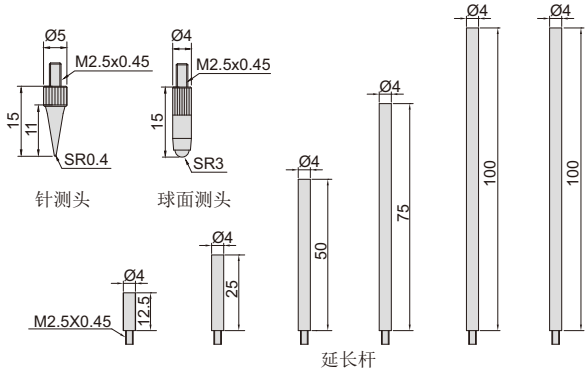
单位: mm



2141-201A/2141-301　　2141-202A/2141-302



2141-202A



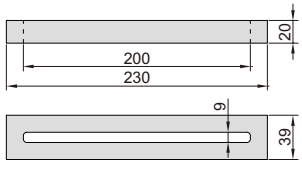
- 符合JJG深度指示表国家计量检定规程
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值, 变换测量方向
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据输出
- 不锈钢底座
- 延长杆: 12.5mm(1个), 25mm(1个), 50mm(1个), 75mm(1个), 100mm(2个)
- 配针测头和球面测头
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 花岗岩加长支架(型号**2141-10**), 沟槽测头(型号**6283-5001**)

型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度	底座
2141-201A	0-300mm/0-12"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±20μm	63x17mm
2141-202A	0-300mm/0-12"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±20μm	101.5x17mm
2141-301	0-300mm/0-12"	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±5μm	63x17mm
2141-302	0-300mm/0-12"	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±5μm	101.5x17mm

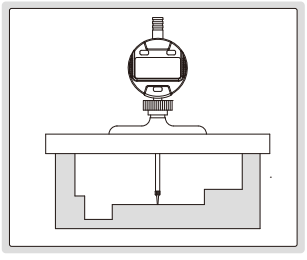
花岗岩加长支架(选配)



单位: mm



应用

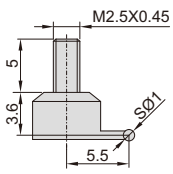


型号	备注
2141-10	可根据工件定制

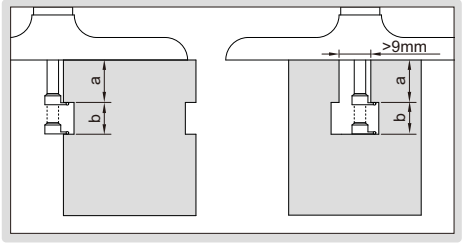
沟槽测头(选配)



单位: mm



测量沟槽宽度(b)和深度(a)

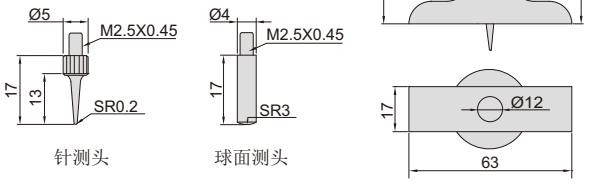


型号	测量面材质
6283-5001	硬质合金

带表测深规



2341-101A



- 符合JJG深度指示表国家计量检定规程
- 不锈钢底座
- 配针测头和球面测头

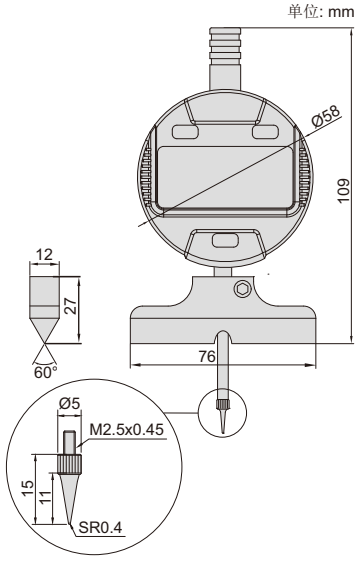
型号	测量范围	表头行程	表头分度值	精度
2341-101A	0-10mm	10mm	0.01mm	±0.017mm

数显带表测深规(60°刀口底座)

数据传输



2143-101



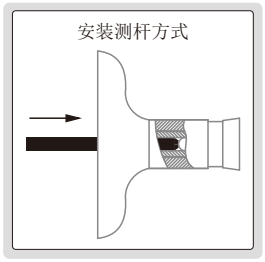
- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 设置初始值, 变换测量方向
- CR2032 电池, 自动关机
- 数据输出
- 60°刀口不锈钢底座
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度
2143-101	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±20μm

IP65 防尘防水　数据传输

数显深度千分尺

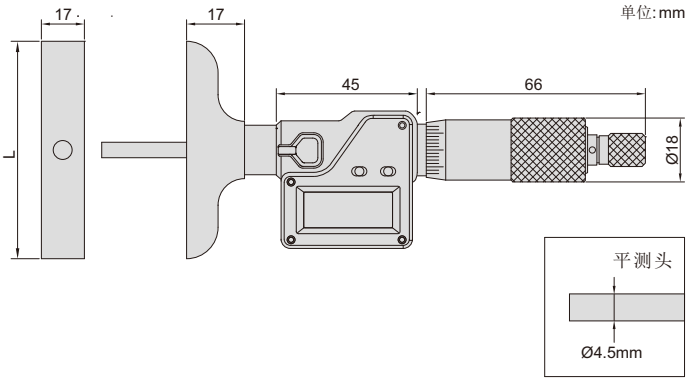
- 符合JJG深度千分尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 微分头精度: ±3μm
- 测杆精度: ±(2+L/75)μm, L是测量范围(mm)
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 防尘/防水等级: IP65
- 数据传输, 自动关机
- 测杆为平测头
- 棘轮测力
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)





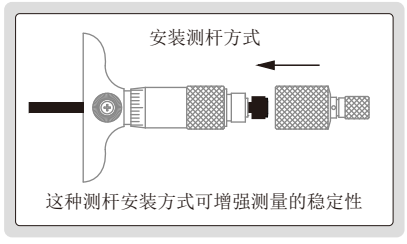
3540-50C

型号	测量范围	测杆	L
3540-25C	0-25mm/0-1"	1个	101.5mm
3540-50C	0-50mm/0-2"	2个	101.5mm
3540-100C	0-100mm/0-4"	4个	101.5mm
3540-150C	0-150mm/0-6"	6个	101.5mm
3540-300C	0-300mm/0-12"	12个	101.5mm
3540-B25C	0-25mm/0-1"	1个	63mm
3540-B50C	0-50mm/0-2"	2个	63mm
3540-B100C	0-100mm/0-4"	4个	63mm
3540-B150C	0-150mm/0-6"	6个	63mm
3540-B300C	0-300mm/0-12"	12个	63mm



深度千分尺

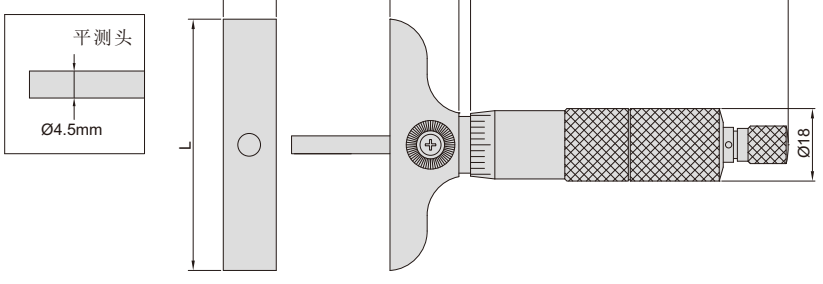
- 符合JJG深度千分尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.01mm
- 微分头精度: ±3μm
- 测杆精度: ±(2+L/75)μm, L是测量范围(mm)
- 测杆为平测头
- 棘轮测力





3241-100C

型号	测量范围	测杆	L
3241-25C	0-25mm	1个	101.5mm
3241-50C	0-50mm	2个	101.5mm
3241-75C	0-75mm	3个	101.5mm
3241-100C	0-100mm	4个	101.5mm
3241-150C	0-150mm	6个	101.5mm
3241-200C	0-200mm	8个	101.5mm
3241-300C	0-300mm	12个	101.5mm
3241-B25C	0-25mm	1个	63mm
3241-B50C	0-50mm	2个	63mm
3241-B100C	0-100mm	4个	63mm
3241-B150C	0-150mm	6个	63mm
3241-B300C	0-300mm	12个	63mm



二维手动测高仪(内置气浮)

INSIZE PLUS

可定制测头, 最大长度400mm

检验证书

数据传输

- 符合测高仪国家计量检定规程
- 一维和二维测量
- 可编程, 用于批量测量
- 安装指示表后, 可用于垂直度测量
- 可手动快速移动测头
- 内置气浮系统, 使移动轻便
- 彩色触摸屏, 可显示测量轮廓图形
- 数据统计分析功能
- 内置可充电电池
- 测量结果可输入到Excel/Word中, 相当于键盘输入方式



软件光盘(标配)

视频



量程可扩展



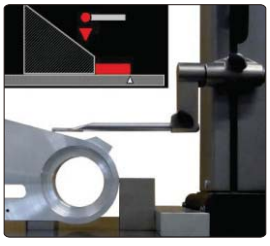
Ø4mm球形红宝石测头(标配)



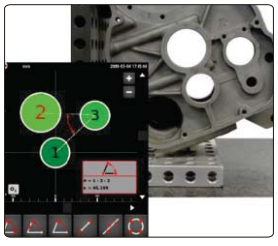
DHG-V710

彩色触摸屏



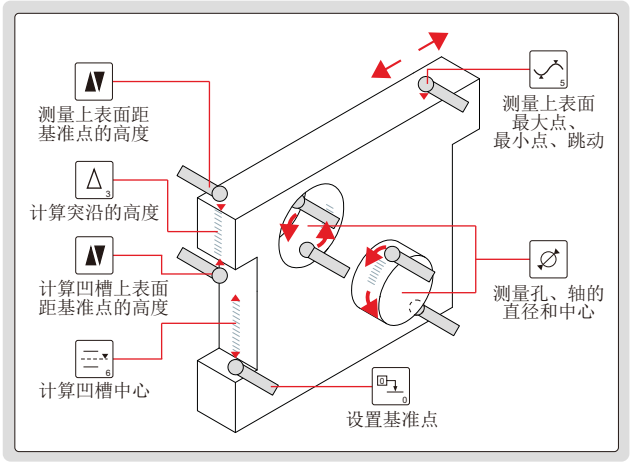


角度测量



图形显示, 并可在图形上直接测量

一维测量



技术参数

型号	DHG-V410	DHG-V710
量程	0~407mm	0~711mm
最大扩展量程	719mm	1023mm
示值误差(环境温度为20°C时)	4.5μm	6μm
垂直度误差(正面)	10μm	15μm
重复性	2μm	
可选择分辨率	0.1mm/0.01mm/0.001mm	
测量力	四档可调: 0.75N, 1N, 1.25N, 1.5N	
电源	内置可充电电池	
工作温度	10°C~40°C	
重量	21kg	24kg

标准配置

主机	1个
Ø4mm球形红宝石测头	1个
测头校准块	1个
电源适配器	1个
软件和USB数据传输线	1个

可选配件

测头	页码94~95
无线接收器	7306-2
无线发射器和RS232连接线	7306-100

测量被测点距基准点的高度

测量轴孔的直径和中心

测量最大值、最小值、跳动

计算2个测量高度的平均值

计算2个测量高度的差值

可定制测头，最大长度400mm

检验证书

一维手动测高仪(不带气浮)

INSIZE PLUS

数据传输



软件光盘(标配)

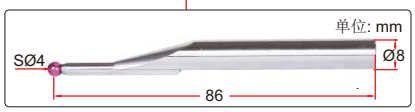
- 符合测高仪国家计量检定规程
- 可预置9组参考值，快速切换
- 安装指示表后，可用于垂直度测量
- 可手动快速移动测头
- 控制器带触摸按键
- 显示屏带背景灯
- 内置可充电电池，一次充电可以连续使用40小时
- 测量结果可输入到Excel/Word中，相当于键盘输入方式

视频

4



量程可扩展



Ø4mm球形红宝石测头(标配)



ISHH-V700

控制器



测量被测点距基准点的高度

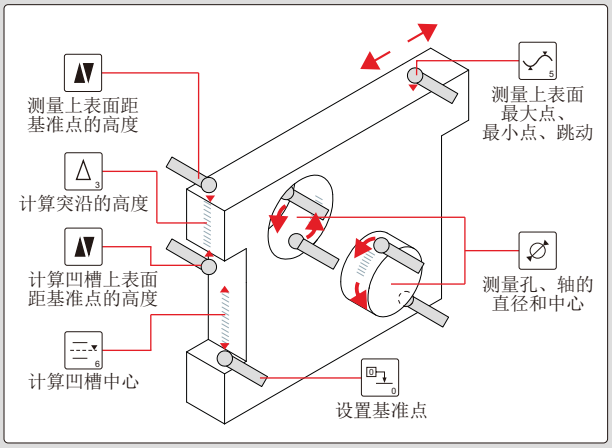
测量最大值、最小值、跳动

计算2个测量高度的差值

测量轴孔的直径和中心

计算2个测量高度的平均值

一维测量



技术参数

型号	ISHH-V400	ISHH-V700
量程	0~407mm	0~711mm
最大扩展量程	508mm	812mm
示值误差(环境温度为20°C时)	5μm	6μm
垂直度误差(正面)	10μm	15μm
重复性	2μm	
可选择分辨率	0.1mm, 0.01mm, 0.001mm	
测量力	四档可调: 0.75N, 1N, 1.25N, 1.5N	
电源	内置可充电电池	
工作温度	10°C~40°C	
重量	21kg	24kg

标准配置

主机	1个
Ø4mm球形红宝石测头	1个
测头校准块	1个
电源适配器	1个
软件光盘	1个
软件和USB数据传输线	1个

可选配件

测头	页码94~95
无线接收器	7306-2
无线发射器和RS232连接线	7306-100

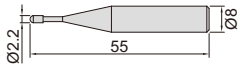
测高仪测头

■ 适用于测高仪**ISHH-V400**, **ISHH-V700**, **DHG-V410**, **DHG-V710**

单位: mm

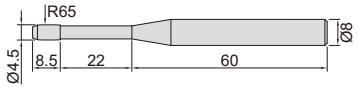
4

桶形测头, 型号**ISHH-V-OT1**



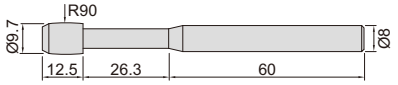
用于测量M3-M16螺纹孔

桶形测头, 型号**ISHH-V-OT2**



用于测量M6-M48螺纹孔

桶形测头, 型号**ISHH-V-OT3**



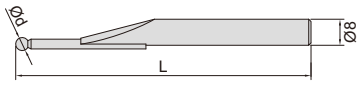
用于测量M12-M150螺纹孔

球形硬质合金测头



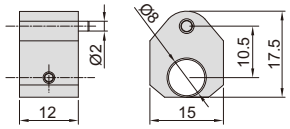
型号	测头直径(Ød)	L
ISHH-V-C1	1	75
ISHH-V-C2A	2	80
ISHH-V-C2B	2	130
ISHH-V-C4A	4	90
ISHH-V-C4B	4	140

球形红宝石测头

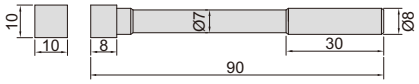


型号	测头直径(Ød)	L
ISHH-V-R4	4	90
ISHH-V-R5B	5	129

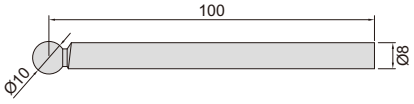
Ø8mm测头定位支架, 型号**ISHH-V-HOLDER1**



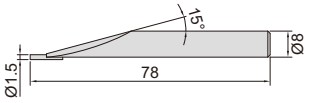
10×10mm平面测头, 型号**ISHH-V-PF10**



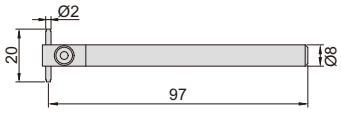
Ø10mm球形红宝石测头, 型号**ISHH-V-R10**



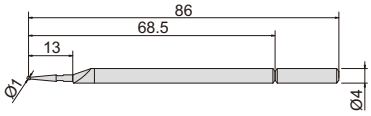
Ø1.5mm针形测头, 型号**ISHH-V-P1**



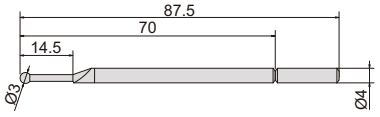
Ø2mm针形深度测头, 型号**ISHH-V-HOLDER8**



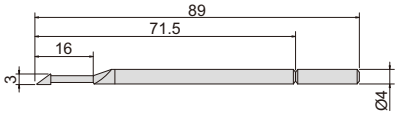
Ø1mm球形测头, 型号**ISHH-V-B1**



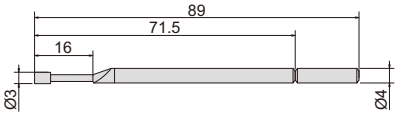
Ø3mm球形红宝石测头, 型号**ISHH-V-R3A**



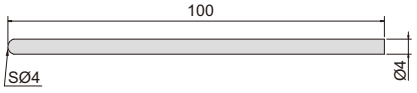
刀口测头, 型号**ISHH-V-KNIFE**



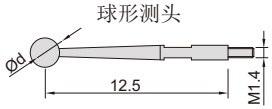
桶形测头, 型号**ISHH-V-OT4**



Ø4mm球面测针, 型号**ISHH-V-PIN**

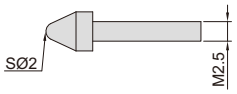


球形测头

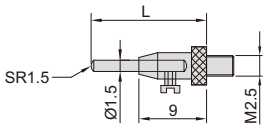


型号	测头直径(Ød)
ISHH-V-IT1	1
ISHH-V-IT2	2
ISHH-V-IT3	3

Ø2mm球面测头, 型号**ISHH-V-S2**

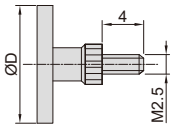


针形测头, 型号**ISHH-V-P2**



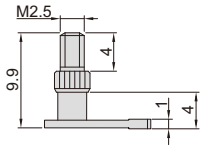
含4个可换针, L=16/26/36/46mm

盘型测头

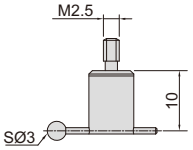


型号	测头直径(Ød)
ISHH-V-D7	7.7
ISHH-V-D11	11.5
ISHH-V-D18	18
ISHH-V-DS3	包含以上3个测头

平测头, 型号**ISHH-V-VC1**



球形红宝石测头, 型号**ISHH-V-VR3**



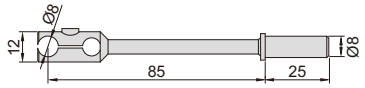
待续

接上页

■ 适用于测高仪**ISHH-V400**, **ISHH-V700**, **DHG-V410**, **DHG-V710**

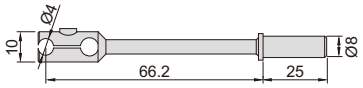
单位: mm

90°测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER6**



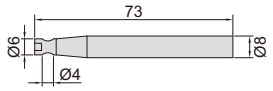
用于柄部直径为Ø8mm的测头

90°测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER18**



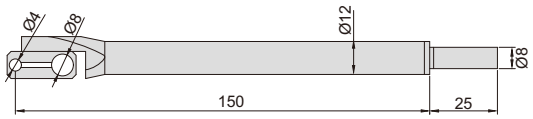
用于柄部直径为Ø4mm的测头

90°测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER19**



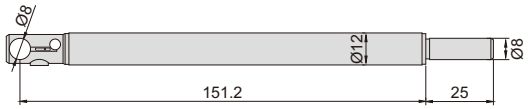
用于柄部直径为Ø4mm的测头

旋转测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER4**



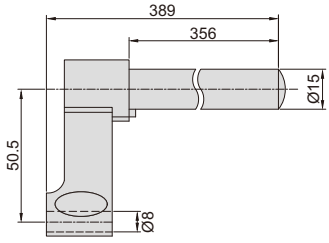
用于柄部直径为Ø4mm和Ø8mm的测头

90°测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER7**



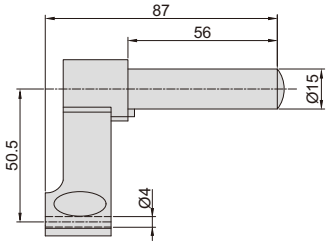
用于柄部直径为Ø8mm的测头

测头加长支架, 型号**ISHH-V-HOLDER21**



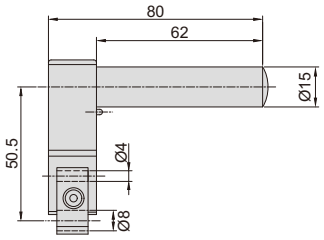
用于柄部直径为Ø8mm的测头

测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER20**



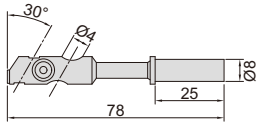
用于柄部直径为Ø4mm的测头

旋转测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER10**



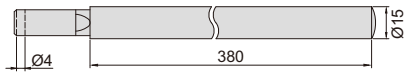
用于柄部直径为Ø4mm和Ø8mm的测头

30°测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER29**



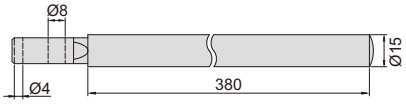
用于柄部直径为Ø4mm的测头

90°测头加长支架, 型号**ISHH-V-HOLDER22**



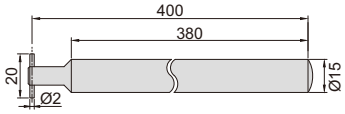
用于柄部直径为Ø4mm的测头

旋转测头加长支架, 型号**ISHH-V-HOLDER11**



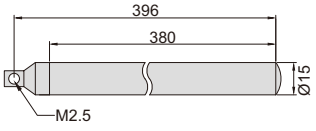
用于柄部直径为Ø4mm和Ø8mm的测头

Ø2mm针形深度测头, 长度400mm,
型号**ISHH-V-HOLDER12**



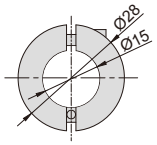
支架安装直径Ø15mm

M2.5螺纹测头90°支架,
型号**ISHH-V-HOLDER13**

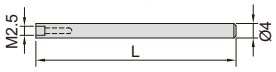


用于柄部螺纹为M2.5的测头, 支架安装直径Ø15mm

Ø15mm测头定位支架,
型号**ISHH-V-HOLDER14**



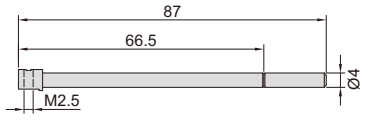
螺纹测头支架



型号	测头长度(L)
ISHH-V-HOLDER23	80
ISHH-V-HOLDER24	124
ISHH-V-HOLDER25	200

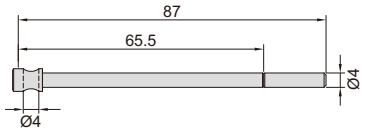
用于柄部螺纹为M2.5的测头

螺纹测头90°支架, 型号**ISHH-V-HOLDER26**



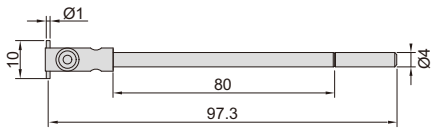
用于柄部螺纹为M2.5的测头

90°测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER27**

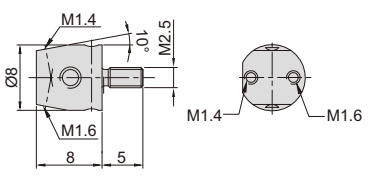


用于柄部直径为Ø4mm的测头

Ø1mm针形深度测头, 型号**ISHH-V-HOLDER28**

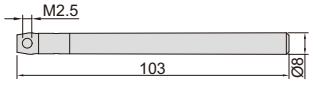


螺纹测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER15**



用于柄部螺纹为M1.4, M1.6, M2.5的测头

螺纹测头支架, 型号**ISHH-V-HOLDER2**



用于柄部螺纹为M2.5的测头

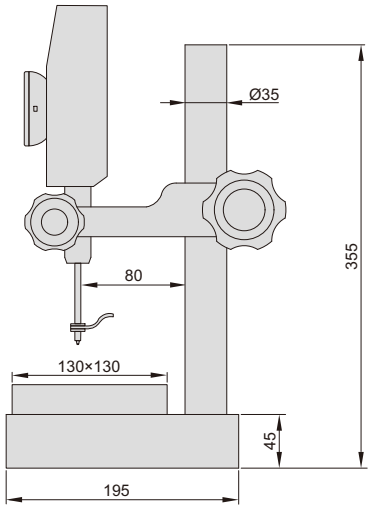
数显万分高度计

视频



1155-505

单位: mm



- 符合企业标准
- 高稳定性、高精度、高响应速度(5000mm/s)
- 高亮度LED显示屏, 在多个方向观察, 效果清晰
- 陶瓷工作台平面度: 1μm



可外接充电宝使用



无需安装软件, 数据可传输到Excel;
短按脚踏开关采集数据, 长按置零

型号	测量范围	分辨率	精度(20°C)	测力	输出接口	电源
1155-505	0~50mm	0.5μm/0.00002" (可切换为: 1μm/0.00005")	1.5μm	1.0~1.5N	USB	5V/1A (适配器或充电宝)
1155-510	0~50mm	0.1μm/0.000005" (可切换为: 1μm/0.00005")	1μm	1.0~1.5N	USB	5V/1A (适配器或充电宝)

标准配置

主机	1个

可选配置

测头	按需选配**6282**系列测头
充电宝	**1155-5-POB**
数据传输线(含脚踏开关)	**1155-5-FOS**

数显高度计

视频

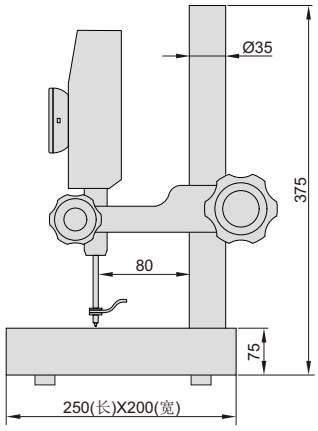


1157-501



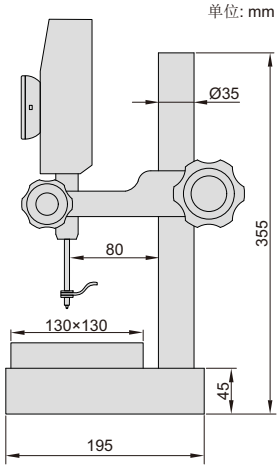
1157-502

单位: mm



1157-501

单位: mm



1157-502



可外接充电宝使用



无需安装软件, 数据可传输到Excel;
短按脚踏开关采集数据, 长按置零

- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 最大值/最小值/最大值-最小值
- 高响应速度(5000mm/s)
- 高亮度LED显示屏, 在多个方向观察效果清晰

型号	测量范围	分辨率	精度(20°C)	测力	输出接口	电源	工作台
1157-501	0~50mm	1μm/0.00005"	3μm	1.0~1.5N	USB	5V/1A(适配器或充电宝)	花岗岩(平面度: 2μm)
1157-502	0~50mm	1μm/0.00005"	3μm	1.0~1.5N	USB	5V/1A(适配器或充电宝)	红色陶瓷(平面度: 1μm)

标准配置

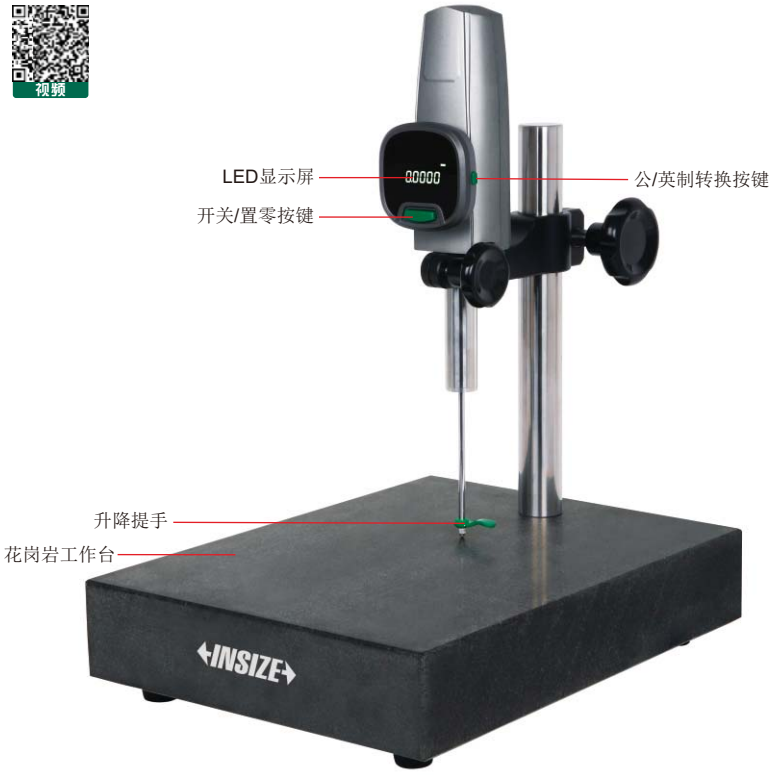
主机	1个

可选配置

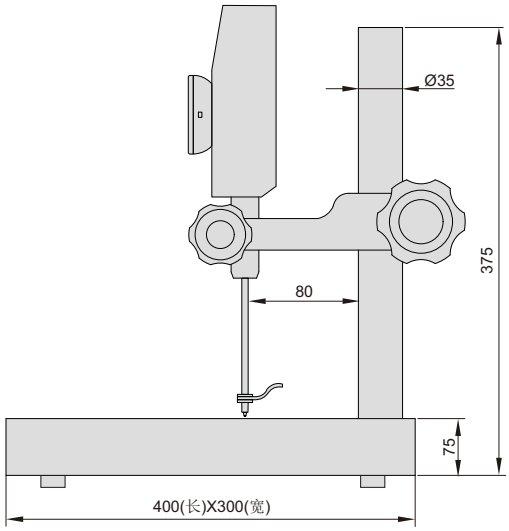
测头	按需选配**6282**系列测头
充电宝	**1155-5-POB**
数据传输线(含脚踏开关)	**1155-5-FOS**

大量程数显高度计

视频



单位: mm



1158-100

- 符合企业标准
- 高稳定性、高精度、高响应速度(5000mm/s)
- 高亮度LED显示屏, 在多个方向观察效果清晰
- 花岗岩工作台平面度: 3μm



可外接充电宝使用



无需安装软件, 数据可传输到Excel;
短按脚踏开关采集数据，长按置零

型号	测量范围	分辨率	精度(20°C)	测力	输出接口	电源
1158-100	0~100mm	0.1μm/0.000005" (可切换为:1μm/0.00005")	3μm	1.0~1.5N	USB	5V/1A (适配器或充电宝)

标准配置

主机	1个

可选配置

测头	按需选配**6282**系列测头
充电宝	**1155-5-POB**
数据传输线(含脚踏开关)	**1155-5-FOS**

大尺寸数显高度尺(经济型)

注意: 不适用角度尺夹持块(型号2372-CLAMP)

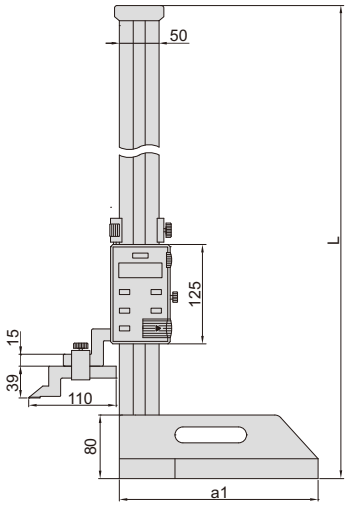
数据传输

- 符合JJG高度卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 数值保持, 设置公差, 设置初始值
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身(底座除外)
- LR44 电池
- 数据传输
- 配杠杆表支架
- 配防尘罩(**1150-1500/2000**除外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7302-SPC7**)

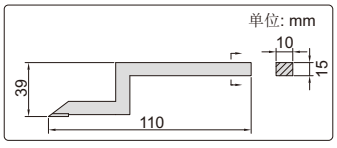


1150-1000

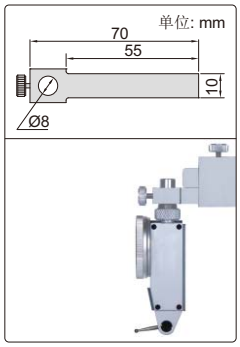
单位: mm



划线头(标配)



杠杆表支架(标配)



数据传输线(**选配**)
型号**7302-SPC7**



型号	测量范围	类型	精度	L	a1
1150-1000	0-1000mm/0-40"	B	±0.07mm	1275mm	250mm
1150-1500	0-1500mm/0-60"	B	±0.11mm	1790mm	280mm
1150-2000	0-2000mm/0-80"	B	±0.15mm	2290mm	280mm

带手轮数显高度尺

视频 检验证书 数据传输



1156-300



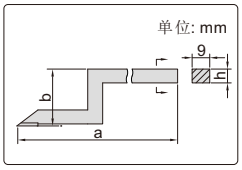
正面

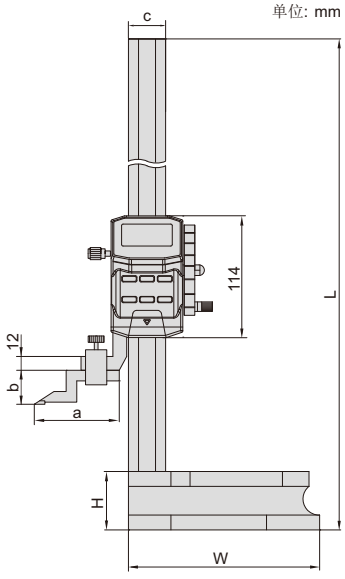


侧面

1156-1000

划线头(标配)



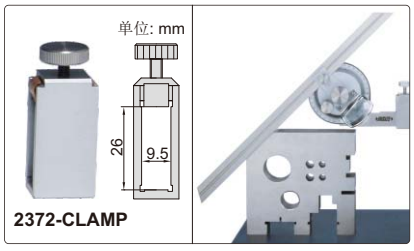


- 符合JJG高度卡尺国家计量检定规程
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换(单公制型无), 设置初始值, 相对/绝对测量转换
- 自动关机, 拉动机身开机
- 硬质合金划线头, 不锈钢尺身
- CR2032电池
- 配杠杆表支架
- 数据传输, 配防尘罩
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-22, 7302-22, 7305-22**), 角度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**), 木盒

木盒(选配), 适用于**1156-300/300J/600/600J**



角度尺夹持块(选配)



公英制型 (mm)

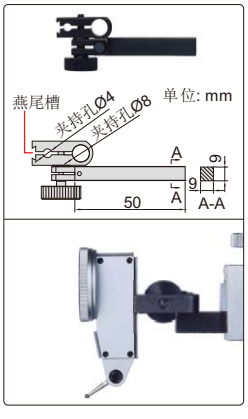
型号	测量范围	分辨率	精度	L	W	H	a	b	c	h
1156-300*	0-300mm/0-12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	515	180	55	80	30	35	9
1156-600*	0-600mm/0-24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	815	180	55	80	30	35	9
1156-1000*	0-1000mm/0-40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1220	265	70	92	48	40	12

单公制型 (mm)

型号	测量范围	分辨率	精度	L	W	H	a	b	c	h
1156-300J*	0-300mm	0.01mm	±0.03mm	515	180	55	80	30	35	9
1156-600J*	0-600mm	0.01mm	±0.05mm	815	180	55	80	30	35	9
1156-1000J*	0-1000mm	0.01mm	±0.07mm	1220	265	70	92	48	40	12

*带生产厂检验证书

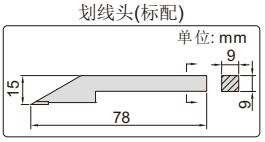
杠杆表支架(标配)



带表高度尺

- 符合JJG高度卡尺国家计量检定规程
- 指示表分度值: 0.01mm
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身(底座除外)
- 带手轮
- 配杠杆表支架
- 配防尘罩
- 可选附件: 角度尺夹持块 (型号**2372-CLAMP**), 木盒

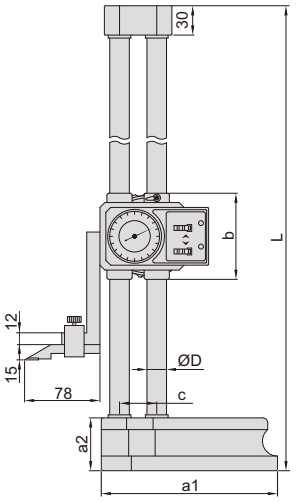
划线头(标配)



木盒(选配)



单位: mm



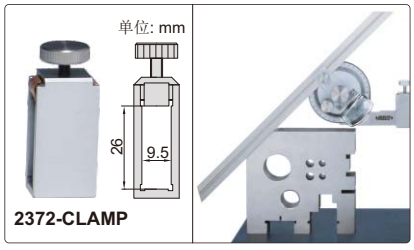
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a1	a2	b	c	ØD
1351-300	0-300mm	±0.04mm	475	135	43	84	33	15
1351-450	0-450mm	±0.05mm	660	180	54	88	38	20
1351-600	0-600mm	±0.05mm	810	180	54	88	38	20

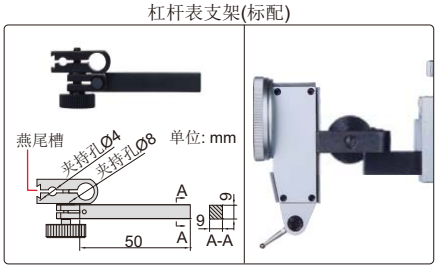


1351-300

角度尺夹持块(选配)



杠杆表支架(标配)

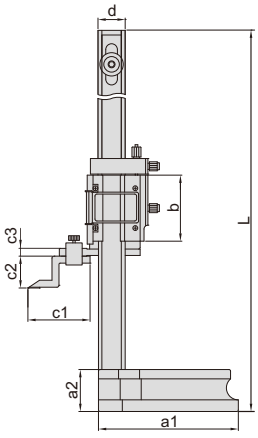




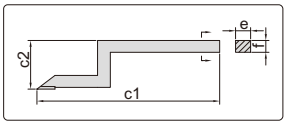
手轮(背面)

游标高度尺

- 符合JJG高度卡尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.02mm/0.001"
- 移动主尺面调节零位
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身(底座除外)
- 刻度面镀暗铬
- 配放大镜
- 带微动框
- 配防尘罩
- 可选附件: 杠杆表支架, 木盒, 角度尺夹持块 (型号**2372-CLAMP**, **1250-1000**除外)



划线头(标配)



木盒(选配), 适用于**1250-300/450/600**



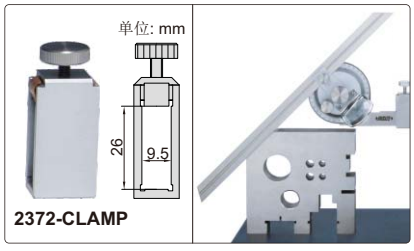
(mm)

型号	测量范围	精度	L	a1	a2	b	c1	c2	c3	d	e	f
1250-300	0-300mm/0-12"	±0.04mm	545	135	43	75	80	30	10.5	28	9	9
1250-450	0-450mm/0-18"	±0.05mm	720	180	54	85	80	41	10.5	35	9	9
1250-600	0-600mm/0-24"	±0.05mm	870	180	54	85	80	41	10.5	35	9	9
1250-1000	0-1000mm/0-40"	±0.07mm	1310	270	70	85	204	50	18.5	40	10	16

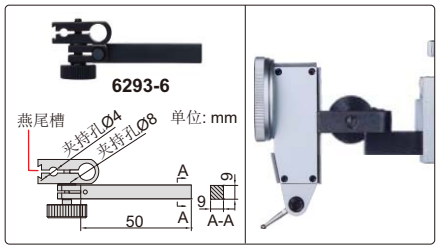


1250-300

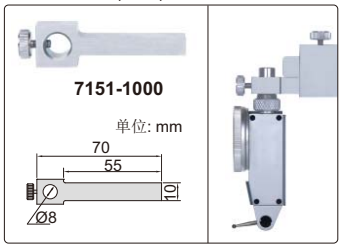
角度尺夹持块(选配)



杠杆表支架(选配), 适用于**1250-300/450/600**



杠杆表支架(选配), 适用于**1250-1000**



数显高度尺(轻型)

注意: 不适用角度尺夹持块(型号2372-CLAMP)

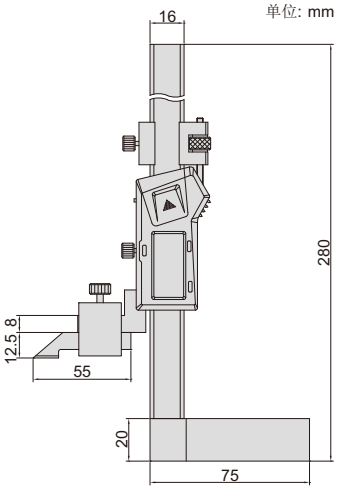
数据传输

4

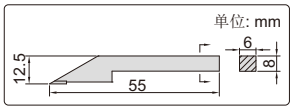
- 符合JJG高度卡尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动机身开机
- 硬质合金划线头
- 带微动框
- 不锈钢尺身
- CR2032电池
- 数据传输
- 可选附件:
  杠杆表支架(型号**7151-CL1**), 木盒



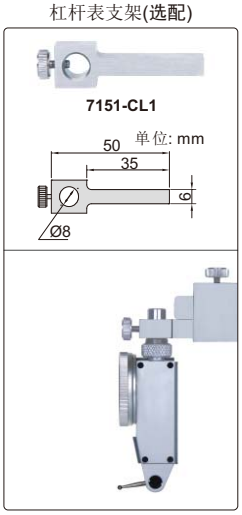
1154-150



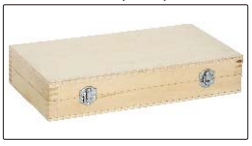
划线头(标配)



杠杆表支架(选配)



木盒(选配)



带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1154-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm

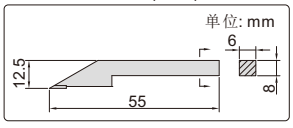
内置无线

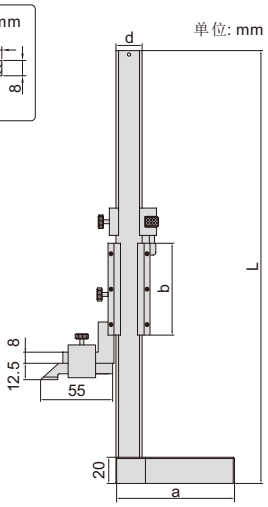
型号	测量范围	精度
1154-150WL	0-150mm/0-6"	±0.03mm

游标高度尺(轻型)

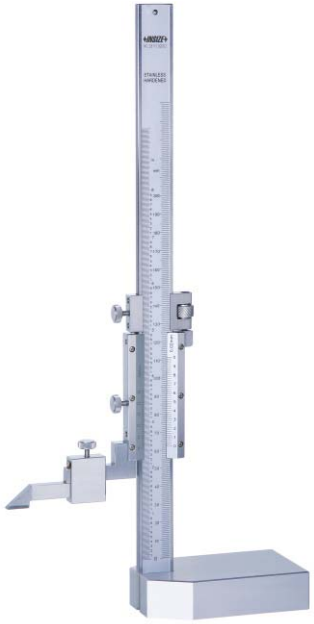
注意: 不适用角度尺夹持块(型号2372-CLAMP)

划线头(标配)



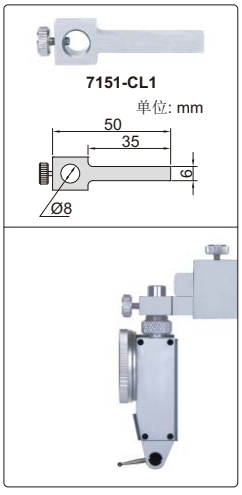


- 符合JJG高度卡尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.02mm/0.001"
- 硬质合金划线头
- 不锈钢尺身(底座除外)
- 刻度面镀暗铬
- 可选附件: 杠杆表支架
  (型号**7151-CL1**), 木盒

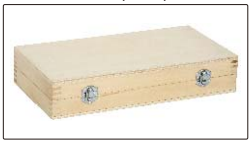


1253-200

杠杆表支架(选配)



木盒(选配)



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	d
1253-150	0-150mm/0-6"	±0.03mm	265	75	57	16
1253-200	0-200mm/0-8"	±0.03mm	325	90	70	20

高度尺划线头

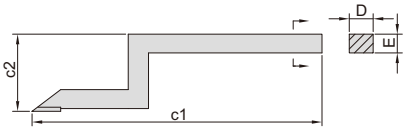


7150-SC3

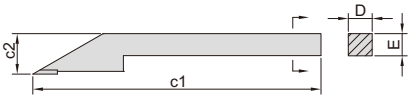
- 硬质合金头部可在工件上划线

(mm)

型号	适用的高度尺	类型	c1	c2	D	E
7150-SC3	1150-1000, 1150-1500, 1150-2000	A	110	39	10	15
7150-SC4	1351-300, 1351-450, 1351-600	B	78	15	9	9
7150-SC6	1250-300, 1156-300, 1156-600	A	80	30	9	9
7150-SC7	1250-450, 1250-600	A	80	41	9	9
7150-SC8	1250-1000	A	204	50	10	16
7150-SC9	1253-150, 1253-200, 1154-150	B	55	12.5	6	8
7150-SC10	1156-1000	A	92	48	9	12



A型



B型

4

数据传输

数显面差规

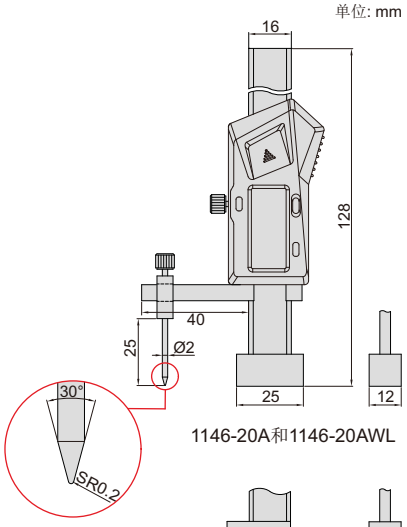
- 符合企业标准
- 测量两平面的高度差 (**1146-20B**和**1146-20BWL**适合平面上有障碍物, 如铆钉)
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



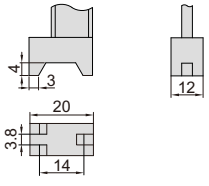
1146-20A

1146-20B

单位: mm



1146-20A和1146-20AWL



1146-20B和1146-20BWL

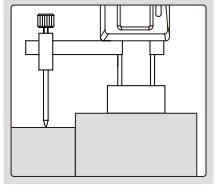
带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1146-20A	0~±20mm/0~±0.8"	±0.02mm
1146-20B	0~±20mm/0~±0.8"	±0.02mm

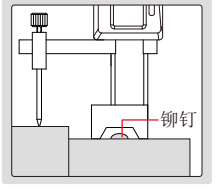
内置无线

型号	测量范围	精度
1146-20AWL	0~±20mm/0~±0.8"	±0.02mm
1146-20BWL	0~±20mm/0~±0.8"	±0.02mm

1146-20A和**1146-20AWL**应用



1146-20B和**1146-20BWL**应用



碳纤维比较测量仪
型号 2924

INSIZE PLUS

按照工件定制，最大测量范围可达8m

碳纤维尺身重量轻，不易变形，无温变，特别适合薄壁工件和大尺寸工件

视频



单杆型

表头选配



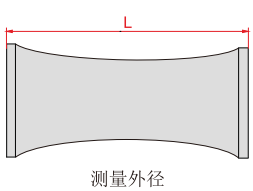
双杆型
(测量范围2000mm以上
建议选用双杆型，更稳定)

- 符合企业标准
- 用于测量外径、内径、锥形孔间距和圆柱形工件长度
- 碳纤维尺身，重量轻，不易变形，无温变
- 可选附件：圆柱量块(**4001**系列)，长度设定仪(**ISQ**系列)，校准器

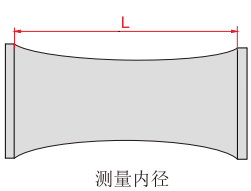
应用案例



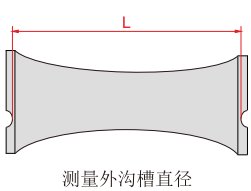
测量应用



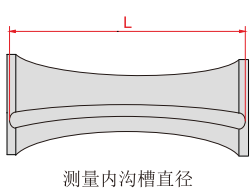
测量外径



测量内径



测量外沟槽直径

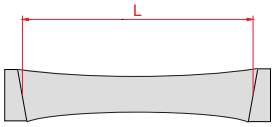


测量内沟槽直径

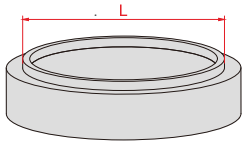
待续

接上页

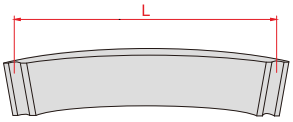
测量应用



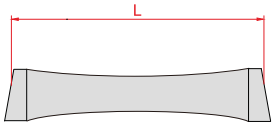
测量内锥面直径



测量台阶外径

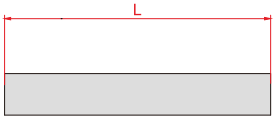


测量两锥形孔间距

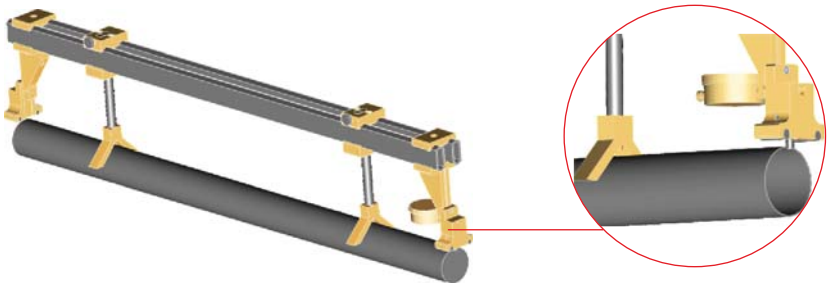


测量外锥面直径





测量圆柱形工件长度



对零附件(选配)

使用圆柱量块(4001系列)对零



(圆柱量块+圆柱量块内测附件)



使用长度设定仪(ISQ系列)对零

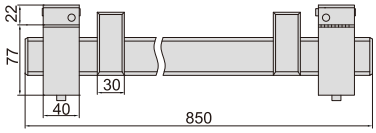


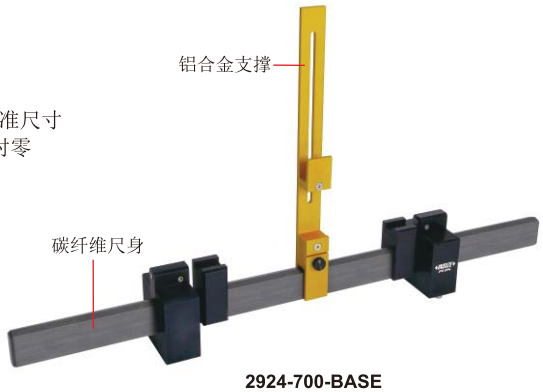


使用校准器(2924-700-BASE)对零

- 碳纤维尺身, 重量轻, 不易变形, 无温变
- 校准器使用前需要用比较仪或量块设定为标准尺寸
- 校准器方便携带, 便于在现场碳纤维比较仪对零

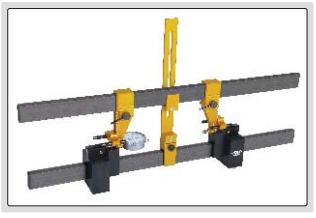
单位: mm





2924-700-BASE

配合比较仪使用

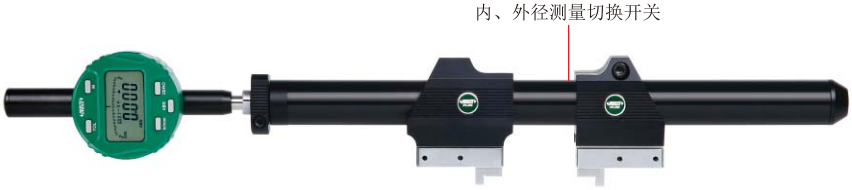


万能比较测量仪

INSIZE PLUS

最大测量范围2.5m(须选购延长杆)

检验证书



视频

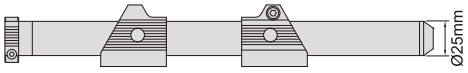
- 符合企业标准
- 用于测量外径、内径、中心距等
- 测头活动范围: 15mm, 测头有效量程: ±2mm
- 可选附件: 圆柱量块(**4001**系列), 量块附件(**6881**系列), 块规夹子(**6886**系列), 长度设定仪(**ISQ**系列)
- 带生产厂检验证书

配合支架使用



配合量爪使用







型号	外径测量范围	内径测量范围	精度	重复性*
2923-M250	0-215mm/0-8.5"	30-250mm/1.2"-10"	±5μm	2μm

*对零后, 在零位±2mm范围内可保持精度

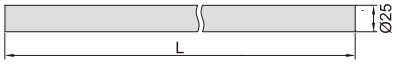
延长杆(选配)



2923-A500

型号	长度(L)	材质
2923-A150	150mm	钢
2923-A500	500mm	碳纤维
2923-A1000	1000mm	碳纤维

单位: mm



数显千分表(选配)



分辨率: 0.001mm/0.00005"

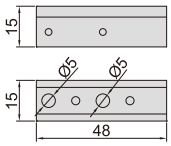
型号	测量范围
2103-25F	25.4mm/1"

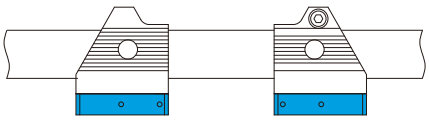
支架(选配, 成对提供)

型号
2923-H



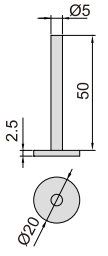
单位: mm

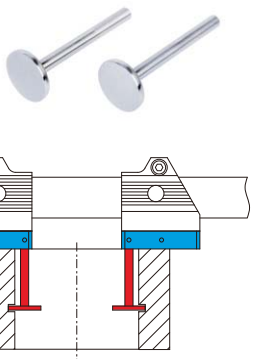




盘形测头(选配, 成对提供)

单位: mm





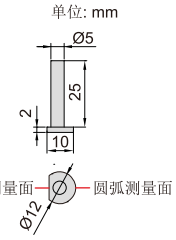
型号
2923-S102

测量孔内凹槽直径(深度≤7.5mm)

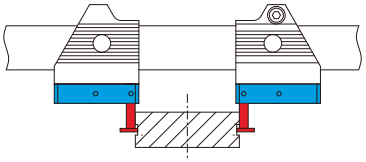
盘形测头(选配, 成对提供)



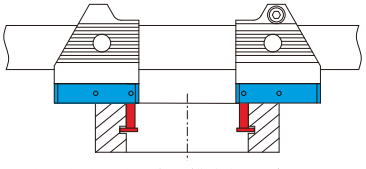
单位: mm



型号
2923-S101



平测量面测量外凹槽直径(深度≤1.5mm)



圆弧测量面测量孔内凹槽直径(深度≤3.5mm)

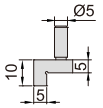
待续

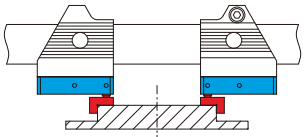
接上页

肩形测头(选配, 成对提供)



单位: mm





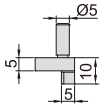
测量低凸台外径

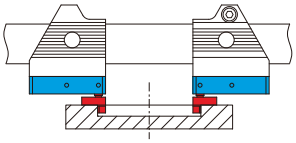
型号
2923-S201

半圆肩形测头(选配, 成对提供)



单位: mm





测量浅孔内径

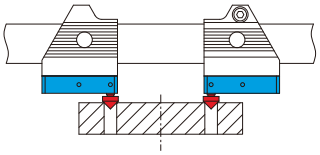
型号
2923-S202

圆锥形测头(选配, 成对提供)



单位: mm





测量孔中心距

型号	直径ØD
2923-P101	13mm
2923-P102	25mm
2923-P103	50mm

量爪(选配, 成对提供)

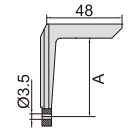


2923-J75

型号	长度(A)
2923-J50	50mm
2923-J75	75mm
2923-J100	100mm
2923-J250	264mm

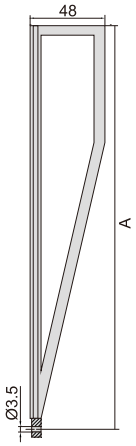


2923-J250

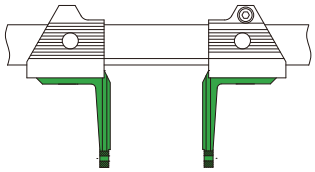


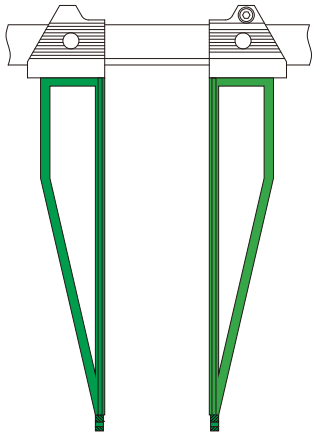
2923-J50/75/100

单位: mm



2923-J250



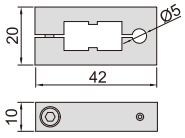


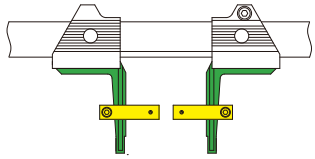
深度限位块(选配, 成对提供)

型号
2923-D



单位: mm



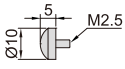


球面测头(选配, 单个供应)

型号
2923-S301



单位: mm

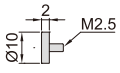


平面测头(选配, 单个供应)

型号
2923-S401



单位: mm



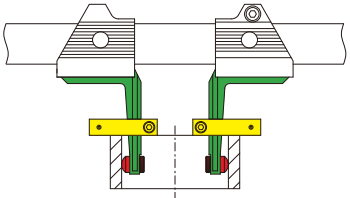
锁紧钉(选配, 单个供应)

型号
2923-C101

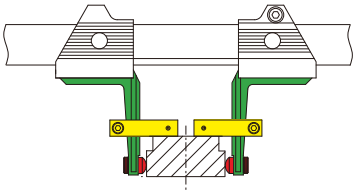


单位: mm





测量内径(2个球面测头)

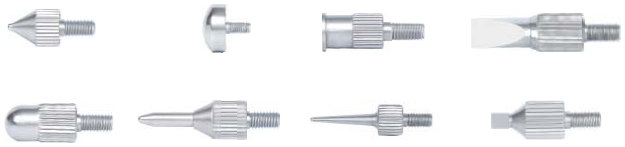


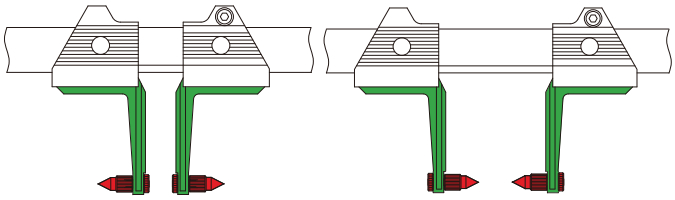
测量外径(1个球面测头, 1个平面测头)

待续

接上页

量表测头(选配, 单个供应)
详见页码286~294





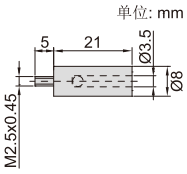
多功能测头(选配, 成对提供)
7392系列, 详见页码45

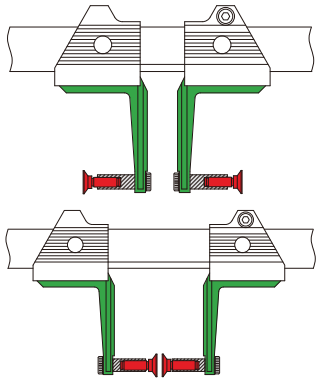


*需选购测头座**2923-T101**

测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T101





配合多功能测头, 测头可旋转

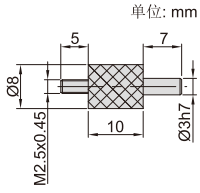
球测头(选配, 成对提供)
7383系列, 详见页码127

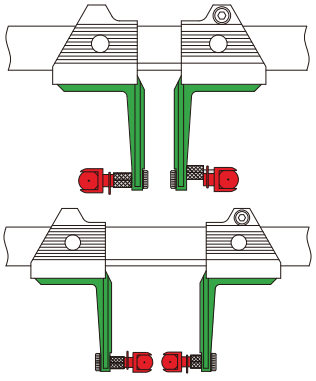


*需选购测头座**2923-T201**

测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T201





配合球测头, 测头可旋转

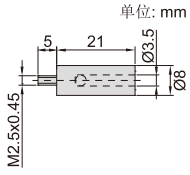
外螺纹测头(选配, 成对提供)
7384系列, 详见页码125

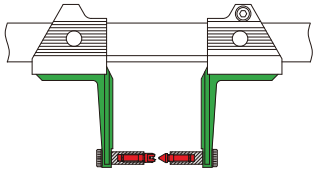


*需选购测头座**2923-T301**

测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T301





配合外螺纹测头, 测头可旋转

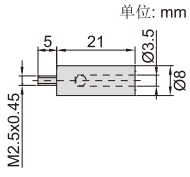
内螺纹测头(选配, 成对提供)
7385系列, 详见页码124

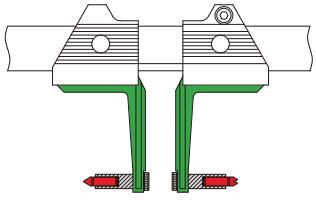


*需选购测头座**2923-T301**

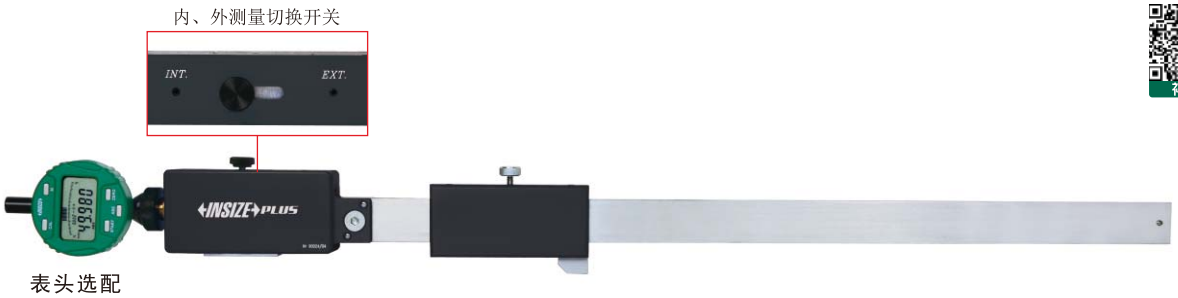
测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T301





配合内螺纹测头, 测头可旋转

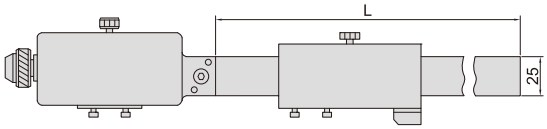


表头选配

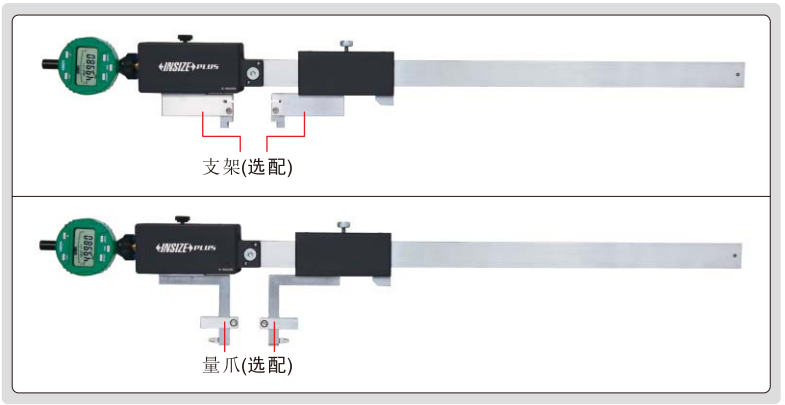
2925-M300

视频

单位: mm



配合支架或量爪的使用



- 符合企业标准
- 用于测量外径、内径、中心距等
- 测头活动范围: 10mm, 测头有效量程: ±2mm
- 可选附件: 圆柱量块(**4001**系列), 量块附件(**6881**系列), 块规夹子(**6886**系列), 长度设定仪(**ISQ**系列)

型号	外径测量范围	内径测量范围	L	重复性*	精度*
2925-M300	0-300mm/0-12"	25-300mm/1"-12"	400mm	2μm	5μm
2925-M500	0-500mm/0-20"	25-500mm/1"-20"	620mm	2μm	5μm
2925-M1000	0-1000mm/0-40"	25-1000mm/1"-40"	1150mm	2μm	5μm

*对零后, 在零位±2mm范围内可保证精度和重复性

数显千分表(选配)



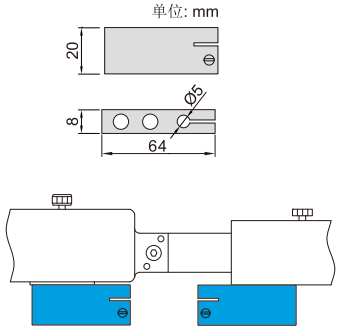
分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围
2103-10F	12.7mm/0.5"

支架(选配, 成对提供)



单位: mm



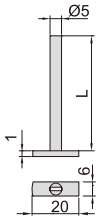
型号
2925-C

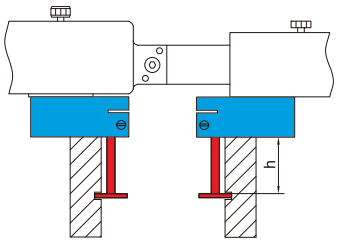
待续

接上页

矩形测头(选配, 成对提供)

单位: mm



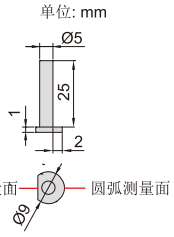


型号	L
2925-P101	25mm
2925-P102	60mm

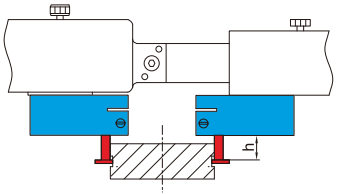
测量两平行面间距
(**2925-P101**深度h<12mm)
(**2925-P102**深度h<45mm)

盘形测头(选配, 成对提供)

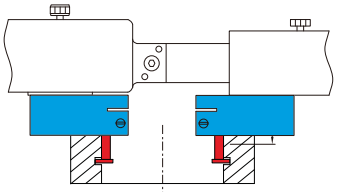
单位: mm



型号
2925-S101



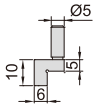
平测量面测量外凹槽直径(深度h≤10mm)



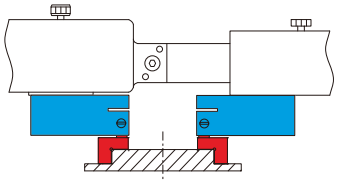
圆弧测量面测量孔内凹槽直径(深度h≤10mm)

肩形测头(选配, 成对提供)

单位: mm



型号
2925-J101



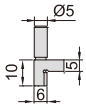
测量低凸台外径

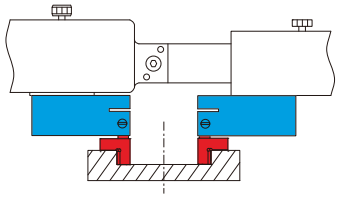
半圆肩形测头(选配, 成对提供)



型号
2925-J201

单位: mm





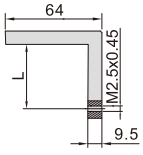
测量浅孔内径

量爪(选配, 成对提供)

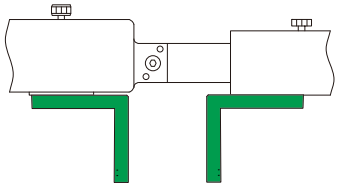


2925-Z50

单位: mm



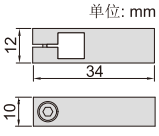
型号	长度(L)
2925-Z25	25mm
2925-Z50	50mm
2925-Z100	100mm



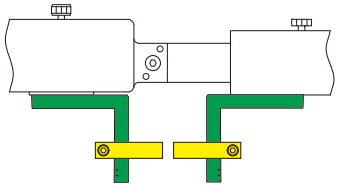
深度限位块(选配, 成对提供)



单位: mm

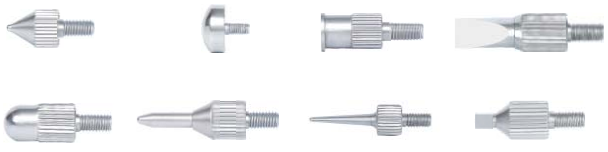


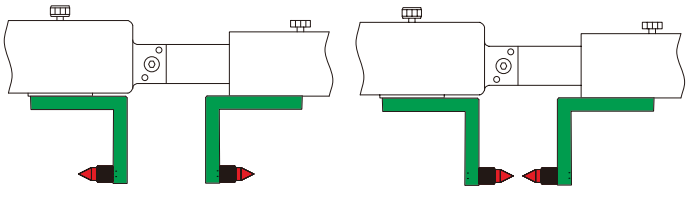
型号
2925-H



量表测头(选配, 单个供应)

详见页码286~294





待续

接上页

多功能测头(选配, 成对提供)

7392*系列, 详见页码45

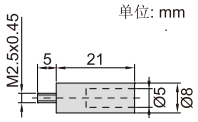


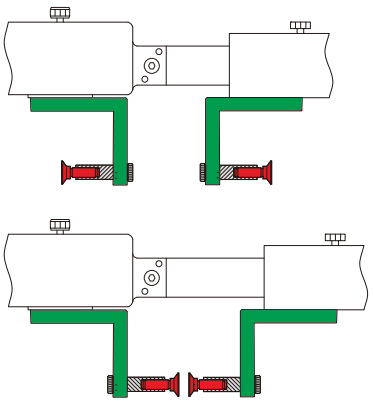
*需选购测头座**2923-T101**

测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T101

单位: mm





配合多功能测头, 测头可旋转

球测头(选配, 成对提供)

7383*系列, 详见页码127

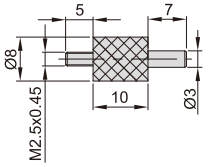


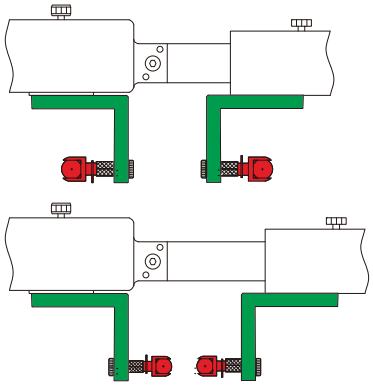
*需选购测头座**2923-T201**

测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T201

单位: mm





配合球测头, 测头可旋转

外螺纹测头(选配, 成对提供)

7384*系列, 详见页码125

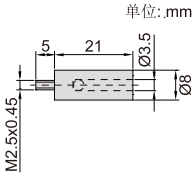


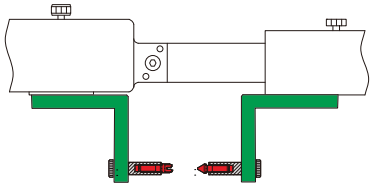
*需选购测头座**2923-T301**

测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T301

单位: mm





配合外螺纹测头, 测头可旋转

内螺纹测头(选配, 成对提供)

7385*系列, 详见页码124

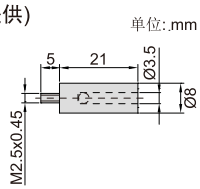


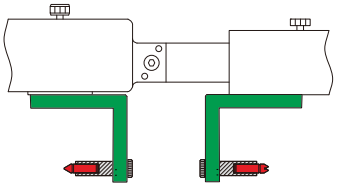
*需选购测头座**2923-T301**

测头座(选配, 成对提供)

型号
2923-T301

单位: mm

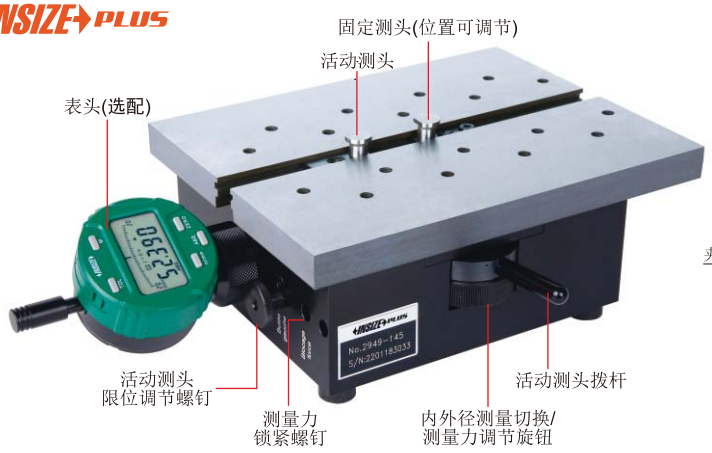




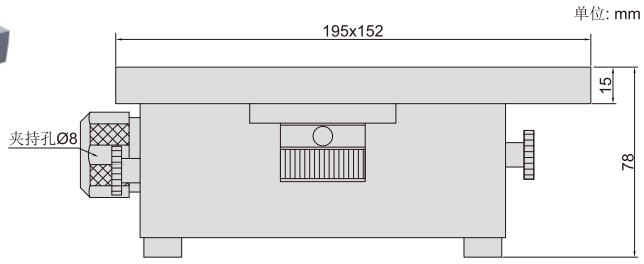
配合内螺纹测头, 测头可旋转

万能比较测量台

INSIZE PLUS



视频



2949-145

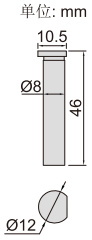
型号	内径测量范围	外径测量范围	重复性
2949-145	24-145mm*	0-130mm	2μm

*当使用其它测头时, 测量范围可能变化

- 符合企业标准
- 可切换测量方向测量内径和外径
- 可调节测量力
- 活动测头行程: 35mm
- 可选附件: 百分表, 千分表

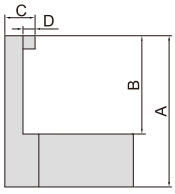
测头(标配, 成对)





内沟槽测头(选配, 成对提供)

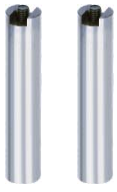


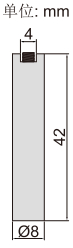


型号	最小测量内径	A	B	C	D
2949-S201*	4mm	24mm	13mm	4mm	1.5mm
2949-S202*	7mm	24mm	18mm	6mm	2.2mm
2949-S203*	12mm	28mm	22mm	6mm	1.5mm

*需选购测头支架**2949-T101**

内沟槽测头支架(选配, 成对提供)





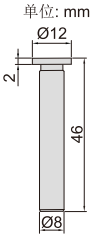
测头支架应用



型号
2949-T101

盘型测头(选配, 成对提供)

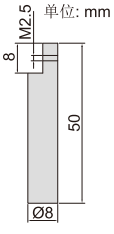




型号
2949-S101

测头支架(选配, 成对提供)





测头支架应用

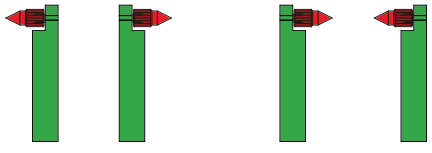


型号
2949-T401

量表测头(选配)

详见页码286~294





配合量表测头, 测头不可旋转

*需选购测头支架**2949-T401**

待续

接上页

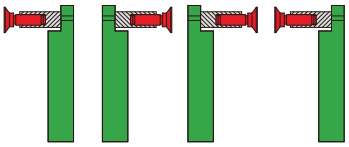
多功能测头(选配, 成对提供)

7392*系列, 详见页码45



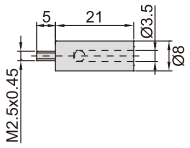
*需选购测头座**2923-T101**和测头支架**2949-T401**

测头座(选配, 成对提供)



型号
2923-T101

单位: mm



配合多功能测头, 测头可旋转

球测头(选配, 成对提供)

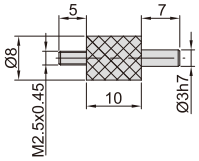
7383*系列, 详见页码127



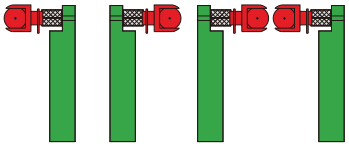
*需选购测头座**2923-T201**和测头支架**2949-T401**

测头座(选配, 成对提供)

单位: mm



型号
2923-T201



配合球测头, 测头可旋转

外螺纹测头(选配, 成对提供)

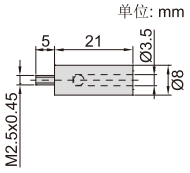
7384*系列, 详见页码125



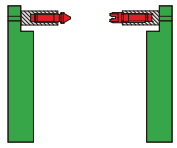
*需选购测头座**2923-T301**和测头支架**2949-T401**

测头座(选配, 成对提供)

单位: mm



型号
2923-T301



配合外螺纹测头, 测头可旋转

内螺纹测头(选配, 成对提供)

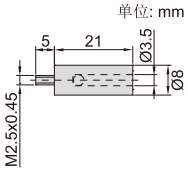
7385*系列, 详见页码124



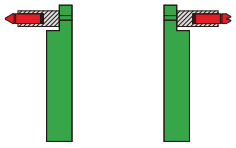
*需选购测头座**2923-T301**和测头支架**2949-T401**

测头座(选配, 成对提供)

单位: mm



型号
2923-T301



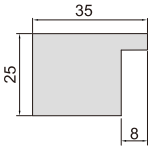
配合内螺纹测头, 测头可旋转

垫块(选配, 成对提供)



型号
2949-B10

单位: mm



垫块应用

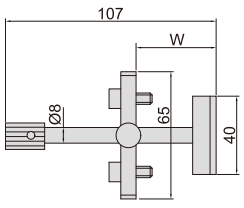


限位块(选配)

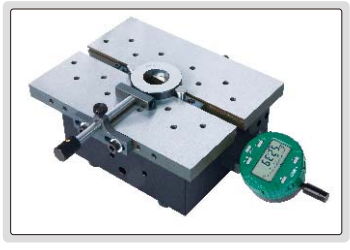


型号	可调范围(W)
2949-A10	0-71mm

单位: mm



限位块应用

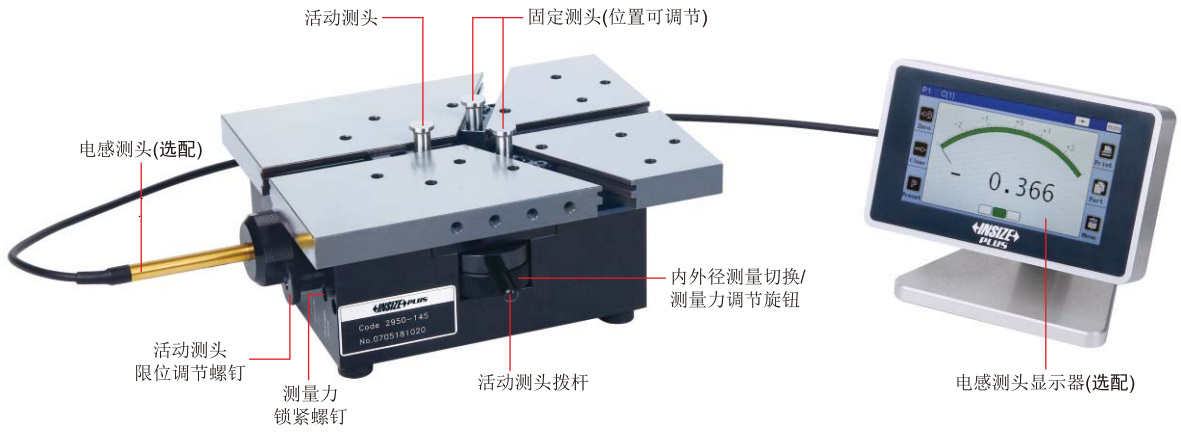


三点式万能比较测量台

INSIZE PLUS

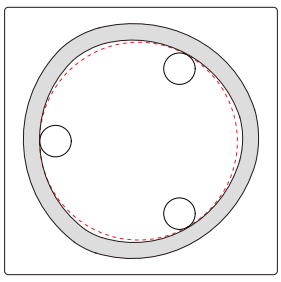
视频

可排除工件的椭圆度，
测量出工件的有效直径

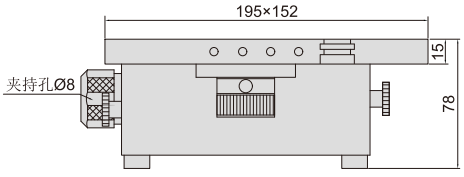


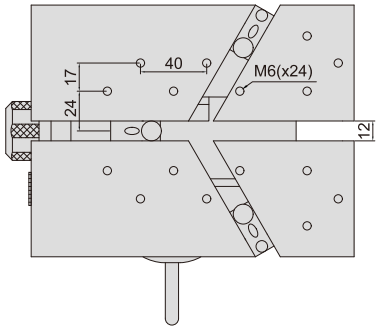
2950-145

- 符合企业标准
- 可排除工件的椭圆度，测量出工件的有效直径
- 可切换测量方向测量内径和外径
- 可调节测量力
- 活动测头行程: 35mm
- 可选附件: 电感测头，电感测头显示器



单位: mm





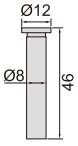
型号	内径测量范围	外径测量范围	重复性
2950-145	30-145mm*	0-130mm	2μm

*当使用其它测头时，测量范围可能变化

活动测头(标配)



单位: mm



固定测头(标配, 2个)



单位: mm



内径测量



外径测量



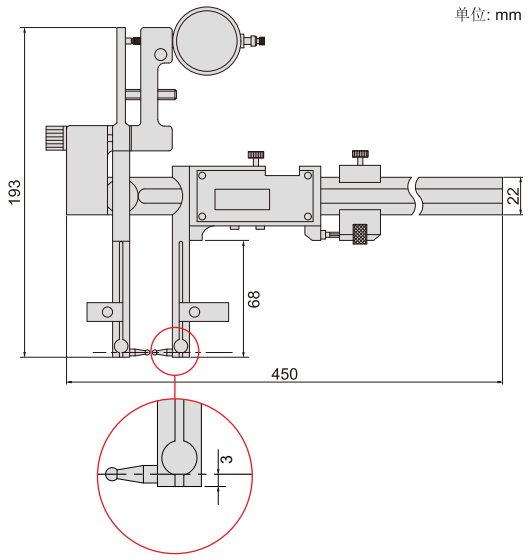
多功能比较卡尺

INSIZE PLUS



1198-300

单位: mm



- 符合企业标准
- 用于比较测量内径和外径, 在环规或量块上对零后对比测量工件。
  例如: 工件约为200mm, 可以在50mm环规上对零,
  把卡尺拉到200mm后进行测量
- 配两对可换测头
- 百分表分辨率: 0.01mm; 数显卡尺分辨率: 0.01mm
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 数据保持, 设置初始值
- CR2032电池
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**)

数据传输线(**选配**)
型号**7303-1**



可调节深度定位块



型号	内径测量范围	外径测量范围	百分表精度	卡尺精度
1198-300	24-300mm/0.9-12"	0-230mm/0-9"	±0.014mm	±0.02mm

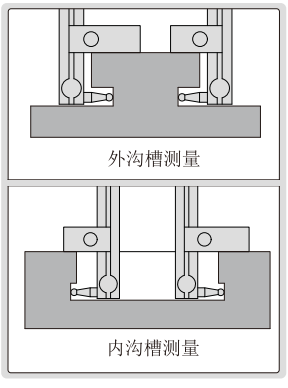
内径比较测量



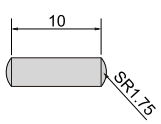
外径比较测量



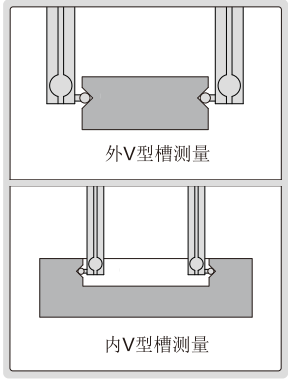
球面短测头(标配, 成对提供)



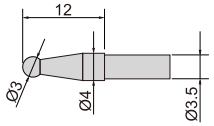
单位: mm



球测头(标配, 成对提供)



单位: mm

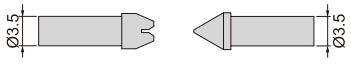


待续

接上页

螺纹测头(选配, 成对提供)

单位: mm

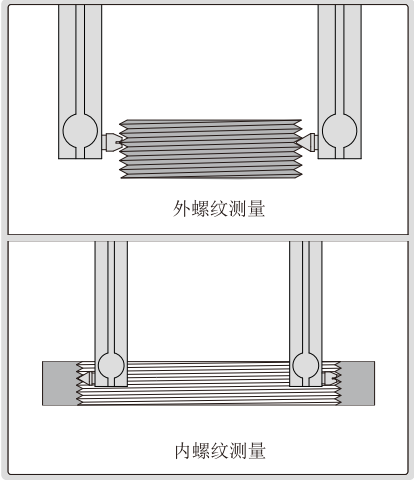


内螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
1198-T11	0.4-0.5mm/64-48TPI
1198-T12	0.6-0.9mm/44-28TPI
1198-T13	1-1.75mm/24-14TPI
1198-T14	2-3mm/13-9TPI
1198-T15	3.5-5mm/8-5TPI
1198-T16	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
1198-T1S	6对/套, 包含以上所有测头

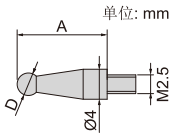
外螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
1198-T21	0.4-0.5mm/64-48TPI
1198-T22	0.6-0.9mm/44-28TPI
1198-T23	1-1.75mm/24-14TPI
1198-T24	2-3mm/13-9TPI
1198-T25	3.5-5mm/8-5TPI
1198-T26	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
1198-T2S	6对/套, 包含以上所有测头



球测头(选配, 成对提供)

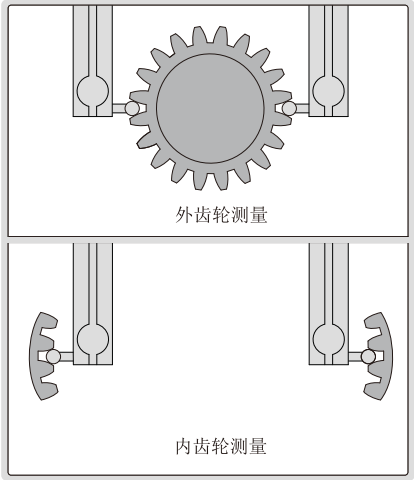
单位: mm



(mm)

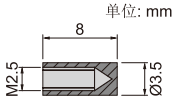
型号	球测头直径(D)	A
1198-T31*	SØ1.5	12
1198-T32*	SØ2.0	12
1198-T33*	SØ2.5	12
1198-T34*	SØ3.0	12
1198-T35*	SØ3.5	12
1198-T36*	SØ4.0	12
1198-T37*	SØ4.5	12
1198-T38*	SØ5.0	12
1198-T39*	SØ5.5	12
1198-T310*	SØ6.0	12
1198-T311*	SØ6.5	12
1198-T312*	SØ7.0	18
1198-T313*	SØ8.0	18
1198-T314*	SØ10.0	18

*当使用这些测头时需配衬套(型号**1198-T301**)



衬套(选配)

单位: mm



型号
1198-T301

数据传输 检验证书

多功能碳纤维比较卡尺

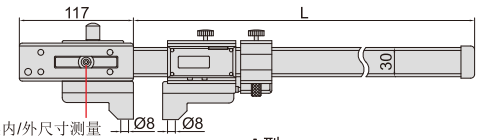
INSIZE PLUS

视频

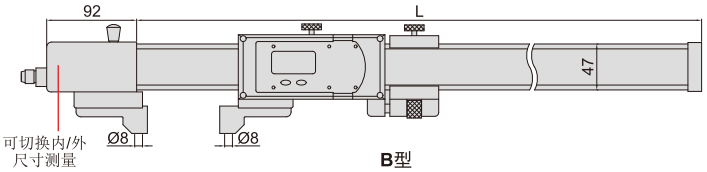


1197-600

单位: mm



A型



B型

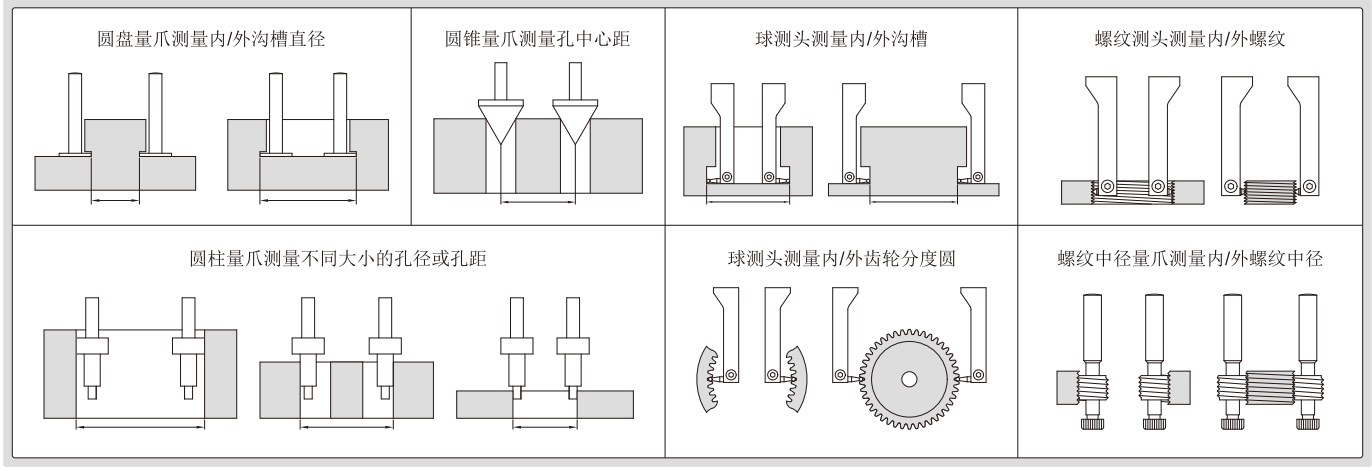
数据传输线(选配)
型号**7303-1**



- 符合企业标准
- 用于比较测量内径和外径, 在环规或量块上对零后对比测量工件。例如: 工件约为200mm, 可以在50mm环规上对零, 把卡尺拉到200mm后进行测量
- 碳纤维尺身, 重量轻, 不易变形, 温变小
- 卡尺分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 开/关, 置零, 公/英制转换, 设置初始值
- CR2032电池, 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**), 百分表/千分表, 各类量爪和测头
- 带生产厂检验证书, 可追溯至DKD

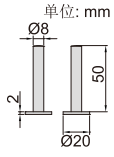
型号	测量范围	卡尺精度	百分表精度	L (mm)	重量(g)	备注
1197-600	0-600mm/0-24"	±0.03mm	±0.014mm	750	1900	A型
1197-800	0-800mm/0-32"	±0.04mm	±0.014mm	950	2400	A型
1197-1000	0-1000mm/0-40"	±0.04mm	±0.014mm	1300	2600	B型
1197-1500	0-1500mm/0-60"	±0.05mm	±0.014mm	1800	3100	B型
1197-2000	0-2000mm/0-80"	±0.06mm	±0.014mm	2300	3600	B型

应用



圆盘量爪(选配)

单位: mm

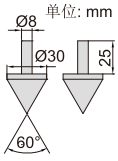




型号
1197-T101

圆锥量爪(选配)

单位: mm

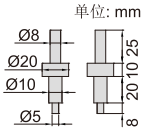




型号
1197-T201

圆柱量爪(选配)

单位: mm



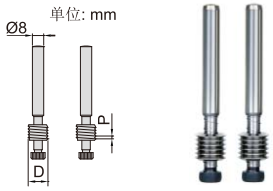


型号
1197-T401

待续

接上页

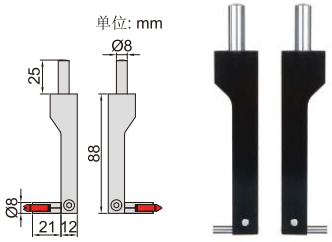
螺纹中径量爪(选配)



型号	D	P(螺距)
1197-T301	14mm	0.8mm
1197-T302	14mm	1mm
1197-T303	14mm	1.25mm
1197-T304	14mm	1.5mm
1197-T305	14mm	2mm

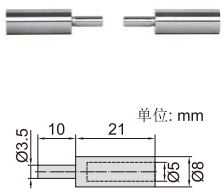
型号	D	P(螺距)
1197-T306	14mm	2.5mm
1197-T307	14mm	3mm
1197-T308	20mm	4mm
1197-T309	20mm	5mm
1197-T310	20mm	6mm

可换测头量爪(选配)



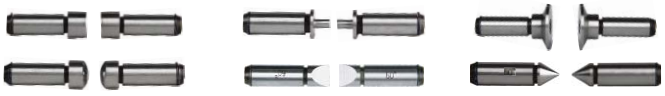
型号
1197-T501

测头座(选配)



型号
1197-T601

多功能测头**7392***(选配, 详见页码45)



球测头**7391***(选配, 详见页码45)



螺纹测头**7381***, **7321***(选配, 详见页码45)



*当使用这些测头时需选配测头座(型号**1197-T601**)

5

6

直进式数显千分尺(带杠杆测力装置)

INSIZE PLUS

视频

杠杆测力装置, 适合大批量测量

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

检验证书

直进式, 测头不旋转

数据传输

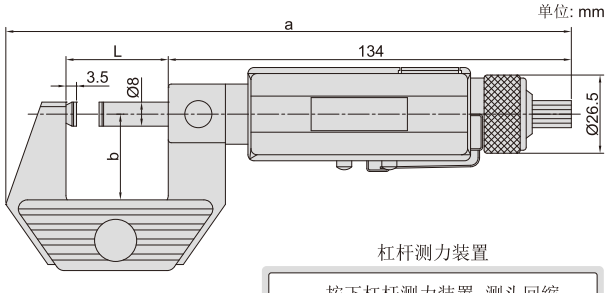
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 可调分辨率: 0.001mm/0.00005", 0.01mm/0.0005"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 杠杆测力装置, 适合大批量测量
- 直进式测头, 特别适合测量圆柱型工件
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 硬质合金测量面
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**)



3632-25

型号	测量范围	精度	L	a	b
3632-25*	0-25mm/0-1"	±2μm	34mm	188mm	28.5mm
3632-50*	25-50mm/1-2"	±2μm	59mm	211mm	30mm
3632-75*	50-75mm/2-3"	±3μm	84mm	240mm	44mm
3632-100*	75-100mm/3-4"	±3μm	109mm	264mm	56mm
3632-125*	100-125mm/4-5"	±3μm	134mm	289mm	76mm
3632-150*	125-150mm/5-6"	±3μm	160mm	314mm	89mm
3632-175*	150-175mm/6-7"	±4μm	185mm	340mm	101mm
3632-200*	175-200mm/7-8"	±4μm	210mm	365mm	114mm
3632-225*	200-225mm/8-9"	±4μm	234mm	390mm	126mm
3632-250*	225-250mm/9-10"	±4μm	259mm	415mm	138mm
3632-275*	250-275mm/10-11"	±5μm	283mm	441mm	151mm
3632-300*	275-300mm/11-12"	±5μm	308mm	465mm	164mm

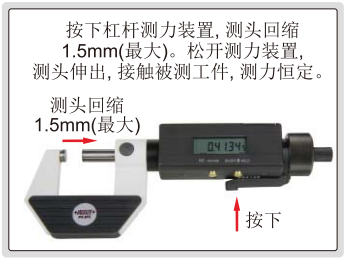
*带生产厂检验证书



数据传输线(选配)
型号**7303-1**



杠杆测力装置



直进式，测头不旋转

测量速度快
套筒转动一圈，测头进给2mm

注意：标准杆选配

行程30mm

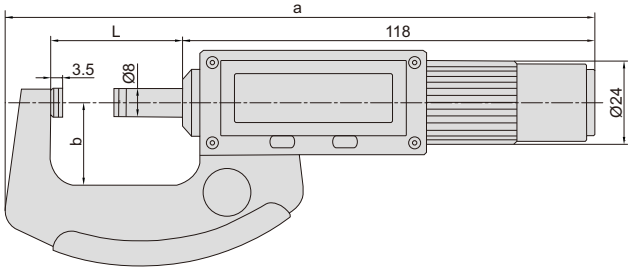
数据传输

IP65
防尘防水

高精度大行程直进式数显千分尺

INSIZE PLUS

单位：mm





3661-30

(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b
3661-30	0-30mm/0-1.18"	±2μm	38	169	24
3661-55	25-55mm/0.98-2.17"	±2μm	63	195	30.5
3661-80	50-80mm/1.97-3.15"	±3μm	88	228	44
3661-105	75-105mm/2.95-4.13"	±3μm	113	257	57
3661-130	100-130mm/3.94-5.12"	±3μm	138	289	70
3661-155	125-155mm/4.92-6.1"	±3μm	163	315	83
3661-180	150-180mm/5.91-7.09"	±4μm	188	340	96
3661-205	175-205mm/6.89-8.07"	±4μm	213	363	109
3661-230	200-230mm/7.87-9.06"	±4μm	238	388	122
3661-255	225-255mm/8.86-10.04"	±4μm	268	429	135
3661-280	250-280mm/9.84-11.02"	±5μm	293	454	147.5
3661-305	275-305mm/10.83-12.01"	±5μm	318	479	160

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 可调分辨率: 0.01mm/0.0005", 0.001mm/0.00005", 0.0005mm/0.00002"
- 重复性: 0.5μm, 测力: 5-10N
- 测头平面度: 0.3μm; 测量面平行度: 0.5μm
- 棘轮套测力
- 直进式测头, 特别适合测量圆柱型工件
- 套筒转动一圈, 测头进给2mm, 测量速度快
- 硬质合金测量面
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 预设值, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机, 转动套筒开机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

6

检验证书

外径千分尺

INSIZE PLUS

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 硬质合金测量面
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

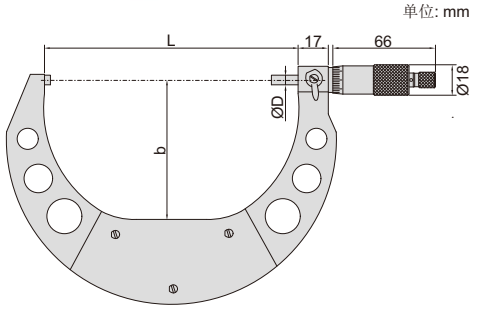


3701-150

型号	测量范围	精度	L	b	ØD
3701-25*	0-25mm	4μm	32.5mm	25.5mm	6.5mm
3701-50*	25-50mm	4μm	57.5mm	30.5mm	6.5mm
3701-75*	50-75mm	5μm	83mm	45mm	6.5mm
3701-100*	75-100mm	5μm	108mm	58mm	6.5mm
3701-125*	100-125mm	6μm	133mm	67.5mm	6.5mm
3701-150*	125-150mm	6μm	158mm	82mm	6.5mm
3701-175*	150-175mm	7μm	183mm	93mm	6.5mm
3701-200*	175-200mm	7μm	209mm	108mm	6.5mm

*带生产厂检验证书

单位: mm



直进式数显可换测砧外径千分尺

INSIZE PLUS

检验证书

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

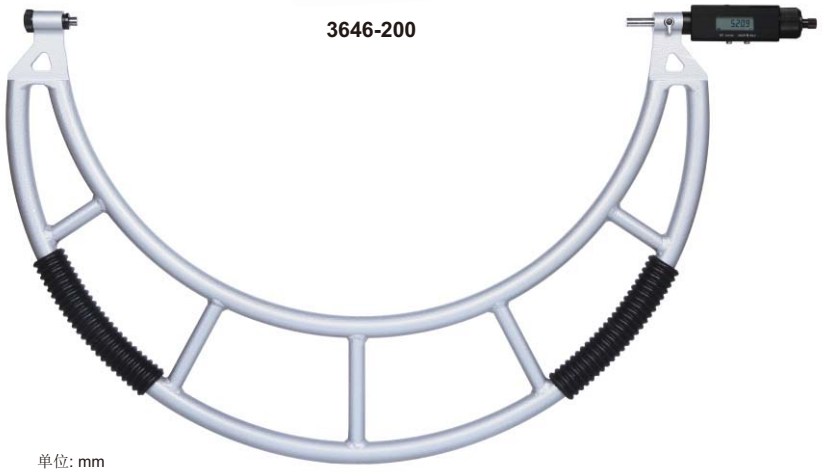
直进式,
测头不旋转

数据
传输

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程(0-500mm),
  符合JJF大外径千分尺国家计量技术规范(500mm以上)
- 可调分辨率: 0.001mm/0.00005", 0.01mm/0.0005"
- 硬质合金测量面
- 配标准杆
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪,
  公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**)

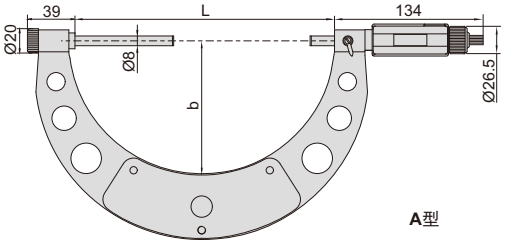


3646-200



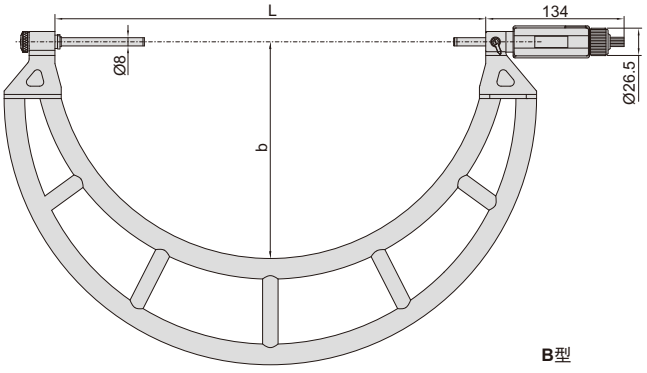
3646-500

单位: mm



A型

单位: mm



B型

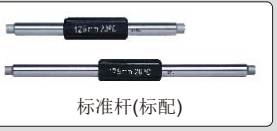
数据传输线(**选配**)
型号**7303-1**



(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b	标准杆(标配)
3646-100*	0-100mm/0-4"	A	5μm	117	60	25, 75
3646-200*	100-200mm/4-8"	A	7μm	217	110	125, 175
3646-300*	200-300mm/8-12"	A	9μm	317	159	225, 275
3646-400	300-400mm/12-16"	B	11μm	417	210	325, 375
3646-500	400-500mm/16-20"	B	13μm	517	259	425, 475
3646-600	500-600mm/20-24"	B	15μm	617	310	525, 575
3646-700	600-700mm/24-28"	B	18μm	717	360	625, 675
3646-800	700-800mm/28-32"	B	21μm	817	408	725, 775
3646-900	800-900mm/32-36"	B	23μm	917	460	825, 875
3646-1000	900-1000mm/36-40"	B	25μm	1017	512	925, 975
3646-1150	1000-1150mm/40-46"	B	29μm	1167	585	1025, 1075, 1125
3646-1300	1150-1300mm/46-52"	B	34μm	1317	658	1175, 1225, 1275

*带生产厂检验证书



标准杆(标配)



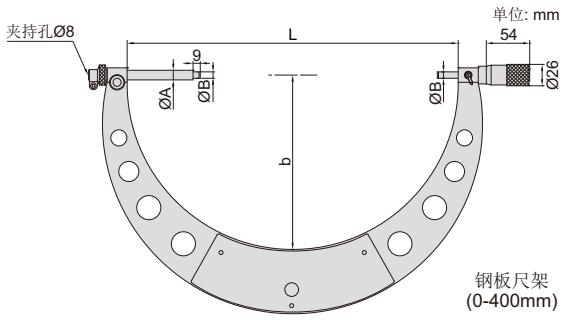
可换测砧(标配)
用于不同测量范围

带表千分尺

INSIZE PLUS

可定制最大测量尺寸达6m





- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程(0-500mm), 符合JJF大外径千分尺国家计量技术规范(500mm以上)
- 微分头测量范围: 25mm, 微分头分度值: 0.01mm
- 调整测砧用于不同测量范围
- 测头缩进量: 0-1000mm: 3mm, 1000-4000mm: 10mm
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 数显或机械千分表, 标准杆(型号**7386**)

检验证书

注意: 标准杆选配

(mm)

型号	测量范围	尺架类型	L	b	ØA	ØB
3633-100*	0-100mm	钢板	116	65	12	8
3633-200*	100-200mm	钢板	217	109	12	8
3633-300*	200-300mm	钢板	317	159	12	8
3633-400	300-400mm	钢板	417	209	12	8
3633-500	400-500mm	钢管	517	259	12	8
3633-600	500-600mm	钢管	617	310	12	8
3633-700	600-700mm	钢管	717	360	12	8
3633-800	700-800mm	钢管	817	408	12	8
3633-900	800-900mm	钢管	917	460	12	8
3633-1000	900-1000mm	钢管	1017	512	12	8
3633-1250	1000-1250mm	钢管	1290	645	16	12
3633-1500	1250-1500mm	钢管	1540	770	16	12
3633-1750	1500-1750mm	钢管	1790	895	16	12
3633-2000	1750-2000mm	钢管	2040	1020	16	12
3633-2250	2000-2250mm	钢管	2290	1145	16	12
3633-2500	2250-2500mm	钢管	2540	1270	16	12
3633-2750	2500-2750mm	钢管	2790	1395	16	12
3633-3000	2750-3000mm	钢管	3040	1520	16	12
3633-3500	3000-3500mm	钢管	3540	1765	25	16
3633-4000	3500-4000mm	钢管	4040	2015	25	16

*带生产厂检验证书

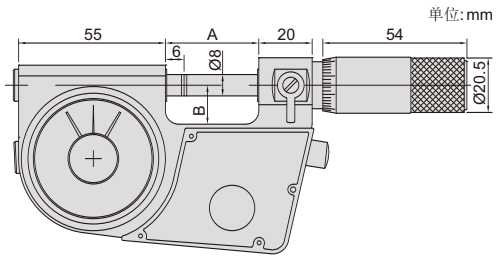
杠杆千分尺

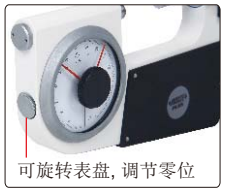
检验证书

注意: 对零量块选配

INSIZE PLUS







- 符合JJG杠杆千分尺国家计量检定规程
- 硬质合金测量面
- 测力5-10N
- 可调节表盘
- 可选附件: 0级/2等量块 (型号**4101-A**系列), 用于对零

(mm)

型号	微分头			表头			A	B
	测量范围	分度值	精度	测量范围	分度值	精度		
3333-25*	0-25mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	±1μm	35.5	15
3333-252*	0-25mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	35.5	15
3333-50*	25-50mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	±1μm	60.5	25
3333-502*	25-50mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	60.5	25
3333-75*	50-75mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	±1μm	88	37.5
3333-752*	50-75mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	88	37.5
3333-100*	75-100mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	±1μm	111	50
3333-1002*	75-100mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	111	50
3333-125*	100-125mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	±1μm	136	62.5
3333-1252*	100-125mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	136	62.5
3333-150*	125-150mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	±1μm	161	75
3333-1502*	125-150mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	161	75
3333-175*	150-175mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	186	88
3333-200*	175-200mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	211	101
3333-225*	200-225mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	236	113
3333-250*	225-250mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	261	126
3333-275*	250-275mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	286	138
3333-300*	275-300mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	±2μm	311	151

*带生产厂检验证书

盘型杠杆千分尺

INSIZE PLUS

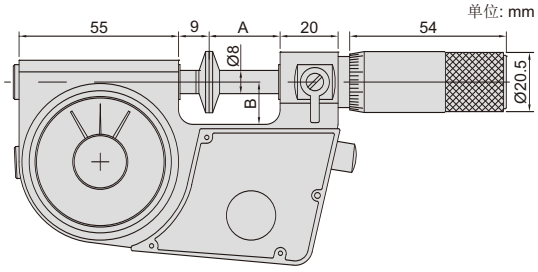
检验证书

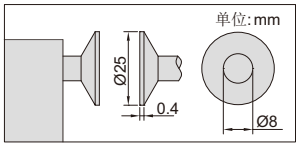
注意：精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程

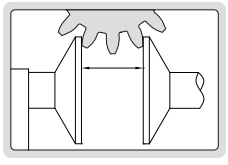
注意：对零量块选配



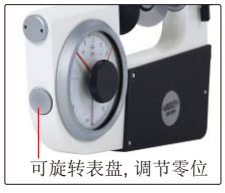
3338-20







- 符合企业标准，精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程
- 适用于测量直齿轮和斜齿轮的公法线长度
- 硬质合金测量面
- 测力5-10N
- 可选附件：0级/2等量块(型号**4101-A**系列)，用于对零



(mm)

型号	微分头			表头			A	B
	测量范围	分度值	精度	测量范围	分度值	精度		
3338-201*	0-20mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	26	15
3338-20*	0-20mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	26	15
3338-451*	20-45mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	51.5	25
3338-45*	20-45mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	51.5	25
3338-701*	45-70mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	76.5	37
3338-70*	45-70mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	76.5	37
3338-951*	70-95mm	0.01mm	4μm	±0.07mm	1μm	2μm	101.5	52.5
3338-95*	70-95mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	101.5	52.5
3338-120*	95-120mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	2μm	126.5	65
3338-145*	120-145mm	0.01mm	4μm	±0.14mm	2μm	4μm	126.5	77.5

*带生产厂检验证书

直进式数显盘型千分尺

INSIZE PLUS

测量速度快
套筒转动一圈，测头进给2mm

直进式，测头不旋转

注意：标准杆选配

注意：精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程

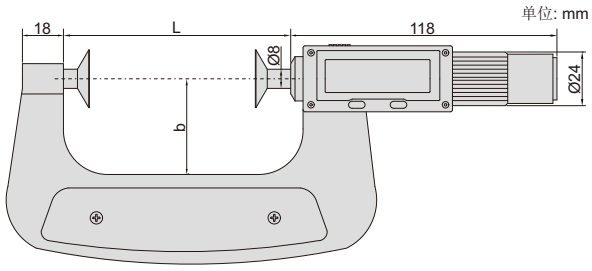
检验证书

数据传输

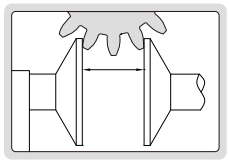
IP65 防尘防水

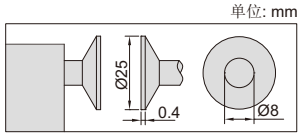


3664-80



- 符合企业标准，精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程
- 适用于测量直齿轮和斜齿轮的公法线长度
- 可调分辨率: 0.01mm/0.0005", 0.001mm/0.00005", 0.0005mm/0.00002"
- 测力: 5-10N
- 套筒转动一圈，测头进给2mm，测量速度快
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换，最大/最小值跟踪，预设值，读数保持，开/关，置零
- 棘轮套测力
- CR2032电池，自动关机，转动套筒开机
- 可选附件：标准杆(型号**7386**)，数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)





(mm)

型号	测量范围	精度	平行度	b	L
3664-30*	0-30mm/0-1.18"	4μm	5μm	24	50
3664-55*	25-55mm/0.98-2.17"	4μm	5μm	30.5	75
3664-80*	50-80mm/1.97-3.15"	5μm	5μm	44	100
3664-105*	75-105mm/2.95-4.13"	5μm	5μm	57	125
3664-130*	100-130mm/3.94-5.12"	6μm	6μm	70	150
3664-155*	125-155mm/4.92-6.1"	6μm	6μm	83	175
3664-180*	150-180mm/5.91-7.09"	7μm	6μm	93	229
3664-205*	175-205mm/6.89-8.07"	7μm	6μm	105.5	255

*带生产厂检验证书

注意：精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程

注意：标准杆选配

检验证书

盘型千分尺

INSIZE PLUS

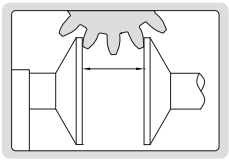
- 符合企业标准，精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程
- 分度值：0.01mm
- 棘轮套测力
- 可选附件：标准杆(型号**7386**)

(mm)

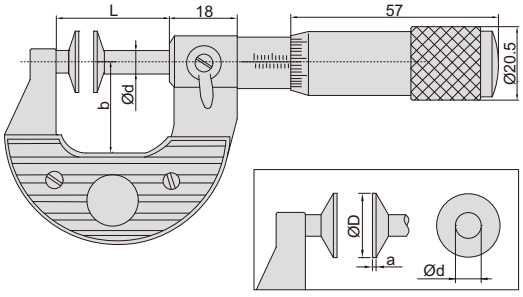
型号	测量范围	精度	平行度	ØD	Ød	L	a	b
3702-25*	0-25mm	4μm	5μm	19.5	6.5	36	0.7	29
3702-50*	25-50mm	4μm	5μm	19.5	6.5	61.5	0.7	31
3702-75*	50-75mm	5μm	5μm	19.5	6.5	87	0.7	45.5
3702-100*	75-100mm	5μm	5μm	19.5	6.5	110	0.7	57.5
3702-125*	100-125mm	6μm	6μm	25	8	145	0.6	73
3702-150*	125-150mm	6μm	6μm	25	8	170	0.6	85
3702-175*	150-175mm	7μm	6μm	25	8	195	0.6	98
3702-200*	175-200mm	7μm	6μm	25	8	220	0.6	109.6
3702-225*	200-225mm	8μm	8μm	25	8	245	0.6	122.6
3702-250*	225-250mm	8μm	8μm	25	8	270	0.6	131.5
3702-275*	250-275mm	9μm	9μm	25	8	295	0.6	147
3702-300*	275-300mm	9μm	9μm	25	8	320	0.6	159
3702-325	300-325mm	10μm	10μm	25	8	342.5	0.6	174
3702-350	325-350mm	10μm	10μm	25	8	367.5	0.6	186
3702-375	350-375mm	11μm	10μm	25	8	392.5	0.6	198
3702-400	375-400mm	11μm	10μm	25	8	417.5	0.6	210



3702-25



单位：mm



*带生产厂检验证书

6

IP65 防尘防水

数据传输

直进式，测头不旋转

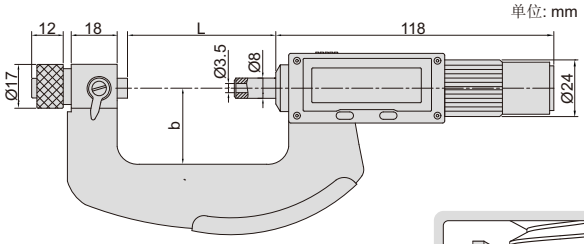
检验证书

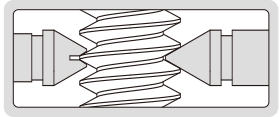
测量速度快
套筒转动一圈，测头进给2mm

直进式数显螺纹外测千分尺

INSIZE PLUS

单位：mm





- 符合JJG螺纹千分尺国家计量检定规程
- 用于测量螺纹中径
- 可调分辨率：0.01mm/0.0005"，0.001mm/0.00005"，0.0005mm/0.00002"
- 测力：5-10N
- 套筒转动一圈，测头进给2mm，测量速度快
- 数据传输
- 按键功能：公/英制切换，最大/最小值跟踪，预设值，读数保持，开/关，置零
- 棘轮套测力
- CR2032电池，自动关机，转动套筒开机
- 可选附件：外螺纹测头和标准杆(**7384**系列)，数据传输线(型号**7305-A03**，**7305-SPC4**，**7306-80**)

螺纹测头选配



3665-30

(mm)

型号	测量范围	精度	b	L
3665-30*	0-30mm/0-1.18"	4μm	24	45
3665-55*	25-55mm/0.98-2.17"	4μm	30.5	70
3665-80*	50-80mm/1.97-3.15"	4μm	43	95
3665-105*	75-105mm/2.95-4.13"	4μm	55.5	120
3665-130*	100-130mm/3.94-5.12"	5μm	68	145
3665-155*	125-155mm/4.92-6.1"	5μm	80.5	170
3665-180*	150-180mm/5.91-7.09"	7μm	93	195
3665-205*	175-205mm/6.89-8.07"	7μm	123	229
3665-230*	200-230mm/7.87-9.06"	7μm	136	254
3665-255*	225-255mm/8.86-10.04"	7μm	148	279
3665-280*	250-280mm/9.84-11.02"	8μm	161	304
3665-305*	275-305mm/10.83-12.01"	8μm	173	329

*带生产厂检验证书

螺纹外测千分尺

INSIZE PLUS

检验证书

表头选配

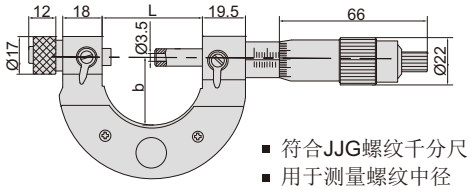
螺纹测头选配



3639-25



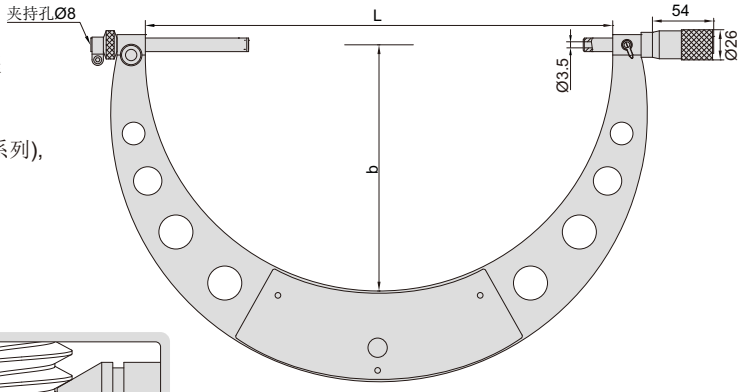
3639-3001



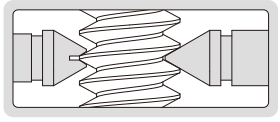
A型

- 符合JJG螺纹千分尺国家计量检定规程
- 用于测量螺纹中径
- 分度值: 0.01mm
- 可选附件: 外螺纹测头和标准杆(**7384**系列), 百分表或千分表(仅适用于B型)

单位: mm



B型



A型(棘轮套测力) **(mm)**

型号	测量范围	精度	L	b
3639-25*	0-25mm	4μm	45	31
3639-50*	25-50mm	4μm	70	35
3639-75*	50-75mm	5μm	95	48.5
3639-100*	75-100mm	5μm	120	60
3639-125*	100-125mm	6μm	145	72.5
3639-150*	125-150mm	6μm	170	80
3639-175*	150-175mm	7μm	195	97.5
3639-200*	175-200mm	7μm	220	110
3639-225*	200-225mm	8μm	245	122

*带生产厂检验证书

B型(无棘轮套测力) **(mm)**

型号	测量范围	测头缩进量	L	b
3639-2001*	100-200mm	3mm	217	109
3639-3001*	200-300mm	3mm	317	159
3639-4001*	300-400mm	3mm	417	209

螺纹内测千分尺测头

INSIZE PLUS

- 成对供应
- 硬化处理
- 适用于**3641**系列千分尺

内螺纹60°牙型

型号		适用的螺距 (mm)
L=13.5mm	L=5mm	
7385-T101A	**7385-T101B**	0.35
7385-T102A	**7385-T102B**	0.4/0.45
7385-T103A	**7385-T103B**	0.5/0.6
7385-T104A	**7385-T104B**	0.7/0.75/0.8
7385-T105A	**7385-T105B**	1/1.25
7385-T106A	**7385-T106B**	1.5/1.75
7385-T107A	**7385-T107B**	2.0/2.5
7385-T108A	**7385-T108B**	3.0/3.5
7385-T109A	**7385-T109B**	4.0/4.5/5.0
7385-T110A	**7385-T110B**	5.5/6.0

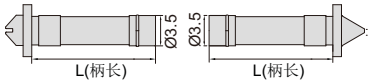
内螺纹55°牙型

型号		适用的螺距 (TPI)
L=13.5mm	L=5mm	
7385-T201A	**7385-T201B**	60/48
7385-T202A	**7385-T202B**	40/32
7385-T203A	**7385-T203B**	28/26/24/22
7385-T204A	**7385-T204B**	20/19/18/16
7385-T205A	**7385-T205B**	14/12/11
7385-T206A	**7385-T206B**	10/9/8
7385-T207A	**7385-T207B**	7/6
7385-T208A	**7385-T208B**	5/4.5/4
7385-T209A	**7385-T209B**	3.5/3.25/3/2.875/2.75
7385-T210A	**7385-T210B**	2.625/2.5/2



7385-T106A

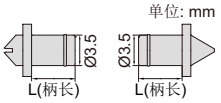
单位: mm





7385-T106B

单位: mm



螺纹外测千分尺测头和标准杆

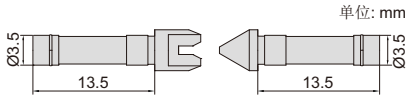
INSIZE PLUS

注意: 螺距<0.4mm或TPI>63.5时, 不能用标准杆对零, 需使用校正后的标准工件对零

- 成对供应
- 硬化处理
- 适用于**3639**, **3665**系列千分尺



7384-T108



外螺纹**60°**牙型

型号	适用的螺距
7384-T101	0.2mm
7384-T102	0.225mm
7384-T103	0.25mm
7384-T104	0.3mm
7384-T105	0.35mm
7384-T106	0.4/0.45mm
7384-T107	0.5/0.6mm
7384-T108	0.7/0.75/0.8mm
7384-T109	1/1.25mm
7384-T110	1.5/1.75mm
7384-T111	2.0/2.5mm
7384-T112	3.0/3.5mm
7384-T113	4.0/4.5/5.0mm
7384-T114	5.5/6.0mm

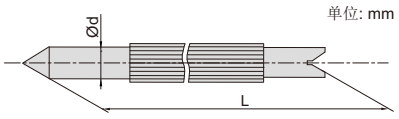
外螺纹**55°**牙型

型号	适用的螺距(TPI)
7384-T201	80
7384-T202	72/64
7384-T203	60/48
7384-T204	40/32
7384-T205	28/26/24/22
7384-T206	20/19/18/16
7384-T207	14/12/11
7384-T208	10/9/8
7384-T209	7/6
7384-T210	5/4.5/4
7384-T211	3.5/3.25/3/2.875/2.75
7384-T212	2.625/2.5/2

标准杆



7384-A100



60°牙型

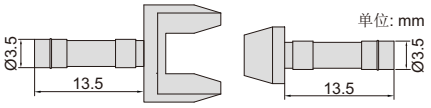
型号	L	Ød	精度
7384-A25	25mm	7.8mm	±1.5μm
7384-A50	50mm	7.8mm	±2μm
7384-A75	75mm	7.8mm	±2.5μm
7384-A100	100mm	7.8mm	±3μm
7384-A125	125mm	7.8mm	±3.5μm
7384-A150	150mm	7.8mm	±4μm
7384-A175	175mm	7.8mm	±4.5μm
7384-A200	200mm	7.8mm	±5μm
7384-A225	225mm	10mm	±5.5μm
7384-A250	250mm	10mm	±6μm
7384-A275	275mm	10mm	±6.5μm
7384-A300	300mm	10mm	±7μm

55°牙型

型号	L	Ød	精度
7384-B25	25mm	7.8mm	±1.5μm
7384-B50	50mm	7.8mm	±2μm
7384-B75	75mm	7.8mm	±2.5μm
7384-B100	100mm	7.8mm	±3μm
7384-B125	125mm	7.8mm	±3.5μm
7384-B150	150mm	7.8mm	±4μm
7384-B175	175mm	7.8mm	±4.5μm
7384-B200	200mm	7.8mm	±5μm
7384-B225	225mm	10mm	±5.5μm
7384-B250	250mm	10mm	±6μm
7384-B275	275mm	10mm	±6.5μm
7384-B300	300mm	10mm	±7μm

螺纹千分尺梯形测头

INSIZE PLUS



外螺纹30°牙型

型号	适用的螺距
7387-E101	0.75mm
7387-E102	1mm
7387-E103	1.25mm
7387-E104	1.5mm
7387-E105	2mm
7387-E106	2.25mm
7387-E107	2.5mm
7387-E108	3mm
7387-E109	3.5mm
7387-E110	4mm

外螺纹30°牙型

型号	适用的螺距
7387-E111	4.5mm
7387-E112	5mm
7387-E113	6mm
7387-E114	7mm
7387-E115	8mm
7387-E116	9mm
7387-E117	10mm
7387-E118	11mm
7387-E119	12mm
7387-E120	13mm

外螺纹30°牙型

型号	适用的螺距
7387-E121	14mm
7387-E122	16mm
7387-E123	18mm
7387-E124	20mm
7387-E125	22mm
7387-E126	24mm
7387-E127	28mm
7387-E128	26mm
7387-E129	30mm
7387-E130	32mm



7387-E119

- 成对供应
- 硬化处理
- 内螺纹测头适用于**3641**系列千分尺,
  外螺纹测头适用于**3639**, **3665**系列千分尺

内螺纹30°牙型

型号	适用的螺距
7387-N101	2mm
7387-N102	3mm
7387-N103	4mm
7387-N104	5mm
7387-N105	6mm
7387-N106	7mm
7387-N107	8mm

内螺纹30°牙型

型号	适用的螺距
7387-N108	9mm
7387-N109	10mm
7387-N110	11mm
7387-N111	12mm
7387-N112	14mm
7387-N113	16mm
7387-N114	24mm

美标ACME内螺纹29°牙型

型号	适用的螺距(TPI)
7387-M101	16
7387-M102	14
7387-M103	12
7387-M104	10
7387-M105	8
7387-M106	6
7387-M107	5
7387-M108	4
7387-M109	3
7387-M110	2.5
7387-M111	2

美标ACME外螺纹29°牙型

型号	适用的螺距(TPI)
7387-A101	16
7387-A102	14
7387-A103	12
7387-A104	10
7387-A105	8
7387-A106	7
7387-A107	6
7387-A108	5
7387-A109	4.5
7387-A110	4
7387-A111	3
7387-A112	2.5
7387-A113	2
7387-A114	1.5

齿轮千分尺圆柱测头

INSIZE PLUS

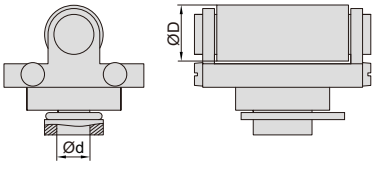
可定制圆柱直径ØD

型号	圆柱直径(ØD)	Ød	精度
7393-T1	1mm	3mm	±1μm
7393-T2	2mm	3mm	±1μm
7393-T3	3mm	3mm	±1μm
7393-T3D5	3.5mm	3mm	±1μm
7393-T4	4mm	3mm	±1μm
7393-T5	5mm	3mm	±1μm
7393-T6	6mm	3mm	±1μm
7393-T7	7mm	3mm	±1μm
7393-T8	8mm	3mm	±1μm



7393-T5

- 成对供应
- 特殊钢硬化处理
- 测量方便,自动定位,无需找点
- 适用于**3636**, **3638**,
  3669系列千分尺



齿轮千分尺球测头

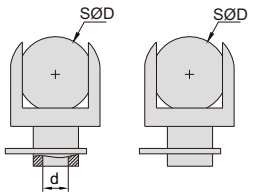
INSIZE PLUS

可定制球头直径SØD

- 成对供应
- 特殊钢硬化处理
- 适用于**3636**, **3638**, **3669**系列千分尺



7383-8



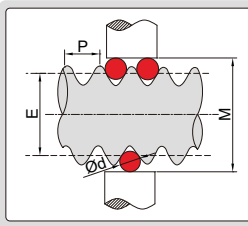
型号	球头直径(D)	d	精度
7383-1	SØ1mm	Ø3mm	±1μm
7383-2	SØ2mm	Ø3mm	±1μm
7383-3	SØ3mm	Ø3mm	±1μm
7383-4	SØ4mm	Ø3mm	±1μm
7383-5	SØ5mm	Ø3mm	±1μm
7383-6	SØ6mm	Ø3mm	±1μm
7383-7	SØ7mm	Ø3mm	±1μm
7383-8	SØ8mm	Ø3mm	±1μm

型号	球头直径(SØD)	d	精度
7383-9	SØ9mm	Ø3mm	±1μm
7383-10	SØ10mm	Ø3mm	±1μm
7383-11	SØ11mm	Ø3mm	±1μm
7383-12	SØ12mm	Ø3mm	±1μm
7383-13	SØ13mm	Ø3mm	±1μm
7383-14	SØ14mm	Ø3mm	±1μm
7383-15	SØ15mm	Ø3mm	±1μm
7383-16	SØ16mm	Ø3mm	±1μm

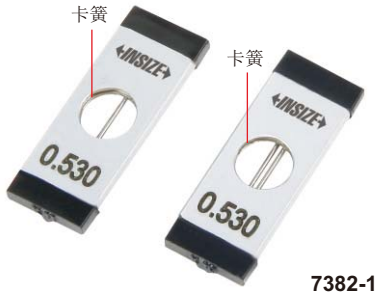
三针装置

可定制量针直径ØD

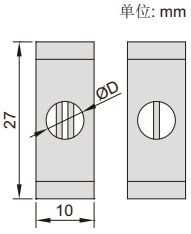
检验证书



螺纹中径E计算公式:
E=M-3d+0.866025P
M=千分尺读数
d=量针直径(根据螺距选择量针: d=0.577P)
P=螺距
本计算公式适用于60°螺纹



7382-19



应用于测杆直径6.35mm(ØD)的千分尺

型号	量针直径(Ød)	适用的螺距
7382-11	0.170mm	0.2mm, 0.25mm, 0.3mm
7382-12	0.195mm	0.35mm
7382-13	0.220mm	0.4mm
7382-14	0.250mm	0.45mm
7382-15	0.290mm	0.5mm
7382-16	0.335mm	0.6mm
7382-17	0.390mm	0.7mm
7382-18	0.455mm	0.75mm, 0.8mm
7382-19	0.530mm	0.9mm
7382-110	0.620mm	1.0mm
7382-111	0.725mm	1.25mm
7382-112	0.895mm	1.5mm
7382-113	1.100mm	1.75mm, 2.0mm
7382-114	1.350mm	2.5mm
7382-115	1.650mm	3.0mm
7382-116	2.050mm	3.5mm
7382-117	2.550mm	4mm, 4.5mm
7382-118	3.200mm	5mm, 5.5mm, 6mm
7382-1S	18对/套, 包含以上所有3针	

应用于测杆直径6.50mm(ØD)的千分尺

型号	量针直径(Ød)	适用的螺距
7382-21	0.170mm	0.2mm, 0.25mm, 0.3mm
7382-22	0.195mm	0.35mm
7382-23	0.220mm	0.4mm
7382-24	0.250mm	0.45mm
7382-25	0.290mm	0.5mm
7382-26	0.335mm	0.6mm
7382-27	0.390mm	0.7mm
7382-28	0.455mm	0.75mm, 0.8mm
7382-29	0.530mm	0.9mm
7382-210	0.620mm	1.0mm
7382-211	0.725mm	1.25mm
7382-212	0.895mm	1.5mm
7382-213	1.100mm	1.75mm, 2.0mm
7382-214	1.350mm	2.5mm
7382-215	1.650mm	3.0mm
7382-216	2.050mm	3.5mm
7382-217	2.550mm	4mm, 4.5mm
7382-218	3.200mm	5mm, 5.5mm, 6mm
7382-2S	18对/套, 包含以上所有3针	

视频

- 符合JJF三针国家计量技术规范, 精度1级
- 与标准外径千分尺配合测量螺纹中径
- 卡簧可以使三针装置固定在千分尺上
- 直径精度: ±0.5μm
- 圆柱度: 1μm
- 硬度: HRC60
- 带生产厂检验证书

应用



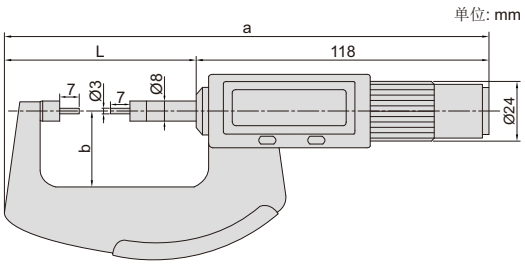
数显齿轮外测千分尺

INSIZE PLUS

直进式，测头不旋转 | 数据传输 | IP65 防尘防水 | 测量速度快 套筒转动一圈，测头进给2mm

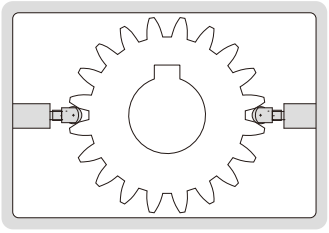
注意: 标准杆选配

检验证书





3669-30



- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量齿轮跨棒距
- 可调分辨率: 0.01mm/0.0005"
  0.001mm/0.00005"
  0.0005mm/0.00002"
- 重复性: 0.5μm, 测力: 5-10N
- 棘轮套测力
- 直进式测头
- 套筒转动一圈, 测头进给2mm, 测量速度快
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 预设值, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机, 转动套筒开机
- 可选附件: 球测头(**7383**系列), 圆柱测头(**7393**系列), 标准杆(型号**7386**), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

圆柱测头(选配)



(mm)

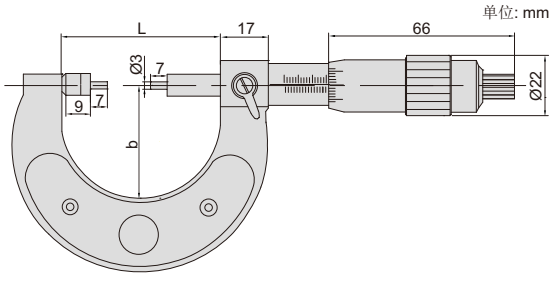
型号	测量范围	精度	L	a	b
3669-30*	0-30mm/0-1.18"	±2μm	63	195	30.5
3669-55*	25-55mm/0.98-2.17"	±2μm	88	228	44
3669-80*	50-80mm/1.97-3.15"	±3μm	113	257	57
3669-105*	75-105mm/2.95-4.13"	±3μm	138	289	70
3669-130*	100-130mm/3.94-5.12"	±3μm	197	315	83
3669-155*	125-155mm/4.92-6.1"	±3μm	222	340	96
3669-180*	150-180mm/5.91-7.09"	±4μm	245	363	109
3669-205*	175-205mm/6.89-8.07"	±4μm	270	388	122

*带生产厂检验证书

齿轮外测千分尺

INSIZE PLUS

检验证书



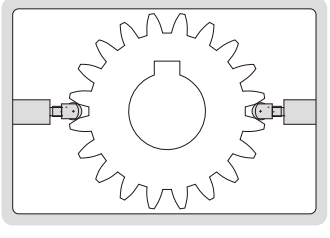


3636-25

圆柱测头(选配)



- 符合企业标准
- 用于测量齿轮跨棒距
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 可选附件: 球测头(**7383**系列), 圆柱测头(**7393**系列)



(mm)

型号	测量范围	精度	L	b
3636-25*	0-25mm	4μm	56	40
3636-50*	25-50mm	4μm	81.5	52
3636-75*	50-75mm	5μm	106.5	64.5

*带生产厂检验证书

检验证书 | 注意: 标准杆选配 | 测量速度快 套筒转动一圈, 测头进给2mm | 直进式, 测头不旋转

直进式数显刀口千分尺

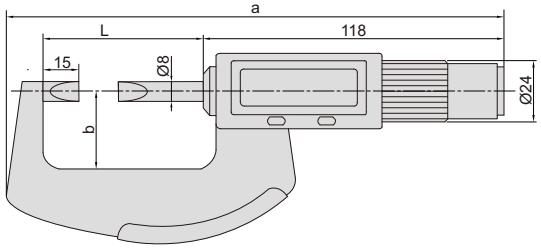
INSIZE PLUS

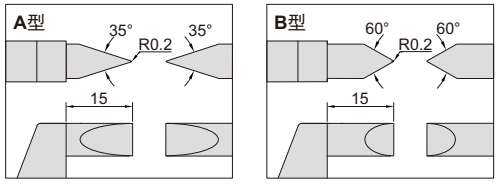
数据传输 | IP65 防尘防水



3671-30A

单位: mm





- 符合企业标准
- 可调分辨率: 0.01mm/0.0005", 0.001mm/0.00005", 0.0005mm/0.00002"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 棘轮套测力
- 直进式测头
- 套筒转动一圈, 测头进给2mm, 测量速度快
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 预设值, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机, 转动套筒开机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**),
  数据传输线(型号**7305-A03, 7305-SPC4, 7306-80**)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b
3671-30A*	0-30mm/0-1.18"	A	4μm	63	195	30
3671-55A*	25-55mm/0.98-2.17"	A	4μm	88	228	44
3671-30B*	0-30mm/0-1.18"	B	4μm	63	195	30
3671-55B*	25-55mm/0.98-2.17"	B	4μm	88	228	44

*带生产厂检验证书

检验证书 | 注意: 标准杆选配 | 测量速度快 套筒转动一圈, 测头进给2mm | 直进式, 测头不旋转

直进式数显薄片千分尺

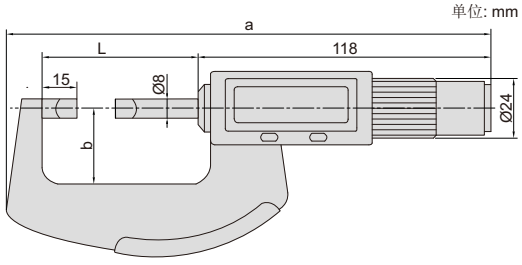
INSIZE PLUS

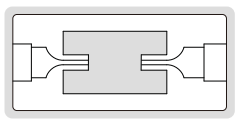
数据传输 | IP65 防尘防水

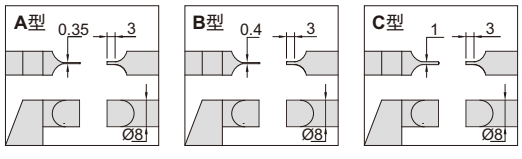


3673-30A

单位: mm







- 符合企业标准
- 用于测量狭窄凹槽的直径等
- 可调分辨率: 0.01mm/0.0005", 0.001mm/0.00005", 0.0005mm/0.00002"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 棘轮套测力
- 直进式测头
- 套筒转动一圈, 测头进给2mm, 测量速度快
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 预设值, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机, 转动套筒开机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**),
  数据传输线(型号**7305-A03, 7305-SPC4, 7306-80**)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b
3673-30A*	0-30mm/0-1.18"	A	4μm	63	195	30
3673-55A*	25-55mm/0.98-2.17"	A	4μm	88	228	44
3673-30B*	0-30mm/0-1.18"	B	4μm	63	195	30
3673-55B*	25-55mm/0.98-2.17"	B	4μm	88	228	44
3673-30C*	0-30mm/0-1.18"	C	4μm	63	195	30
3673-55C*	25-55mm/0.98-2.17"	C	4μm	88	228	44

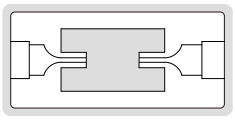
*带生产厂检验证书

直进式薄片千分尺

INSIZE PLUS

检验证书

注意: 标准杆选配

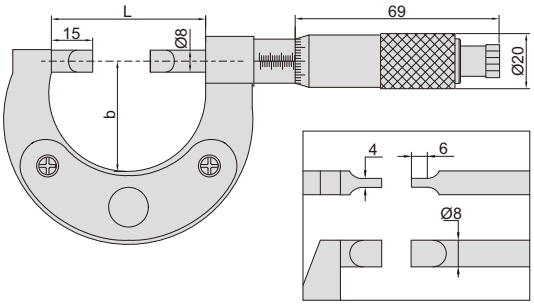




3650-25

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.01mm
- 测力: 5-10N
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**)

单位: mm



型号	测量范围	精度	L	b
3650-200*	175-200mm	7μm	242mm	121mm
3650-225*	200-225mm	8μm	267mm	134mm

*带生产厂检验证书

直进式数显板厚千分尺

INSIZE PLUS

检验证书

注意: 标准杆选配

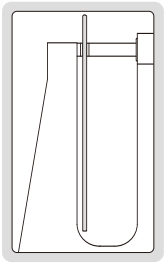
测量速度快
套筒转动一圈, 测头进给2mm

直进式, 测头不旋转

数据传输

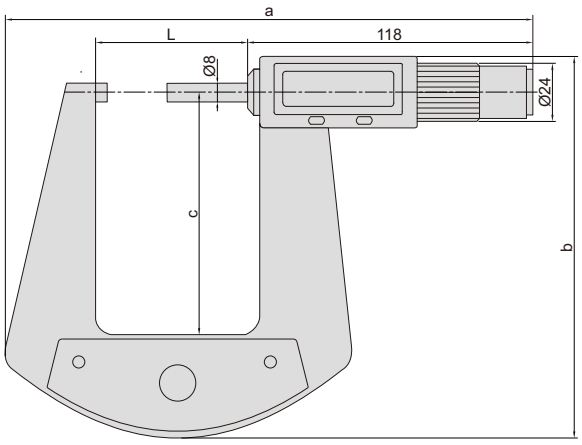
IP65 防尘防水





3674-55

单位: mm



- 符合JJG千分尺国家计量检定规程
- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 可调分辨率: 0.01mm/0.0005", 0.001mm/0.00005", 0.0005mm/0.00002"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 棘轮套测力
- 直进式测头
- 套筒转动一圈, 测头进给2mm, 测量速度快
- 硬质合金测量面, 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 预设值, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机, 转动套筒开机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**), 数据传输线(型号**7305-A03, 7305-SPC4, 7306-80**)

(mm)

型号	测量范围	精度	a	b	c	L
3674-30*	0-30mm/0-1.18"	4μm	187	159	101.5	38
3674-55*	25-55mm/0.98-2.17"	4μm	212	160	102	63
3674-80*	50-80mm/1.97-3.15"	5μm	252	167.5	102.5	88
3674-105*	75-105mm/2.95-4.13"	5μm	289	188	103	113

*带生产厂检验证书

测量速度快
套筒转动一圈, 测头进给2mm

注意: 标准杆选配

检验证书

直进式数显花键千分尺

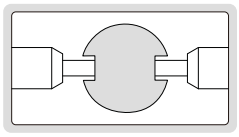
INSIZE PLUS

直进式, 测头不旋转

数据传输

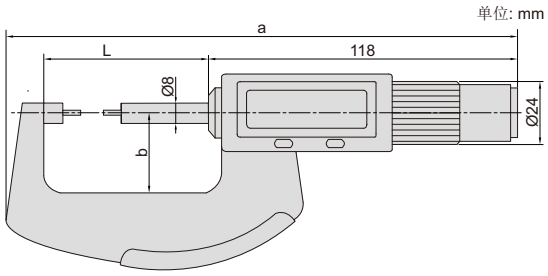
IP65 防尘防水



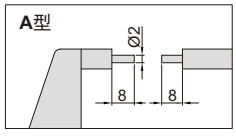


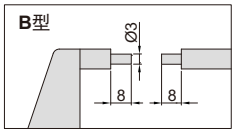
3672-30A

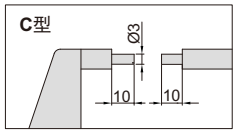
单位: mm

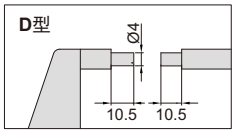


- 符合企业标准
- 用于测量花键轴, 槽和键沟
- 可调分辨率: 0.01mm/0.0005", 0.001mm/0.00005", 0.0005mm/0.00002"
- 重复性: 1μm, 测力: 5-10N
- 棘轮套测力
- 直进式测头
- 套筒转动一圈, 测头进给2mm, 测量速度快
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 预设值, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机, 转动套筒开机
- 可选附件: 标准杆(型号**7386**), 数据传输线(型号**7305-A03, 7305-SPC4, 7306-80**)









型号	测量范围	类型	精度	L	a	b
3672-30A*	0-30mm/0-1.18"	A	4μm	63mm	195mm	30mm
3672-55A*	25-55mm/0.98-2.17"	A	4μm	88mm	228mm	44mm
3672-30B*	0-30mm/0-1.18"	B	4μm	63mm	195mm	30mm
3672-55B*	25-55mm/0.98-2.17"	B	4μm	88mm	228mm	44mm
3672-30C*	0-30mm/0-1.18"	C	4μm	63mm	195mm	30mm
3672-55C*	25-55mm/0.98-2.17"	C	4μm	88mm	228mm	44mm
3672-30D*	0-30mm/0-1.18"	D	4μm	63mm	195mm	30mm
3672-55D*	25-55mm/0.98-2.17"	D	4μm	88mm	228mm	44mm

*带生产厂检验证书

千分尺标准杆

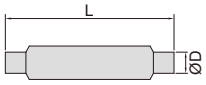
INSIZE PLUS



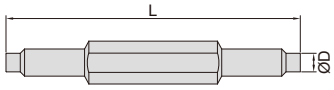
7386-50



7386-300



A型



B型

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 适用于机械和数显千分尺

型号	长度(L)	精度	ØD	类型
7386-25	25mm	±1.25μm	7mm	A型
7386-50	50mm	±1.25μm	7mm	A型
7386-75	75mm	±1.5μm	7mm	A型
7386-100	100mm	±2μm	7mm	A型
7386-125	125mm	±2.5μm	7mm	A型
7386-150	150mm	±2.5μm	7mm	A型
7386-175	175mm	±2.5μm	7mm	A型
7386-200	200mm	±3μm	7mm	A型
7386-225	225mm	±3μm	7mm	A型
7386-250	250mm	±3μm	7mm	A型
7386-275	275mm	±3μm	7mm	A型
7386-300	300mm	±3μm	10mm	B型
7386-325	325mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-350	350mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-375	375mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-400	400mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-425	425mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-450	450mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-475	475mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-500	500mm	±3.5μm	10mm	B型

型号	长度(L)	精度	ØD	类型
7386-525	525mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-550	550mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-575	575mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-600	600mm	±3.5μm	10mm	B型
7386-625	625mm	±4μm	10mm	B型
7386-650	650mm	±4μm	10mm	B型
7386-675	675mm	±4μm	10mm	B型
7386-700	700mm	±4μm	10mm	B型
7386-725	725mm	±4μm	10mm	B型
7386-750	750mm	±4μm	10mm	B型
7386-775	775mm	±4μm	10mm	B型
7386-800	800mm	±4μm	10mm	B型
7386-825	825mm	±4μm	10mm	B型
7386-850	850mm	±4μm	10mm	B型
7386-875	875mm	±4μm	10mm	B型
7386-900	900mm	±5μm	10mm	B型
7386-925	925mm	±5μm	10mm	B型
7386-950	950mm	±5μm	10mm	B型
7386-975	975mm	±5μm	10mm	B型
7386-1000	1000mm	±5μm	10mm	B型

直进式, 测头不旋转

绝对编码光栅,
关机后仍保留原有数值

注意: 充电电池, 可工作24小时

套筒转动一圈, 测头进给5mm。
按下拨叉测头缩进3mm

测量精度不受套筒使用方式影响

高精度快速数显千分尺/卡规

IP65 防尘防水

数据传输

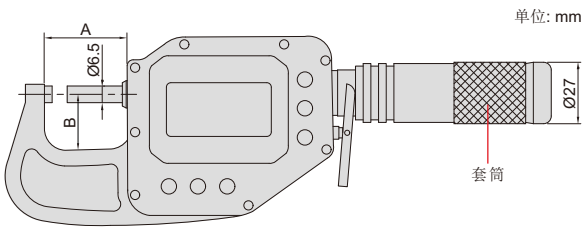
检验证书

视频



3350-25

- 符合企业标准
- 绝对编码光栅, 关机后仍保留原有数值
- 可调分辨率: 0.0002mm/0.00001"
  0.001mm/0.00005"
  0.01mm/0.0005"
- 套筒转动一圈, 测头进给5mm
- 测量精度不受套筒使用方式影响
- 按下拨叉测头缩进3mm
- 直线球轴承, 使用可达千万次
- 硬质合金测砧与测杆
- 测头测力7-10N, 可定制测力范围2-12N
  (注意: 小测力会降低防尘防水等级)
- 按键功能: 数据输出, 设置公差, 设置初始值,
  保持读数, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动,
  关机时间设置, 开/关, 置零, 公/英制转换, 调整分辨率
- 标配对零量块
- 电源: 充电电池, 可工作24小时



数据传输型

可选附件:
无线发射器, 型号**7315-60**, 无线接收器, 型号**7315-2**, **7315-3**
数据传输线(键盘信号), 型号**7302-60**
数据传输线(串口信号), 型号**7305-G60**
(线长3m, 可选最大线长15m; RS232协议, 可选RS485协议)

型号	测量范围	精度	重复性	测量面		A	B
				平面度	平行度		
3350-25*	0-25mm/0-1"	1.4μm	0.6μm	0.5μm	1μm	38mm	24mm
3350-50*	25-50mm/1-2"	1.6μm	1μm	0.5μm	1μm	63mm	28mm
3350-75*	50-75mm/2-3	1.8μm	1μm	0.5μm	1μm	88mm	45mm
3350-100*	75-100mm/3-4"	2μm	1μm	0.5μm	1μm	113mm	57mm

超差报警提示



内置无线型

可选附件:
无线接收器(键盘信号), 型号**2134-R1**
无线接收器(串口信号), 型号**2134-R2**

型号	测量范围	精度	重复性	测量面		A	B
				平面度	平行度		
3350-25WL*	0-25mm/0-1"	1.4μm	0.6μm	0.5μm	1μm	38mm	24mm
3350-50WL*	25-50mm/1-2"	1.6μm	1μm	0.5μm	1μm	63mm	28mm
3350-75WL*	50-75mm/2-3"	1.8μm	1μm	0.5μm	1μm	88mm	45mm
3350-100WL*	75-100mm/3-4"	2μm	1μm	0.5μm	1μm	113mm	57mm

无线接收器
2134-R1, 2134-R2(选配)



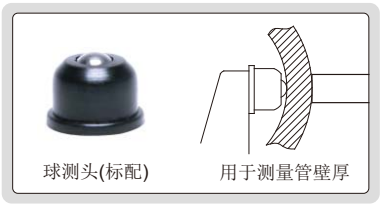
*带生产厂检验证书

IP65防水数显外径千分尺(带数据传输)

检验证书 IP65 防尘防水 数据传输



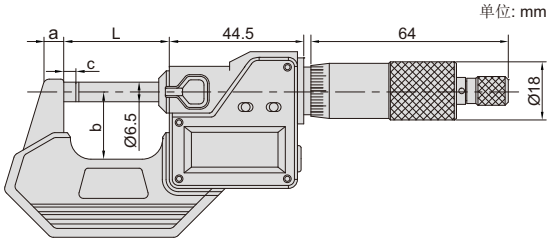
3101-25AC



- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换(单公制型无), 相对/绝对测量转换
- 数据传输, 带球测头
- 自动关机
- 硬质合金测量面, 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

公英制型 (mm)

型号	测量范围	分辨率	精度	L	a	b	c
3101-25AC*	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±2μm	34.5	6	25	3
3101-50AC*	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±2μm	59.5	8	32	3
3101-75AC*	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±3μm	84.5	8	44.5	3
3101-100AC*	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±3μm	109.5	8	57	3
3101-125AC	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±3μm	135	10	70	3
3101-150AC	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±3μm	160.5	10	82	3
3101-175AC	150-175mm/6-7"	0.001mm/0.00005"	±4μm	186	12	94.5	5.5
3101-200AC	175-200mm/7-8"	0.001mm/0.00005"	±4μm	211.5	12	107	5.5
3101-225AC	200-225mm/8-9"	0.001mm/0.00005"	±4μm	236	23	129.5	5.5
3101-250AC	225-250mm/9-10"	0.001mm/0.00005"	±4μm	261.5	23	142.5	5.5
3101-275AC	250-275mm/10-11"	0.001mm/0.0001"	±5μm	287	23	155	5.5
3101-300AC	275-300mm/11-12"	0.001mm/0.0001"	±5μm	312.5	23	167.5	5.5



单公制型 (mm)

型号	测量范围	分辨率	精度	L	a	b	c
3101-25AJC*	0-25mm	0.001mm	±2μm	34.5	6	25	3
3101-50AJC*	25-50mm	0.001mm	±2μm	59.5	8	32	3
3101-75AJC*	50-75mm	0.001mm	±3μm	84.5	8	44.5	3
3101-100AJC*	75-100mm	0.001mm	±3μm	109.5	8	57	3



3101-753AC



3101-1506AC

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	包装
3101-753AC*	0-75mm/0-3"	3101-25AC, 3101-50AC, 3101-75AC	吹塑盒
3101-1004AC*	0-100mm/0-4"	3101-25AC, 3101-50AC, 3101-75AC, 3101-100AC	吹塑盒
3101-1506AC	0-150mm/0-6"	3101-25AC, 3101-50AC, 3101-75AC, 3101-100AC, 3101-125AC, 3101-150AC	铝盒

*带生产厂检验证书

注意: 无数据传输　IP65 防尘防水　检验证书

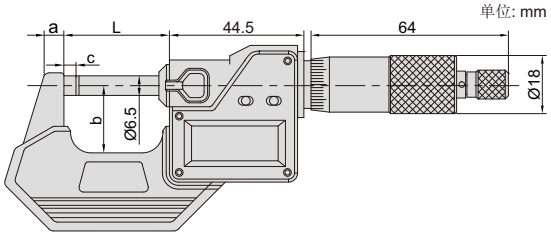
IP65防水数显外径千分尺(无数据传输)



3108-25AC

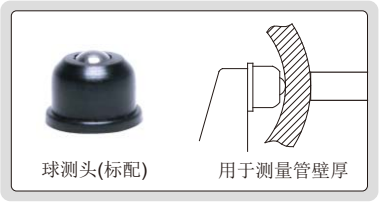
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 无数据传输
- 自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力, 带球测头
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)

单位: mm



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c
3108-25AC*	0-25mm/0-1"	±2μm	34.5	6	25	3
3108-50AC*	25-50mm/1-2"	±2μm	59.5	8	32	3
3108-75AC*	50-75mm/2-3"	±3μm	84.5	8	44.5	3
3108-100AC*	75-100mm/3-4"	±3μm	109.5	8	57	3
3108-125AC	100-125mm/4-5"	±3μm	135	10	70	3
3108-150AC	125-150mm/5-6"	±3μm	160.5	10	82	3
3108-175AC	150-175mm/6-7"	±4μm	186	12	94.5	5.5
3108-200AC	175-200mm/7-8"	±4μm	211.5	12	107	5.5



套装

型号	测量范围	包含的千分尺	包装
3108-753AC*	0-75mm/0-3"	3108-25AC, 3108-50AC, 3108-75AC	吹塑盒
3108-1004AC*	0-100mm/0-4"	3108-25AC, 3108-50AC, 3108-75AC, 3108-100AC	吹塑盒
3108-1506AC	0-150mm/0-6"	3108-25AC, 3108-50AC, 3108-75AC, 3108-100AC, 3108-125AC, 3108-150AC	铝盒

*带生产厂检验证书



3108-753AC



3108-1506AC

数显外径千分尺(基础型, 带数据传输)

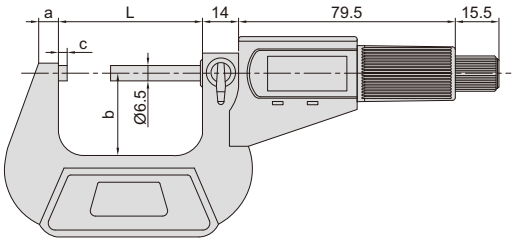
数据传输　检验证书

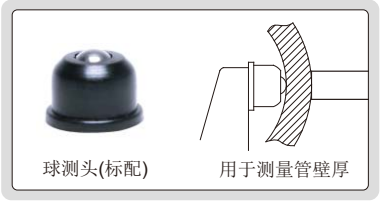
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输, 带球测头
- 自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮套测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)



3102-50C

单位: mm







(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c
3102-25C*	0-25mm/0-1"	±2μm	32	6	24	3
3102-50C*	25-50mm/1-2"	±2μm	57	8	32	3
3102-75C*	50-75mm/2-3"	±3μm	82	8	45	3
3102-100C*	75-100mm/3-4"	±3μm	107	10	57	3
3102-125C	100-125mm/4-5"	±3μm	133	10	70	3
3102-150C	125-150mm/5-6"	±3μm	158	10	82	3
3102-175C	150-175mm/6-7"	±4μm	183	12	95	5.5
3102-200C	175-200mm/7-8"	±4μm	209	12	107	5.5

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	包装
3102-753C*	0-75mm/0-3"	3102-25C, 3102-50C, 3102-75C	吹塑盒
3102-1004C*	0-100mm/0-4"	3102-25C, 3102-50C, 3102-75C, 3102-100C	吹塑盒
3102-1506C	0-150mm/0-6"	3102-25C, 3102-50C, 3102-75C, 3102-100C, 3102-125C, 3102-150C	铝盒

*带生产厂检验证书



3102-753C



3102-1506C

注意: 无数据传输

检验证书

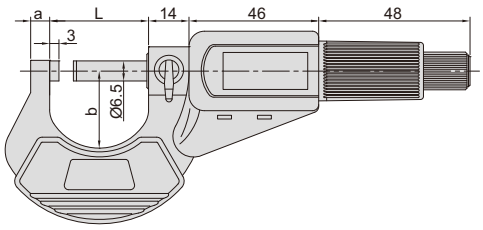
数显外径千分尺(基础型, 无数据传输)

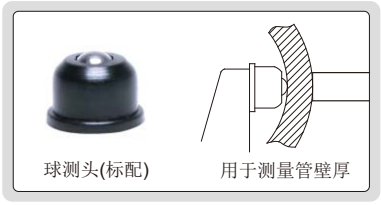
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 无数据传输
- 自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮套测力
- 带球测头
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)



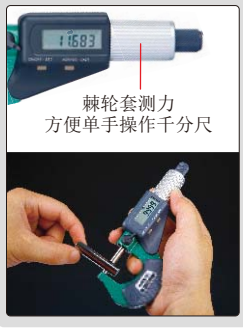
3109-25AC

单位: mm





型号	测量范围	精度	L	a	b
3109-25AC*	0-25mm/0-1"	±2μm	32mm	6mm	27.5mm
3109-50AC*	25-50mm/1-2"	±2μm	57mm	8mm	37mm
3109-75AC*	50-75mm/2-3"	±3μm	82mm	8mm	50mm
3109-100AC*	75-100mm/3-4"	±3μm	107mm	10mm	61mm
3109-125AC	100-125mm/4-5"	±3μm	132mm	10mm	73mm
3109-150AC	125-150mm/5-6"	±3μm	157mm	10mm	85mm
3109-175AC	150-175mm/6-7"	±4μm	182mm	21mm	104mm
3109-200AC	175-200mm/7-8"	±4μm	207mm	21mm	117mm



套装

型号	测量范围	包含的千分尺	包装
3109-753AC*	0-75mm/0-3"	3109-25AC, 3109-50AC, 3109-75AC	吹塑盒
3109-1004AC*	0-100mm/0-4"	3109-25AC, 3109-50AC, 3109-75AC, 3109-100AC	吹塑盒
3109-1506AC	0-150mm/0-6"	3109-25AC, 3109-50AC, 3109-75AC, 3109-100AC, 3109-125AC, 3109-150AC	铝盒

*带生产厂检验证书



3109-753AC



3109-1506AC

数显立式千分尺

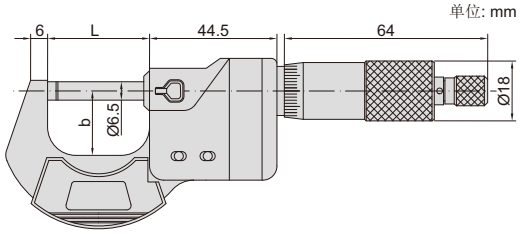
检验证书 IP65 防尘防水 数据传输



3565-25AC

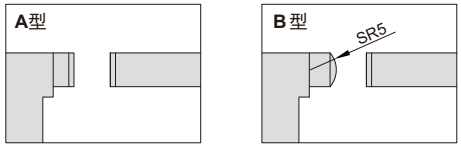
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量板材的厚度, 便于读数
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 硬质合金测量面, 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

单位: mm



型号	测量范围	类型	精度	L	b
3565-25AC*	0-25mm/0-1"	A	±2μm	34.5mm	25mm
3565-50AC*	25-50mm/1-2"	A	±2μm	59.5mm	32mm
3565-25BAC*	0-25mm/0-1"	B	±2μm	34.5mm	25mm
3565-50BAC*	25-50mm/1-2"	B	±2μm	59.5mm	32mm

*带生产厂检验证书



快速进给外径千分尺

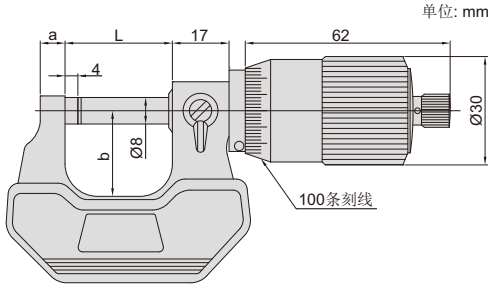
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 微分筒转动一圈测头移动1mm
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮套测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆 (除0-25mm外)



3208-25BC

型号	测量范围	精度	L	a	b
3208-25BC	0-25mm	4μm	32mm	6mm	24mm
3208-50BC	25-50mm	4μm	57mm	8mm	32mm
3208-75BC	50-75mm	5μm	82mm	8mm	45mm
3208-100BC	75-100mm	5μm	107mm	8mm	57mm
3208-125BC	100-125mm	6μm	133mm	8mm	70mm
3208-150BC	125-150mm	6μm	158mm	8mm	82mm
3208-175BC	150-175mm	7μm	183mm	8mm	95mm
3208-200BC	175-200mm	7μm	209mm	8mm	107mm

单位: mm

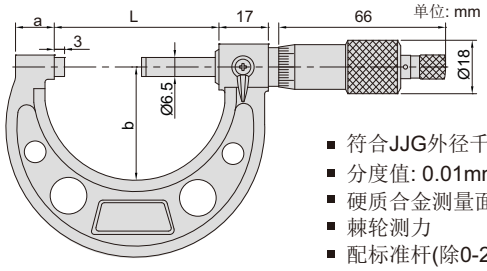


外径千分尺

检验证书



3203-25AC



- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.01mm
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)



3203-50AC



3203-1004AC



3203-3006AC

单支 (mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b
3203-25AC*	0-25mm	±2μm	32	9	28
3203-50AC*	25-50mm	±2μm	57	14	38
3203-75AC*	50-75mm	±2μm	82	15	49
3203-100AC*	75-100mm	±3μm	107	15	60
3203-125AC	100-125mm	±3μm	133	16.5	73
3203-150AC	125-150mm	±3μm	158	16.5	85
3203-175AC	150-175mm	±4μm	183	19.4	104
3203-200AC	175-200mm	±4μm	209	19.4	117
3203-225AC	200-225mm	±4μm	234	19.4	130
3203-250AC	225-250mm	±5μm	260	19.4	142
3203-275AC	250-275mm	±5μm	285	19.4	155
3203-300AC	275-300mm	±5μm	310	19.4	168

*带生产厂检验证书

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	包装
3203-753AC*	0-75mm	3203-25AC, 3203-50AC, 3203-75AC	吹塑盒
3203-1004AC*	0-100mm	3203-25AC, 3203-50AC, 3203-75AC, 3203-100AC	吹塑盒
3203-1506AC	0-150mm	3203-25AC, 3203-50AC, 3203-75AC, 3203-100AC, 3203-125AC, 3203-150AC	吹塑盒
3203-3006AC	150-300mm	3203-175AC, 3203-200AC, 3203-225AC, 3203-250AC, 3203-275AC, 3203-300AC	铝盒
3203-3012AC	0-300mm	3203-25AC, 3203-50AC, 3203-75AC, 3203-100AC, 3203-125AC, 3203-150AC, 3203-175AC, 3203-200AC, 3203-225AC, 3203-250AC, 3203-275AC, 3203-300AC	铝盒

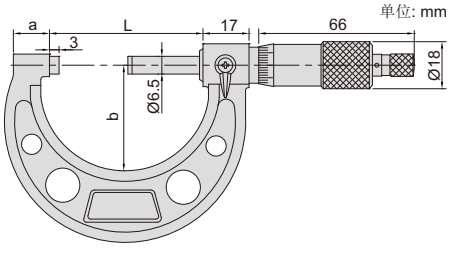
微米外径千分尺

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.001mm
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

检验证书



3210-25AC



(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b
3210-25AC*	0-25mm	4μm	32	9	28
3210-50AC*	25-50mm	4μm	57	14	38
3210-75AC*	50-75mm	5μm	82	15	49
3210-100AC*	75-100mm	5μm	107	15	60
3210-125AC	100-125mm	6μm	133	16.5	73
3210-150AC	125-150mm	6μm	158	16.5	85
3210-175AC	150-175mm	7μm	183	19.4	104
3210-200AC	175-200mm	7μm	209	19.4	117

*带生产厂检验证书

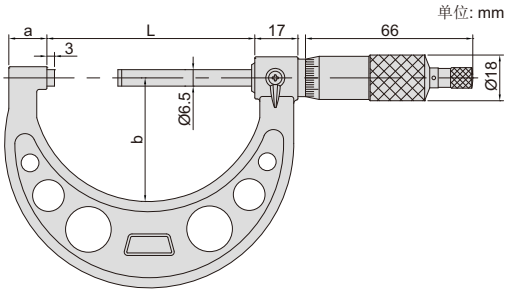
长测杆外径千分尺

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.01mm
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

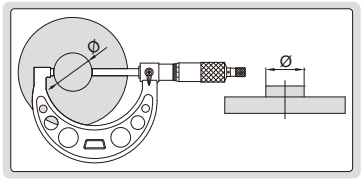


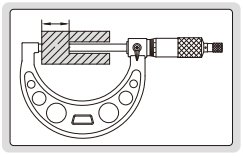
3209-25C

单位: mm



型号	测量范围	精度	L	a	b
3209-25C	0-25mm	4μm	57mm	14mm	38mm
3209-50C	25-50mm	4μm	82mm	15mm	49mm
3209-75C	50-75mm	5μm	107mm	15mm	60mm
3209-100C	75-100mm	5μm	133mm	16.5mm	73mm





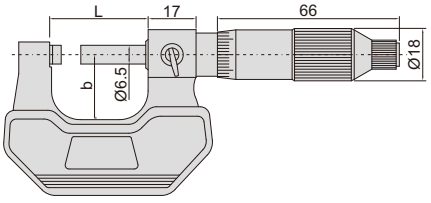
不导磁外径千分尺

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 采用不导磁材料, 适用于磁性工件
- 棘轮套测力
- 不导磁硬质合金测量面
- 分度值: 0.01mm
- 配标准杆(除0-25mm外)



3231-25AC

单位: mm



型号	测量范围	精度	L	b
3231-25AC	0-25mm	4μm	32mm	24mm
3231-50AC	25-50mm	4μm	57mm	32mm
3231-75AC	50-75mm	5μm	82mm	45mm
3231-100AC	75-100mm	5μm	105mm	57mm

左右手外径千分尺

正面



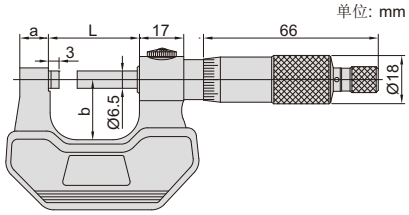
背面



- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 两组刻线
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

3236-25B

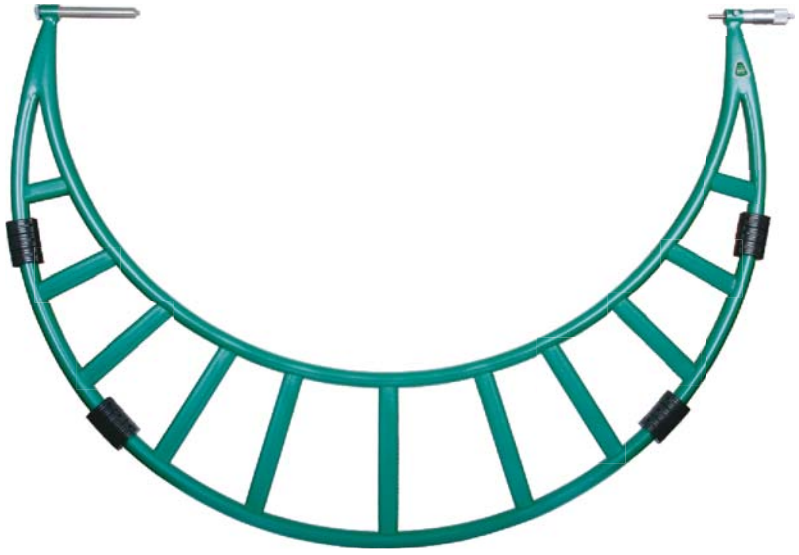
单位: mm



型号	测量范围	精度	L	a	b
3236-25B	0-25mm	4μm	32mm	6mm	24mm
3236-50B	25-50mm	4μm	57mm	8mm	32mm
3236-75B	50-75mm	5μm	82mm	8mm	45mm
3236-100B	75-100mm	5μm	107mm	8mm	57mm
3236-125B	100-125mm	6μm	133mm	8mm	70mm
3236-150B	125-150mm	6μm	158mm	8mm	82mm
3236-175B	150-175mm	7μm	183mm	8mm	95mm
3236-200B	175-200mm	7μm	209mm	8mm	107mm

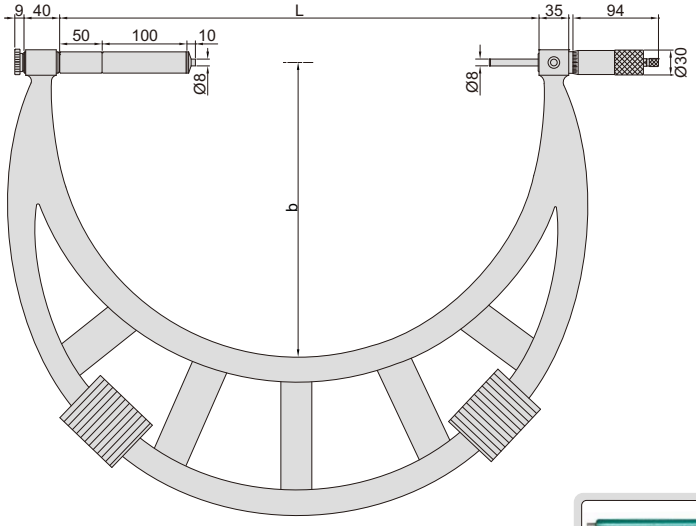
可调测砧外径千分尺

- 符合JJF大外径千分尺国家计量技术规范
- 分度值: 0.01mm
- 调整测砧用于不同测量范围
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆



3205-1400C

单位: mm





调整测砧用于不同测量范围



标准杆(标配)

(mm)

型号	测量范围	精度	L	b	标准杆(标配)
3205-1200C	1000-1200mm	22μm	1210	645	1050, 1150
3205-1400C	1200-1400mm	24μm	1410	745	1250, 1350
3205-1600C	1400-1600mm	28μm	1610	845	1450, 1550
3205-1800C	1600-1800mm	31μm	1810	945	1650, 1750
3205-2000C	1800-2000mm	34μm	2010	1045	1850, 1950
3205-2200	2000-2200mm	40μm	2210	1145	2050, 2150
3205-2400	2200-2400mm	44μm	2410	1245	2250, 2350
3205-2600	2400-2600mm	48μm	2610	1345	2450, 2550
3205-2800	2600-2800mm	52μm	2810	1445	2650, 2750
3205-3000	2800-3000mm	56μm	3010	1545	2850, 2950

数显可换测砧外径千分尺

IP65 防尘防水　数据传输

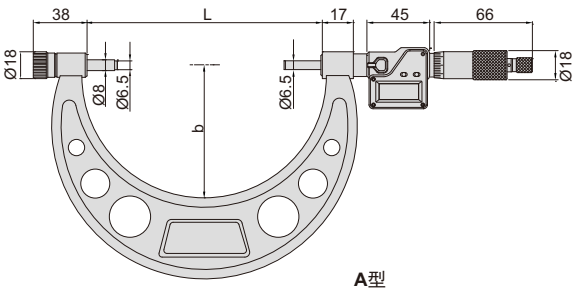


3506-100AC



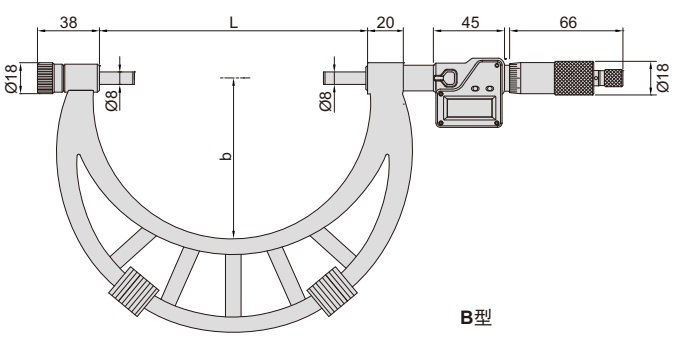
3506-400AC

单位: mm



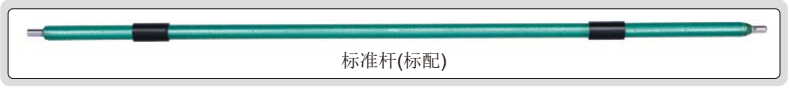
A型

单位: mm



B型

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程(0-500mm),
  符合JJF大外径千分尺国家计量技术规范(500mm以上)
- 分辨率: 0.001mm/0.0001"
  (其中**3506-100AC**和**3506-150AC**的分辨率为0.001mm/0.00005")
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配标准杆
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)



标准杆(标配)

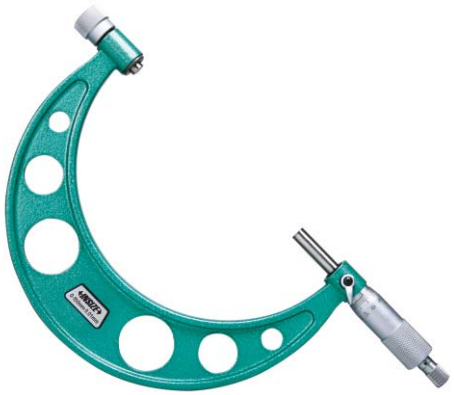
(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b	标准杆(标配)
3506-100AC	0-100mm/0-4"	A	±5μm	105	57	25, 50, 75
3506-150AC	0-150mm/0-6"	A	±6μm	155	82	25, 50, 75, 100, 125
3506-300AC	150-300mm/6-12"	A	±8μm	305	165	150, 175, 200, 225, 250, 275
3506-301AC	200-300mm/8-12"	A	±8μm	305	165	200, 225, 250, 275
3506-400AC	300-400mm/12-16"	B	±9μm	405	224	325, 375
3506-500AC	400-500mm/16-20"	B	±11μm	505	275	425, 475
3506-600AC	500-600mm/20-24"	B	±12μm	605	321	525, 575
3506-700AC	600-700mm/24-28"	B	±13μm	705	371	625, 675
3506-800AC	700-800mm/28-32"	B	±15μm	805	426	725, 775
3506-900AC	800-900mm/32-36"	B	±16μm	905	476	825, 875
3506-1000AC	900-1000mm/36-40"	B	±17μm	1005	576	925, 975

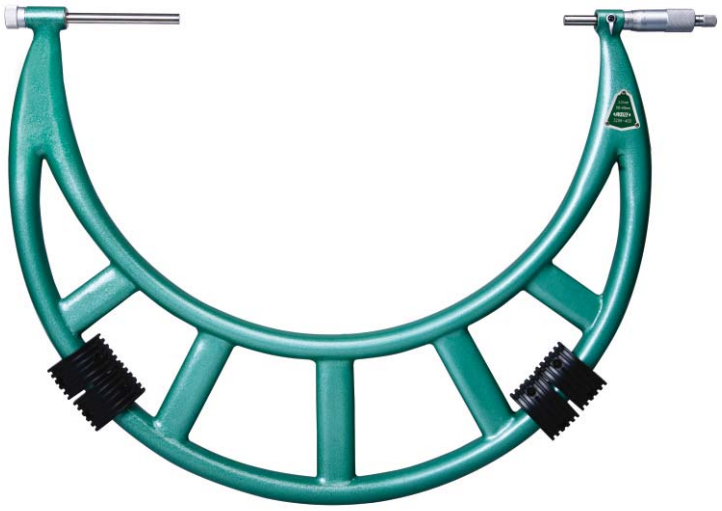


可换测砧(标配)
用于不同测量范围

可换测砧外径千分尺

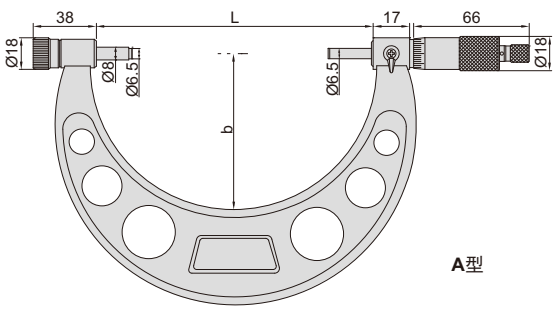


3206-150AC

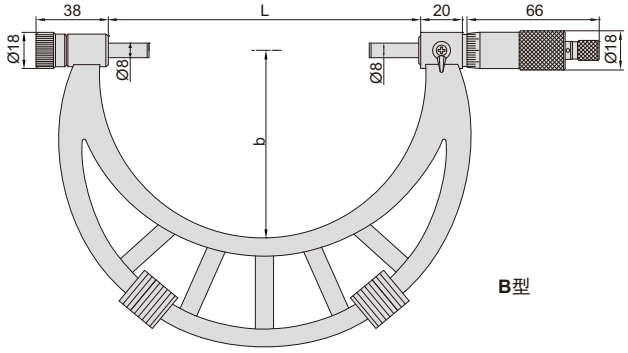


3206-400C

单位: mm

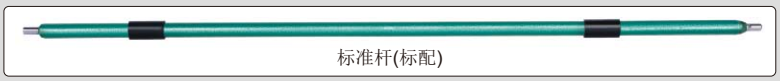


A型



B型

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程(0-500mm),
  符合JJF大外径千分尺国家计量技术规范(500mm以上)
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆



标准杆(标配)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b	标准杆(标配)
3206-50AC	0-50mm	A	4μm	58	35	25
3206-100AC	0-100mm	A	5μm	108	57	25, 50, 75
3206-150AC	0-150mm	A	6μm	158	82	25, 50, 75, 100, 125
3206-151AC	50-150mm	A	6μm	158	82	50, 75, 100, 125
3206-200AC	100-200mm	A	7μm	208	114	100, 125, 150, 175
3206-300AC	150-300mm	A	9μm	308	165	150, 175, 200, 225, 250, 275
3206-301AC	200-300mm	A	9μm	308	165	200, 225, 250, 275
3206-400C	300-400mm	B	11μm	409	224	325, 375
3206-500C	400-500mm	B	13μm	509	275	425, 475
3206-600C	500-600mm	B	14μm	609	321	525, 575
3206-700C	600-700mm	B	16μm	709	371	625, 675
3206-800C	700-800mm	B	18μm	809	426	725, 775
3206-900C	800-900mm	B	20μm	909	476	825, 875
3206-1000C	900-1000mm	B	22μm	1009	576	925, 975



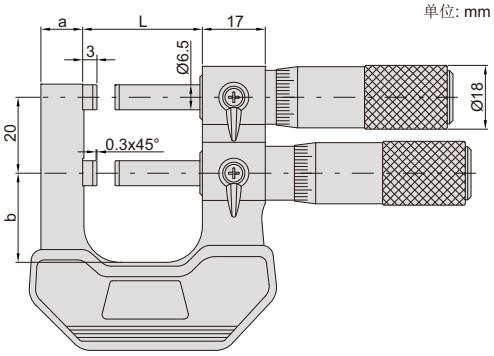
可换测砧(标配)
用于不同测量范围

极限千分尺



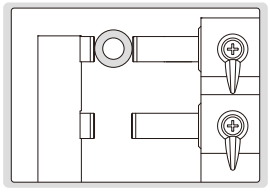
3235-25AC

单位: mm



- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 可设置上限和下限作为通止规使用
- 分度值: 0.002mm
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

应用



型号	测量范围	精度	L	a	b
3235-25AC	0-25mm	4μm	32mm	12mm	24mm
3235-50AC	25-50mm	4μm	57mm	15mm	32mm

杠杆千分尺(经济型)

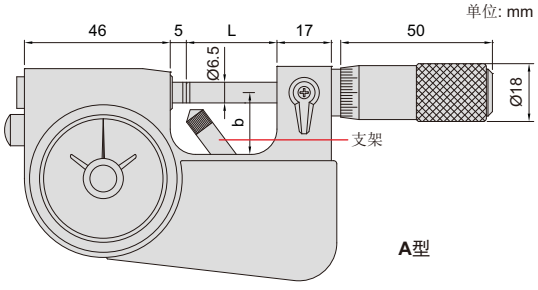
注意: 表头±10分度内精度±1μm, 不符合JJG杠杆千分尺国家计量检定规程

注意: 对零量块选配



3332-25C

单位: mm

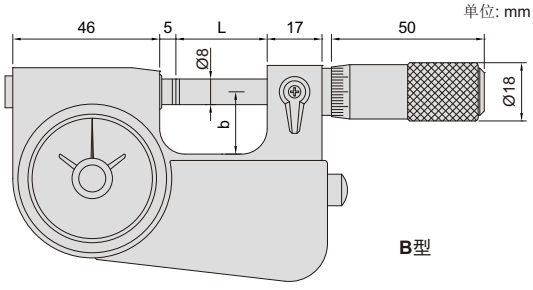


A型



3332-25BC

单位: mm



B型

(mm)

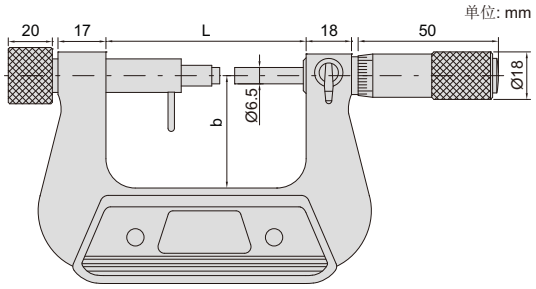
型号	微分头测量范围	微分头精度	类型	L	b	备注
3332-25C	0-25mm	4μm	A	28.5	19	有支架
3332-50C	25-50mm	4μm	A	53.5	30	有支架
3332-75C	50-75mm	5μm	A	78.5	45	无支架
3332-100C	75-100mm	5μm	A	103.5	57	无支架
3332-25BC	0-25mm	4μm	B	28.5	19	无支架

- 符合企业标准, 表头±10分度内精度±1μm, 不符合JJG杠杆千分尺国家计量检定规程
- 微分头分度值: 0.002mm
- 表头: 量程±0.04mm, 分度值1μm, 精度1μm
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 0级/2等量块(型号**4101-A**系列), 用于对零

带表千分尺



型号	微分头测量范围	微分头精度	L	b
3331-25AC	0-25mm	4μm	67mm	38mm
3331-50AC	25-50mm	4μm	92.4mm	50mm
3331-75AC	50-75mm	5μm	117.6mm	62mm
3331-100AC	75-100mm	5μm	143mm	70mm
3331-125AC	100-125mm	6μm	168.2mm	82mm
3331-150AC	125-150mm	6μm	192mm	94.5mm
3331-175AC	150-175mm	7μm	217mm	107mm

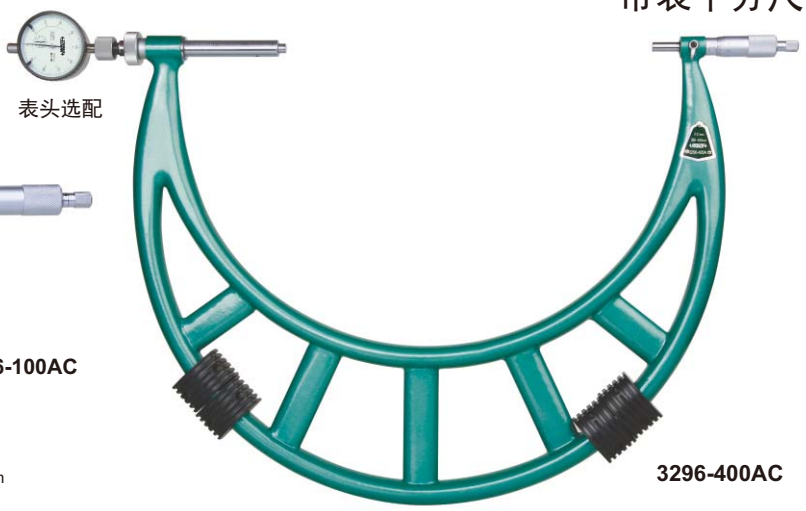


- 符合JJG带表千分尺国家计量检定规程
- 对大批量工件做通止判断
- 微分头分度值: 0.01mm
- 测头缩进量: 8mm
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件: 数显或机械百分表

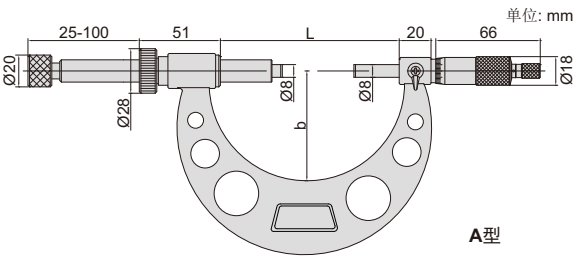
注意: 不适用千分表

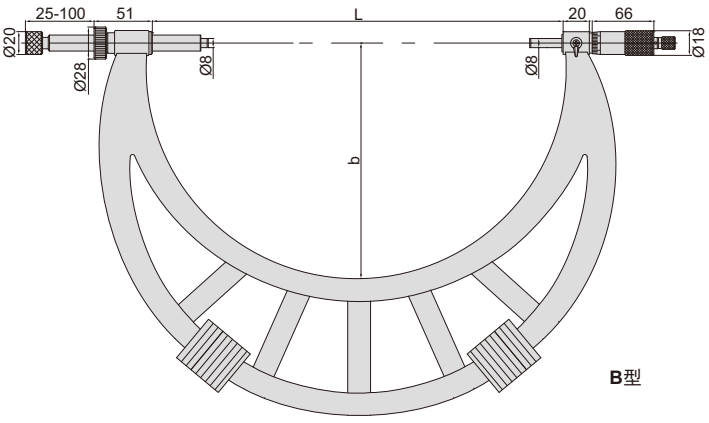
带表千分尺

注意: 不适用千分表









- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程(0-500mm),
  符合JJF大外径千分尺国家计量技术规范(500mm以上)
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆
- 可选附件: 数显或机械百分表

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3296-100AC	0-100mm	A	6μm	115	68
3296-200AC	100-200mm	A	7μm	215	120
3296-300AC	200-300mm	A	8μm	315	170
3296-400AC	300-400mm	B	9μm	415	225
3296-500AC	400-500mm	B	10μm	515	275
3296-600AC	500-600mm	B	11μm	615	325
3296-700AC	600-700mm	B	12μm	715	375
3296-800AC	700-800mm	B	13μm	815	430
3296-900AC	800-900mm	B	14μm	915	480
3296-1000AC	900-1000mm	B	15μm	1015	530

直进式螺纹千分尺

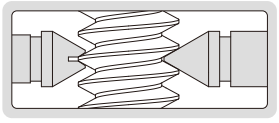
测头不旋转



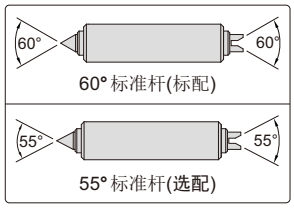
3281-25AC
(测头选配)

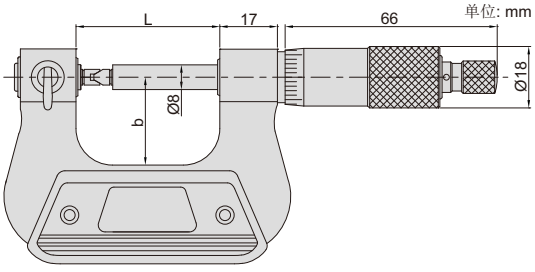


3281-S25AC
(测头标配)



- 符合JJG螺纹千分尺检定规程
- 用于测量螺纹中径
- 分度值: 0.01mm
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 配60°标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件: 55°标准杆, 测头(**7381**系列)





测头选配 (mm)

型号	测量范围	L	b	55°标准杆(选配)
3281-25AC	0-25mm	42	26	–
3281-50AC	25-50mm	67	38	**3281-SP1**
3281-75AC	50-75mm	92	50	**3281-SP2**
3281-100AC	75-100mm	117.6	62	**3281-SP3**
3281-125AC	100-125mm	143	70	**3281-SP4**
3281-150AC	125-150mm	168.2	82	**3281-SP5**
3281-175AC	150-175mm	192	94.5	**3281-SP6**
3281-200AC	175-200mm	217	107	**3281-SP7**

测头标配 (mm)

型号	测量范围	L	b	测头标配	55°标准杆(选配)
3281-S25AC	0-25mm	42	26	标配6对测头: 公制和美标螺纹测头 (60°牙型) 0.4-0.5mm/64-48TPI 0.6-0.9mm/44-28TPI 1-1.75mm/24-14TPI 2-3mm/13-9TPI 3.5-5mm/8-5TPI 5.5-7mm/4.5-3.5TPI	–
3281-S50AC	25-50mm	67	38		**3281-SP1**
3281-S75AC	50-75mm	92	50		**3281-SP2**
3281-S100AC	75-100mm	117.6	62		**3281-SP3**
3281-S125AC	100-125mm	143	70		**3281-SP4**
3281-S150AC	125-150mm	168.2	82		**3281-SP5**
3281-S175AC	150-175mm	192	94.5		**3281-SP6**
3281-S200AC	175-200mm	217	107		**3281-SP7**

安装测头后精度 (mm)

螺距	测量范围					
	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-200
0.4~0.5	±0.01	-	-	-	-	-
0.6~0.8	±0.01	±0.013	-	-	-	-
1~1.25	±0.012	±0.015	±0.017	±0.017	-	-
1.5~2.0	±0.014	±0.017	±0.019	±0.019	±0.020	±0.023
2.5~3.5	±0.016	±0.019	±0.021	±0.021	±0.023	±0.025
4.0~7.0	-	±0.021	±0.023	±0.023	±0.025	±0.028

数据传输　测头不旋转

直进式数显螺纹千分尺

- 符合JJG螺纹千分尺检定规程
- 用于测量螺纹中径
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 配60°标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 55°标准杆, 测头(**7381**系列), 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)



3581-25AC
(测头选配)

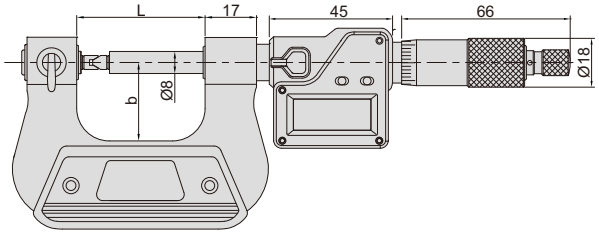


3581-S25AC
(测头标配)

安装测头后精度　(mm)

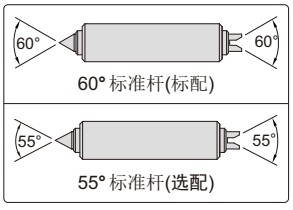
螺距	测量范围					
	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-200
0.4~0.5	±0.01	-	-	-	-	-
0.6~0.8	±0.01	±0.013	-	-	-	-
1~1.25	±0.012	±0.015	±0.017	±0.017	-	-
1.5~2.0	±0.014	±0.017	±0.019	±0.019	±0.020	±0.023
2.5~3.5	±0.016	±0.019	±0.021	±0.021	±0.023	±0.025
4.0~7.0	-	±0.021	±0.023	±0.023	±0.025	±0.028

单位: mm



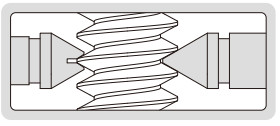
测头选配　(mm)

型号	测量范围	L	b	55°标准杆(选配)
3581-25AC	0-25mm/0-1"	42	26	–
3581-50AC	25-50mm/1-2"	67	38	**3281-SP1**
3581-75AC	50-75mm/2-3"	92	50	**3281-SP2**
3581-100AC	75-100mm/3-4"	117.6	62	**3281-SP3**
3581-125AC	100-125mm/4-5"	143	70	**3281-SP4**
3581-150AC	125-150mm/5-6"	168.2	82	**3281-SP5**
3581-175AC	150-175mm/6-7"	192	94.5	**3281-SP6**
3581-200AC	175-200mm/7-8"	217	107	**3281-SP7**

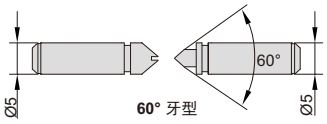


测头标配　(mm)

型号	测量范围	L	b	测头标配	55°标准杆(选配)
3581-S25AC	0-25mm/0-1"	42	26	标配6对测头: 公制和美标螺纹测头 (60°牙型) 0.4-0.5mm/64-48TPI 0.6-0.9mm/44-28TPI 1-1.75mm/24-14TPI 2-3mm/13-9TPI 3.5-5mm/8-5TPI 5.5-7mm/4.5-3.5TPI	–
3581-S50AC	25-50mm/1-2"	67	38		**3281-SP1**
3581-S75AC	50-75mm/2-3"	92	50		**3281-SP2**
3581-S100AC	75-100mm/3-4"	117.6	62		**3281-SP3**
3581-S125AC	100-125mm/4-5"	143	70		**3281-SP4**
3581-S150AC	125-150mm/5-6"	168.2	82		**3281-SP5**
3581-S175AC	150-175mm/6-7"	192	94.5		**3281-SP6**
3581-S200AC	175-200mm/7-8"	217	107		**3281-SP7**

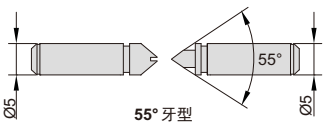


螺纹千分尺测头



60° 牙型

单位: mm



55° 牙型


7381-T13

- 成对供应
- 适用于**3281**, **3581**系列千分尺

公制和美标螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7381-T11	0.4-0.5mm/64-48TPI
7381-T12	0.6-0.9mm/44-28TPI
7381-T13	1-1.75mm/24-14TPI
7381-T14	2-3mm/13-9TPI

公制和美标螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7381-T15	3.5-5mm/8-5TPI
7381-T16	5.5-7mm/4.5-3.5TPI
7381-TS	6对/套, 包含以上所有测头

惠氏螺纹(55°牙型)

型号	适用的螺距
7381-T21	60-48TPI
7381-T22	48-40TPI
7381-T23	40-32TPI
7381-T24	32-24TPI
7381-T25	24-18TPI
7381-T26	18-14TPI

惠氏螺纹(55°牙型)

型号	适用的螺距
7381-T27	14-10TPI
7381-T28	10-7TPI
7381-T29	7-4.5TPI
7381-T210	4.5-3.5TPI
7381-T2S	10对/套, 包含以上所有测头

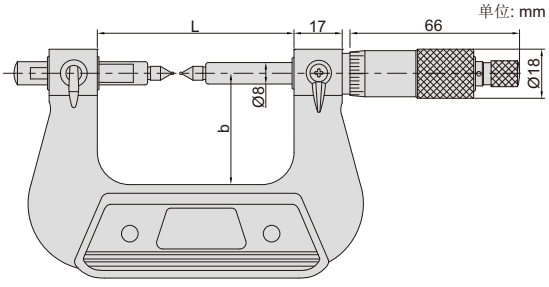
齿轮千分尺

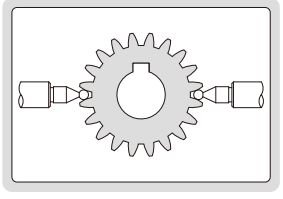
球测头选配



3291-25C

单位: mm





- 符合企业标准
- 用于测量齿轮跨棒距
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件: 球测头(**7391**系列)

型号	测量范围	微分头精度	L	b
3291-25C	0-25mm	4μm	67mm	38mm
3291-50C	25-50mm	4μm	92.4mm	50mm
3291-75C	50-75mm	5μm	117.6mm	62mm
3291-100C	75-100mm	5μm	143mm	70mm
3291-125C	100-125mm	6μm	168.2mm	82mm
3291-150C	125-150mm	6μm	192mm	94.5mm
3291-175C	150-175mm	7μm	217mm	107mm

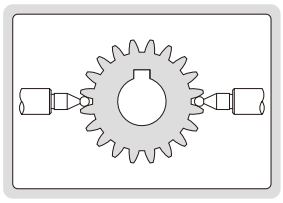
IP65 防尘防水　数据传输

数显齿轮千分尺

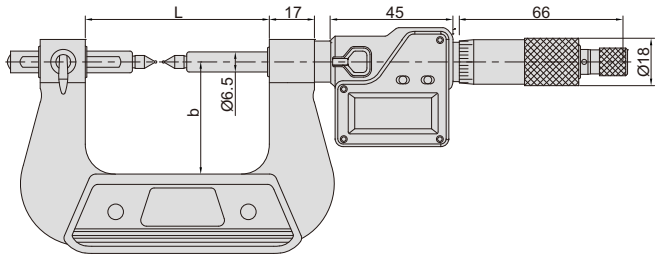
球测头选配



3591-25AC



单位: mm



- 符合企业标准
- 用于测量齿轮跨棒距
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 球测头(**7391**系列),
  数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

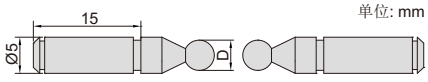
型号	测量范围	微分头精度	L	b
3591-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	67mm	38mm
3591-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	92.4mm	50mm
3591-75AC	50-75mm/2-3"	±5μm	117.6mm	62mm
3591-100AC	75-100mm/3-4"	±5μm	143mm	70mm
3591-125AC	100-125mm/4-5"	±6μm	168.2mm	82mm
3591-150AC	125-150mm/5-6"	±6μm	192mm	94.5mm
3591-175AC	150-175mm/6-7"	±7μm	217mm	107mm

齿轮千分尺球测头



7391-T5

单位: mm



- 成对供应
- 适用于**3291**, **3591**系列千分尺

型号	球测头直径(D)
7391-T2	SØ1.5mm
7391-T3	SØ2.0mm
7391-T4	SØ2.5mm
7391-T5	SØ3.0mm

型号	球测头直径(D)
7391-T6	SØ3.5mm
7391-T7	SØ4.0mm
7391-T8	SØ4.5mm
7391-T9	SØ5.0mm
7391-T10	SØ6.0mm

尖头千分尺

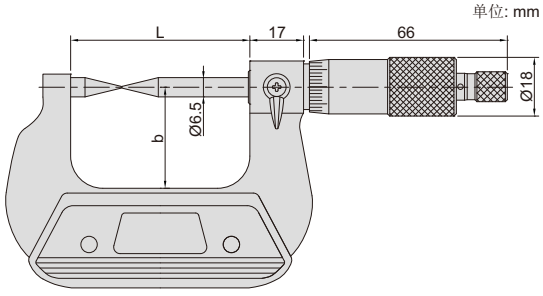


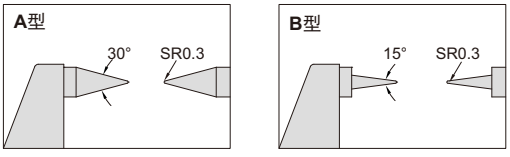
3230-25AC

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量小凹槽、键槽等
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测头
- 配标准杆(除0-25mm外)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3230-25AC	0-25mm	A	4μm	57mm	32mm
3230-50AC	25-50mm	A	4μm	82mm	44.5mm
3230-75AC	50-75mm	A	5μm	107mm	57mm
3230-100AC	75-100mm	A	5μm	132.6mm	69.5mm
3230-25BAC	0-25mm	B	4μm	57mm	32mm
3230-50BAC	25-50mm	B	4μm	82mm	44.5mm
3230-75BAC	50-75mm	B	5μm	107mm	57mm
3230-100BAC	75-100mm	B	5μm	132.6mm	69.5mm

单位: mm





数显尖头千分尺

IP65 防尘防水 | 数据传输

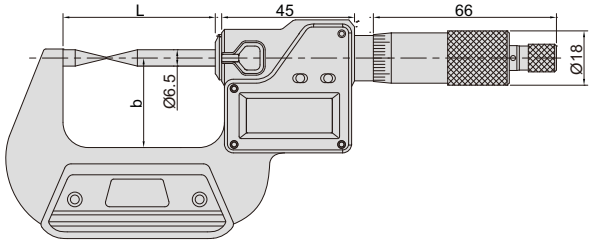


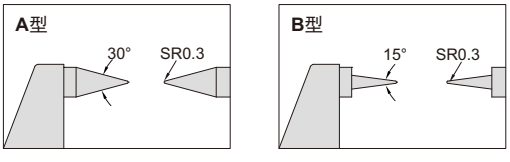
3530-25AC

- 符合企业标准
- 用于测量小凹槽、键槽等
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测头
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3530-25AC	0-25mm/0-1"	A	±4μm	57mm	32mm
3530-50AC	25-50mm/1-2"	A	±4μm	82mm	44.5mm
3530-75AC	50-75mm/2-3"	A	±5μm	107mm	57mm
3530-100AC	75-100mm/3-4"	A	±5μm	132.6mm	69.5mm
3530-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	57mm	32mm
3530-50BAC	25-50mm/1-2"	B	±4μm	82mm	44.5mm
3530-75BAC	50-75mm/2-3"	B	±5μm	107mm	57mm
3530-100BAC	75-100mm/3-4"	B	±5μm	132.6mm	69.5mm

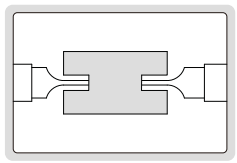
单位: mm





直进式薄片千分尺

测头不旋转



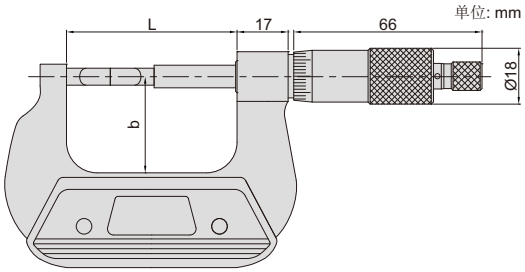
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量狭窄凹槽的直径等
- 分度值: 0.01mm
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

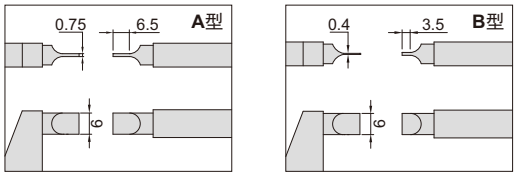


3232-25AC

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3232-25AC	0-25mm	A	4μm	57	32
3232-50AC	25-50mm	A	4μm	82	44.5
3232-75AC	50-75mm	A	5μm	107	57
3232-100AC	75-100mm	A	5μm	132.6	69.5
3232-125AC	100-125mm	A	6μm	158	82
3232-150AC	125-150mm	A	6μm	183.4	94.5
3232-175AC	150-175mm	A	7μm	208.8	107
3232-25BAC	0-25mm	B	4μm	57	32
3232-50BAC	25-50mm	B	4μm	82	44.5
3232-75BAC	50-75mm	B	5μm	107	57
3232-100BAC	75-100mm	B	5μm	132.6	69.5
3232-125BAC	100-125mm	B	6μm	158	82
3232-150BAC	125-150mm	B	6μm	183.4	94.5
3232-175BAC	150-175mm	B	7μm	208.8	107





直进式数显薄片千分尺

数据传输　测头不旋转

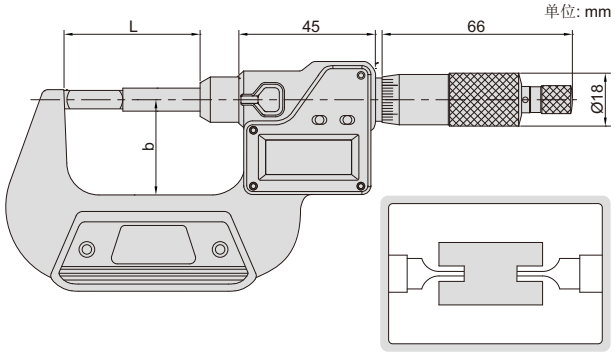


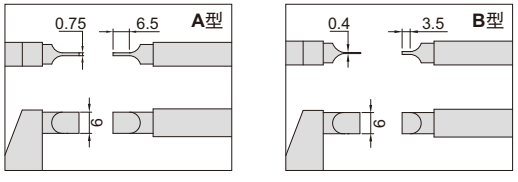
3532-25AC

- 符合企业标准
- 用于测量狭窄凹槽的直径等
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 直进式, 测头不旋转
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输, 自动关机, 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

(mm)

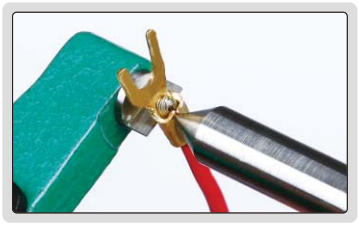
型号	测量范围	类型	精度	L	b
3532-25AC	0-25mm/0-1"	A	±4μm	57	32
3532-50AC	25-50mm/1-2"	A	±4μm	82	44.5
3532-75AC	50-75mm/2-3"	A	±5μm	107	57
3532-100AC	75-100mm/3-4"	A	±5μm	132.6	69.5
3532-125AC	100-125mm/4-5"	A	±6μm	158	82
3532-150AC	125-150mm/5-6"	A	±6μm	183.4	94.5
3532-175AC	150-175mm/6-7"	A	±7μm	208.8	107
3532-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	57	32
3532-50BAC	25-50mm/1-2"	B	±4μm	82	44.5
3532-75BAC	50-75mm/2-3"	B	±5μm	107	57
3532-100BAC	75-100mm/3-4"	B	±5μm	132.6	69.5
3532-125BAC	100-125mm/4-5"	B	±6μm	158	82
3532-150BAC	125-150mm/5-6"	B	±6μm	183.4	94.5
3532-175BAC	150-175mm/6-7"	B	±7μm	208.8	107





压接高度千分尺

相关产品: 数显压接高度卡尺 (型号1165-150A)

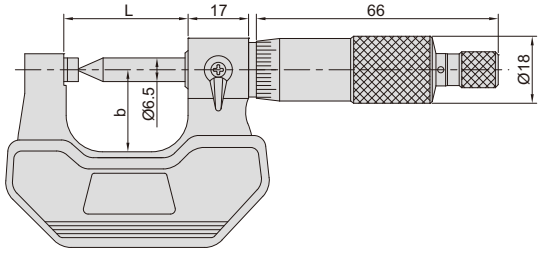


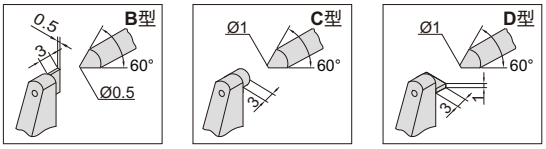


3266-25BAC

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量夹钳式压接的高度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

单位: mm



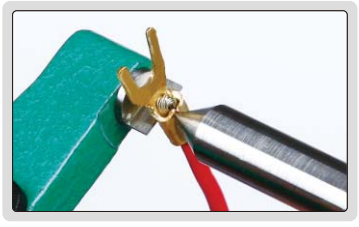


(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3266-25BAC	0-25mm	B	4μm	34	24
3266-25CAC	0-25mm	C	4μm	34	24
3266-50CAC	25-50mm	C	4μm	59	32
3266-75CAC	50-75mm	C	5μm	85	45
3266-100CAC	75-100mm	C	5μm	110	57
3266-25DAC	0-25mm	D	4μm	34	24

数显压接高度千分尺

IP65 防尘防水 | 数据传输 | 相关产品: 数显压接高度卡尺 (型号1165-150A)

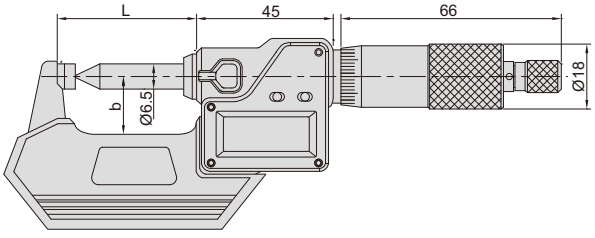


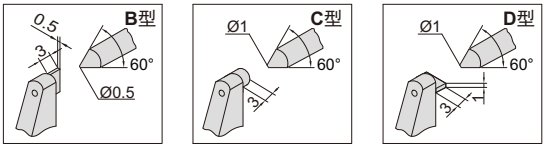


3566-25BAC

- 符合企业标准
- 用于测量夹钳式压接的高度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

单位: mm





(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3566-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	34.5	25
3566-25CAC	0-25mm/0-1"	C	±4μm	34.5	25
3566-50CAC	25-50mm/1-2"	C	±4μm	59.5	32
3566-75CAC	50-75mm/2-3"	C	±5μm	84.5	44.5
3566-100CAC	75-100mm/3-4"	C	±5μm	109.5	57
3566-25DAC	0-25mm/0-1"	D	±4μm	34.5	25

花键千分尺

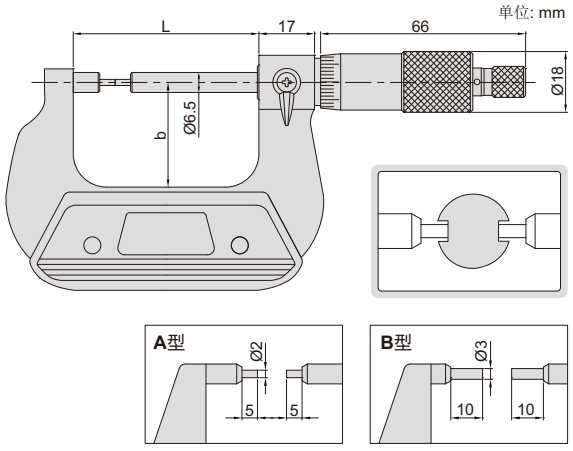
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量花键轴、槽和键沟
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3233-25AC	0-25mm	A	4μm	57	32
3233-50AC	25-50mm	A	4μm	82	44.5
3233-75AC	50-75mm	A	5μm	107	57
3233-100AC	75-100mm	A	5μm	132.6	69.5
3233-125AC	100-125mm	A	6μm	158	82
3233-150AC	125-150mm	A	6μm	183.4	94.5
3233-175AC	150-175mm	A	7μm	208.8	107
3233-25BAC	0-25mm	B	4μm	57	32
3233-50BAC	25-50mm	B	4μm	82	44.5
3233-75BAC	50-75mm	B	5μm	107	57
3233-100BAC	75-100mm	B	5μm	132.6	69.5
3233-125BAC	100-125mm	B	6μm	158	82
3233-150BAC	125-150mm	B	6μm	183.4	94.5
3233-175BAC	150-175mm	B	7μm	208.8	107



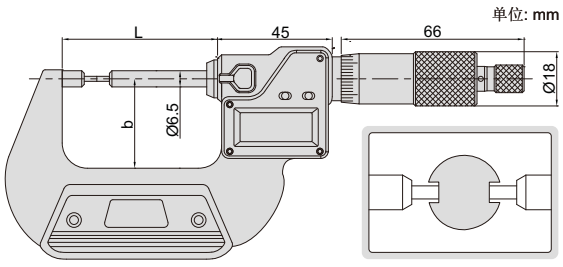
3233-25BAC



IP65 防尘防水

数据传输

数显花键千分尺



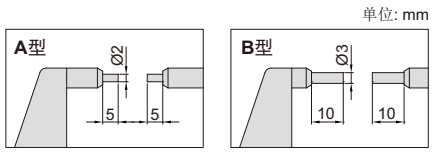


3533-25BAC

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3533-25AC	0-25mm/0-1"	A	±4μm	57	32
3533-50AC	25-50mm/1-2"	A	±4μm	82	44.5
3533-75AC	50-75mm/2-3"	A	±5μm	107	57
3533-100AC	75-100mm/3-4"	A	±5μm	132.6	69.5
3533-125AC	100-125mm/4-5"	A	±6μm	158	82
3533-150AC	125-150mm/5-6"	A	±6μm	183.4	94.5
3533-175AC	150-175mm/6-7"	A	±7μm	208.8	107
3533-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	57	32
3533-50BAC	25-50mm/1-2"	B	±4μm	82	44.5
3533-75BAC	50-75mm/2-3"	B	±5μm	107	57
3533-100BAC	75-100mm/3-4"	B	±5μm	132.6	69.5
3533-125BAC	100-125mm/4-5"	B	±6μm	158	82
3533-150BAC	125-150mm/5-6"	B	±6μm	183.4	94.5
3533-175BAC	150-175mm/6-7"	B	±7μm	208.8	107

- 符合企业标准
- 用于测量花键轴、槽和键沟
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

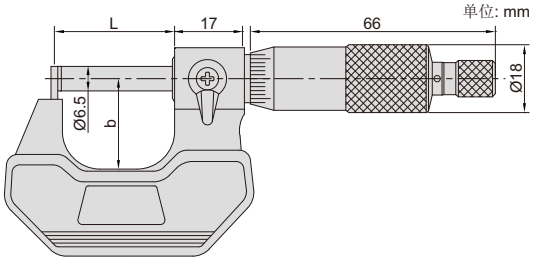


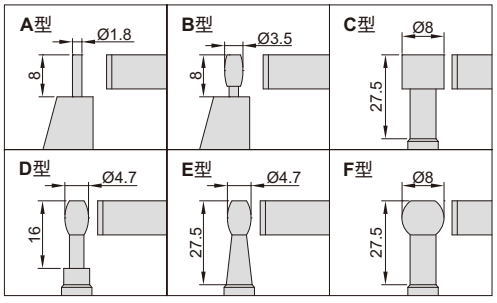
管壁厚千分尺

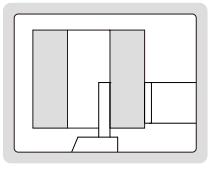
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量管子的壁厚
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 测杆头部测量面为硬质合金
- 配标准杆(除0-25mm外)



3261-25AC







(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3261-25AC	0-25mm	A	6μm	36	25
3261-50AC	25-50mm	A	6μm	61	32
3261-25BAC	0-25mm	B	6μm	36	25
3261-50BAC	25-50mm	B	6μm	61	32
3261-25CAC	0-25mm	C	6μm	36	25
3261-50CAC	25-50mm	C	6μm	61	32
3261-25DAC	0-25mm	D	6μm	36	25
3261-50DAC	25-50mm	D	6μm	61	32
3261-25EAC	0-25mm	E	6μm	36	25
3261-50EAC	25-50mm	E	6μm	61	32
3261-25FAC	0-25mm	F	6μm	36	25
3261-50FAC	25-50mm	F	6μm	61	32

数显管壁厚千分尺

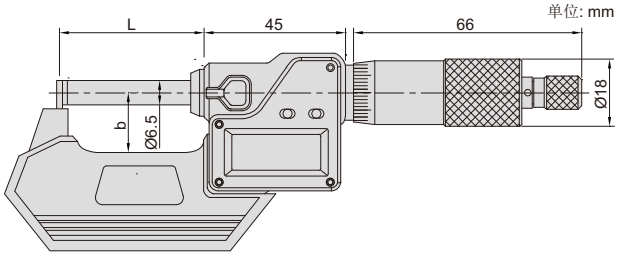
IP65 防尘防水

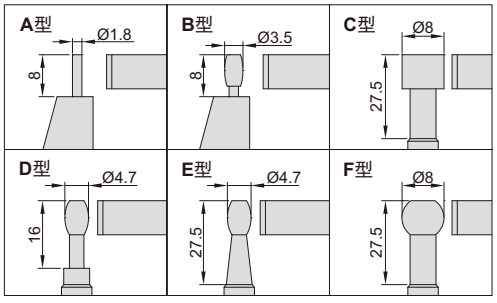
数据传输

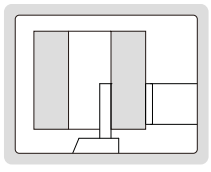
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量管子的壁厚
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输, 自动关机, 棘轮测力
- 测杆头部测量面为硬质合金
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)



3561-25AC







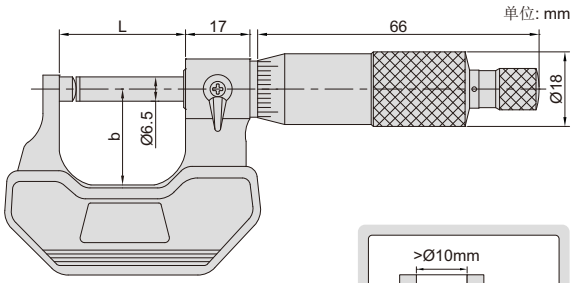
(mm)

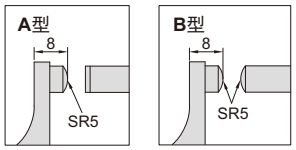
型号	测量范围	类型	精度	L	b
3561-25AC	0-25mm/0-1"	A	±6μm	36	25
3561-50AC	25-50mm/1-2"	A	±6μm	61	32
3561-25BAC	0-25mm/0-1"	B	±6μm	36	25
3561-50BAC	25-50mm/1-2"	B	±6μm	61	32
3561-25CAC	0-25mm/0-1"	C	±6μm	36	25
3561-50CAC	25-50mm/1-2"	C	±6μm	61	32
3561-25DAC	0-25mm/0-1"	D	±6μm	36	25
3561-50DAC	25-50mm/1-2"	D	±6μm	61	32
3561-25EAC	0-25mm/0-1"	E	±6μm	36	25
3561-50EAC	25-50mm/1-2"	E	±6μm	61	32
3561-25FAC	0-25mm/0-1"	F	±6μm	36	25
3561-50FAC	25-50mm/1-2"	F	±6μm	61	32

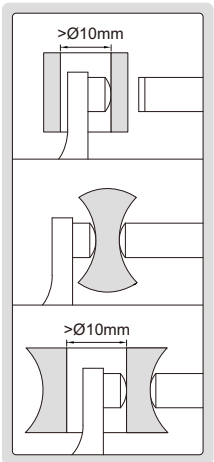
管壁厚千分尺



3260-25AC







(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3260-25AC	0-25mm	A	4μm	32	24
3260-50AC	25-50mm	A	4μm	57	32
3260-75AC	50-75mm	A	5μm	82	44.5
3260-100AC	75-100mm	A	5μm	107	57
3260-25SAC	0-25mm	B	4μm	32	24
3260-50SAC	25-50mm	B	4μm	57	32
3260-75SAC	50-75mm	B	5μm	82	44.5
3260-100SAC	75-100mm	B	5μm	107	57

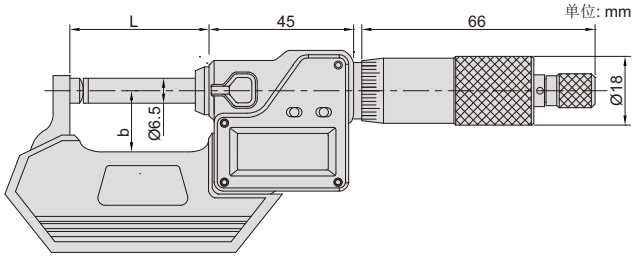
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量管子的壁厚
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

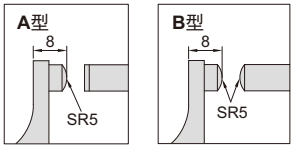
IP65 防尘防水　数据传输

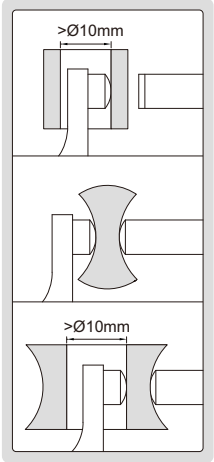
数显管壁厚千分尺



3560-25AC







(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	b
3560-25AC	0-25mm/0-1"	A	±4μm	32	24
3560-50AC	25-50mm/1-2"	A	±4μm	57	32
3560-75AC	50-75mm/2-3"	A	±5μm	82	44.5
3560-100AC	75-100mm/3-4"	A	±5μm	107	57
3560-25SAC	0-25mm/0-1"	B	±4μm	32	24
3560-50SAC	25-50mm/1-2"	B	±4μm	57	32
3560-75SAC	50-75mm/2-3"	B	±5μm	82	44.5
3560-100SAC	75-100mm/3-4"	B	±5μm	107	57

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量管子的壁厚
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换,
- 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

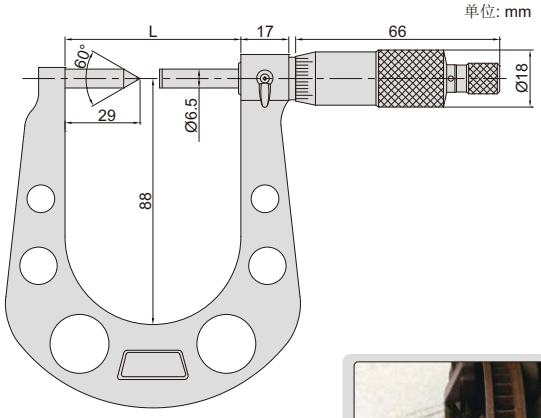
刹车盘千分尺

相关产品: 数显刹车盘卡尺, 数显刹车鼓卡尺
(型号1162-125A, 1167-150A, 1168-300A)



3288-33AC

单位: mm





(mm)

型号	测量范围	精度	L
3288-33AC	7.6-33mm	5μm	64.5
3288-50AC	25-50mm	5μm	82

- 符合企业标准
- 用于测量刹车盘厚度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆

数显刹车盘千分尺

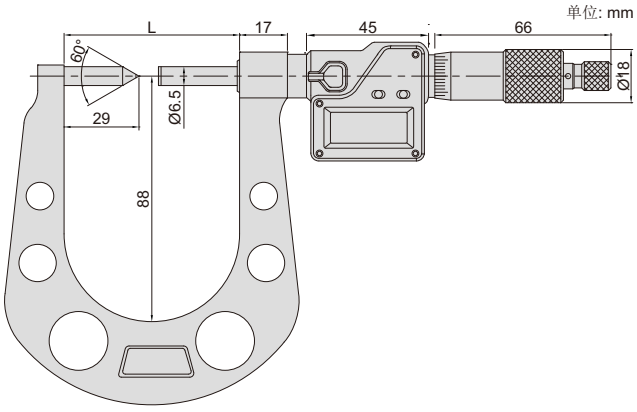
IP65 防尘防水 | 数据传输

相关产品: 数显刹车盘卡尺, 数显刹车鼓卡尺
(型号1162-125A, 1167-150A, 1168-300A)



3588-33AC

单位: mm

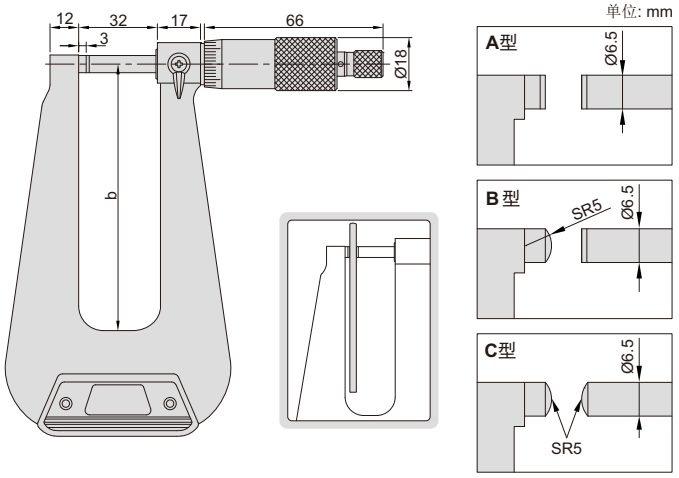


(mm)

型号	测量范围	精度	L
3588-33AC	7.6-33mm/0.3-1.3"	±5μm	64.5
3588-50AC	25-50mm/1-2"	±5μm	82

- 符合企业标准
- 用于测量刹车盘厚度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

板厚千分尺





3239-253C

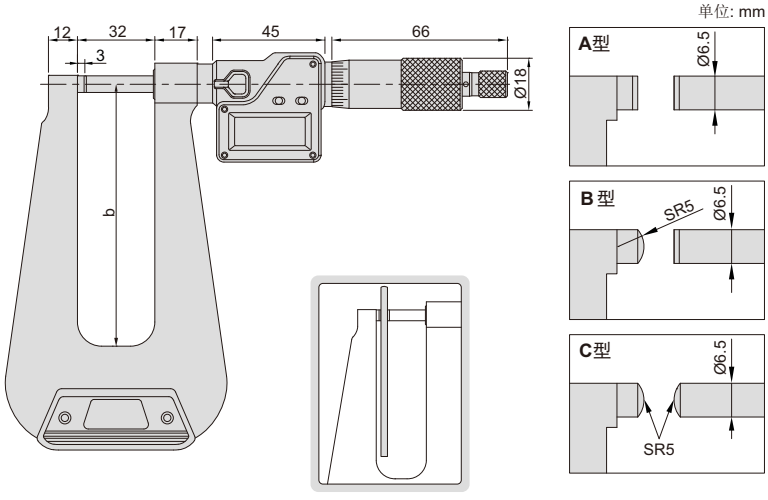
(mm)

型号	测量范围	类型	精度	b
3239-253C	0-25mm	A	7μm	155
3239-253FC	0-25mm	B	7μm	155
3239-254FC	0-25mm	B	10μm	310
3239-253SC	0-25mm	C	7μm	155

- 符合企业标准
- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面

IP65 防尘防水　数据传输

数显板厚千分尺





3539-253AC

(mm)

型号	测量范围	类型	精度	b
3539-253AC	0-25mm/0-1"	A	±7μm	155
3539-253FAC	0-25mm/0-1"	B	±7μm	155
3539-254FAC	0-25mm/0-1"	B	±10μm	310
3539-253SAC	0-25mm/0-1"	C	±7μm	155

- 符合企业标准
- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

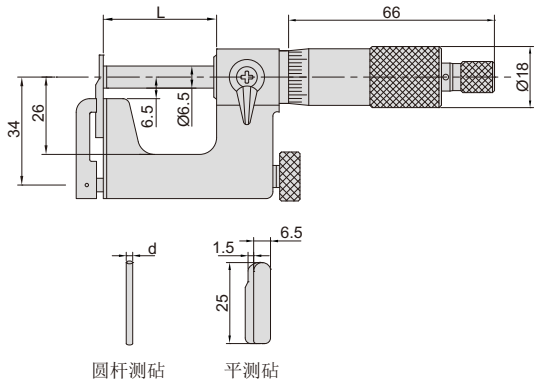
可换测砧千分尺

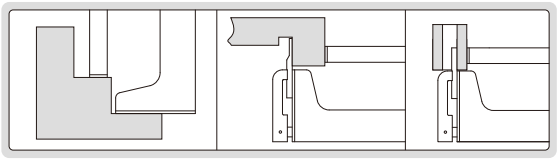


3262-25AC

- 符合企业标准
- 用于测量管壁厚度、肩边距等
- 带平测砧和圆杆测砧
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 测杆头部测量面为硬质合金
- 配标准杆(除0-25mm外)

单位: mm





型号	测量范围	精度	L	d
3262-25AC	0-25mm	4μm	28.5mm	Ø3mm
3262-50AC	25-50mm	4μm	53.5mm	Ø5mm

数显可换测砧千分尺

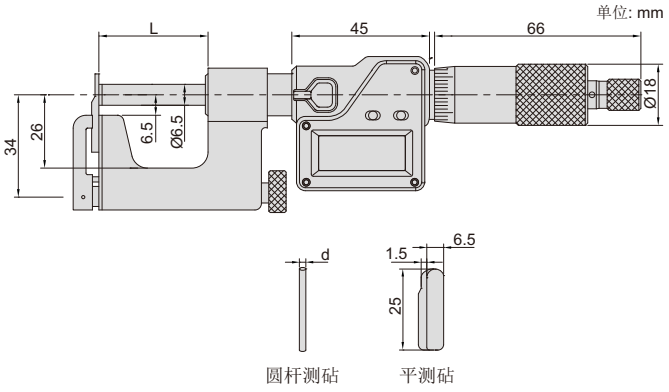
IP65 防尘防水　数据传输

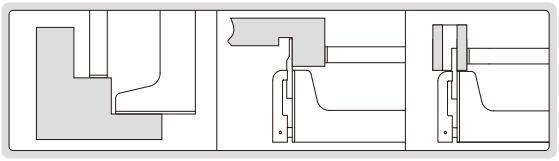


3562-25AC

- 符合企业标准
- 用于测量管壁厚度、肩边距等
- 带平测砧和圆杆测砧
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 测杆头部测量面为硬质合金
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

单位: mm

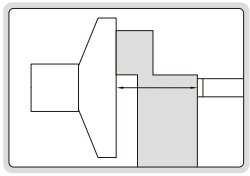




型号	测量范围	精度	L	d
3562-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	28.5mm	Ø3mm
3562-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	53.5mm	Ø5mm

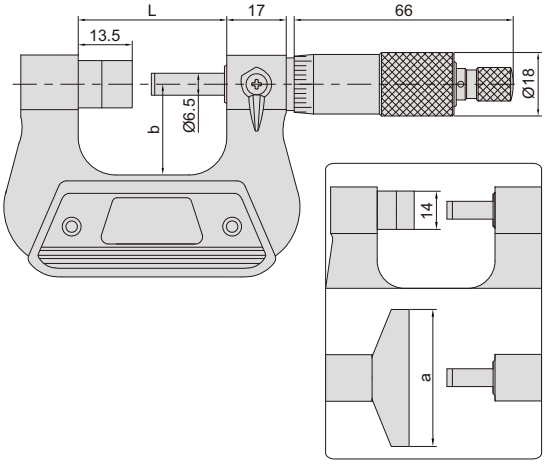
大测砧千分尺





3234-25AC

单位: mm



- 符合企业标准
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

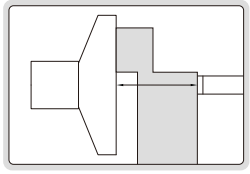
型号	测量范围	精度	L	a	b
3234-25AC	0-25mm	4μm	42mm	50mm	26mm
3234-50AC	25-50mm	4μm	67mm	60mm	38mm

IP65 防尘防水

数据传输

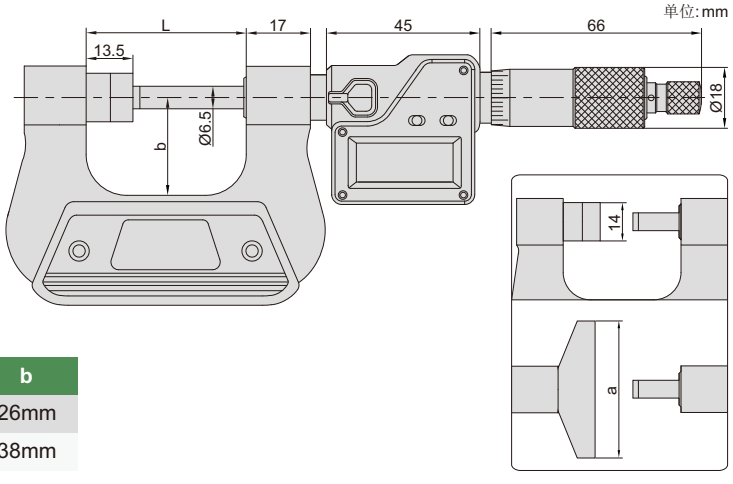
数显大测砧千分尺





3534-25AC

单位: mm



- 符合企业标准
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

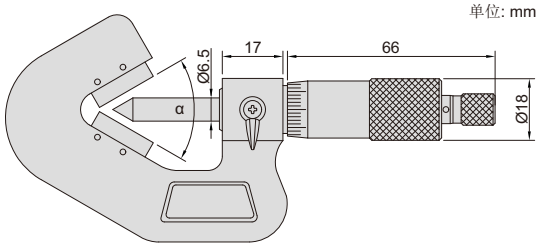
型号	测量范围	精度	L	a	b
3534-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	42mm	50mm	26mm
3534-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	67mm	60mm	38mm

V形测砧千分尺

- 符合JJG奇数沟千分尺国家计量检定规程
- 适用于测量奇数沟槽零件的直径, 如: 丝锥、铰刀、铣刀等
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力, 硬质合金测量面
- 配标准杆



3290-153AC

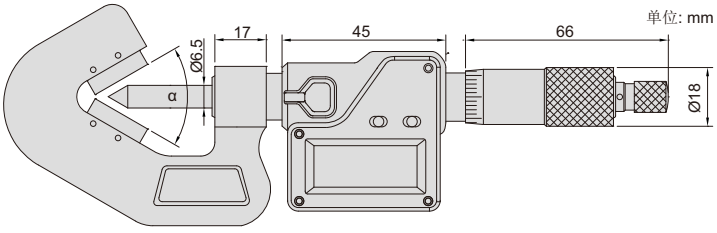


型号	测量范围	沟数	精度	α
3290-153AC	1-15mm	3	4μm	60°
3290-203AC	5-20mm	3	4μm	60°
3290-353AC	20-35mm	3	5μm	60°
3290-503AC	35-50mm	3	5μm	60°
3290-653AC	50-65mm	3	6μm	60°
3290-803AC	65-80mm	3	6μm	60°
3290-953AC	80-95mm	3	7μm	60°
3290-255AC	5-25mm	5	4μm	108°
3290-455AC	25-45mm	5	5μm	108°
3290-655AC	45-65mm	5	6μm	108°
3290-855AC	65-85mm	5	7μm	108°
3290-1055AC	85-105mm	5	8μm	108°
3290-257AC	5-25mm	7	4μm	128°34'17"
3290-457AC	25-45mm	7	5μm	128°34'17"
3290-657AC	45-65mm	7	6μm	128°34'17"
3290-857AC	65-85mm	7	7μm	128°34'17"

数显V形测砧千分尺

IP65 防尘防水

数据传输





3590-153AC

- 符合JJG奇数沟千分尺国家计量检定规程
- 适用于测量奇数沟槽零件的直径, 如: 丝锥、铰刀、铣刀等
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

型号	测量范围	沟数	精度	α
3590-153AC	1-15mm/0.04-0.6"	3	±4μm	60°
3590-203AC	5-20mm/0.2-0.8"	3	±4μm	60°
3590-353AC	20-35mm/0.8-1.4"	3	±5μm	60°
3590-503AC	35-50mm/1.4-2.0"	3	±5μm	60°
3590-653AC	50-65mm/2.0-2.6"	3	±6μm	60°
3590-803AC	65-80mm/2.6-3.2"	3	±6μm	60°
3590-953AC	80-95mm/3.2-3.6"	3	±6μm	60°
3590-255AC	5-25mm/0.2-1.0"	5	±4μm	108°

型号	测量范围	沟数	精度	α
3590-455AC	25-45mm/1.0-1.8"	5	±5μm	108°
3590-655AC	45-65mm/1.8-2.6"	5	±6μm	108°
3590-855AC	65-85mm/2.6-3.4"	5	±6μm	108°
3590-1055AC	85-105mm/3.4-4.2"	5	±6μm	108°
3590-257AC	5-25mm/0.2-1.0"	7	±4μm	128°34'17"
3590-457AC	25-45mm/1.0-1.8"	7	±4μm	128°34'17"
3590-657AC	45-65mm/1.8-2.6"	7	±5μm	128°34'17"
3590-857AC	65-85mm/2.6-3.4"	7	±5μm	128°34'17"

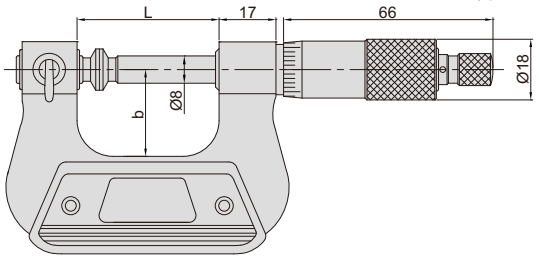
测头不旋转

直进式万能千分尺



3280-25AC

单位: mm

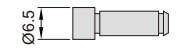
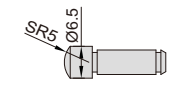
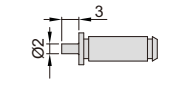
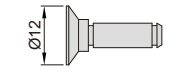
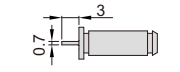
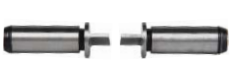
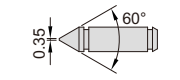
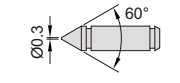


- 符合企业标准
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 带7对可换测头
- 直进式, 测头不旋转
- 配标准杆(除0-25mm外)
- 可选附件: 55°测头(型号**3280-SP1**和**3280-SP2**)

型号	测量范围	精度	L	b
3280-25AC	0-25mm	4μm	42mm	26mm
3280-50AC	25-50mm	4μm	67mm	38mm
3280-75AC	50-75mm	5μm	92mm	50mm
3280-100AC	75-100mm	5μm	118mm	62mm
3280-125AC	100-125mm	6μm	143mm	70mm
3280-150AC	125-150mm	6μm	168mm	82mm
3280-175AC	150-175mm	7μm	192mm	95mm
3280-200AC	175-200mm	7μm	217mm	107mm

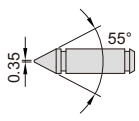
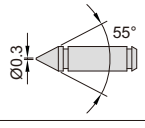
标配测头

单位: mm

平面		
球面		
小头		
圆盘		
薄片		
刀口		
尖头		

选配测头

单位: mm

型号**3280-SP1**刀口		
型号**3280-SP2**尖头		

直进式数显万能千分尺

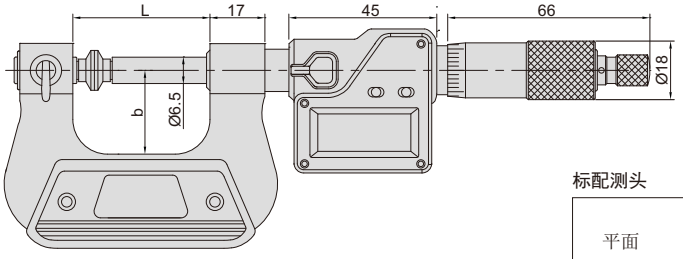
数据传输　测头不旋转



3580-25AC

6

单位: mm



- 符合企业标准
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 带7对可换测头(同**3280**系列)
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 55°测头, 型号**3280-SP1**和**3280-SP2**(同**3280**系列), 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

(mm)

型号	测量范围	精度	L	b
3580-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	42	26
3580-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	67	38
3580-75AC	50-75mm/2-3"	±5μm	92	50
3580-100AC	75-100mm/3-4"	±5μm	118	62
3580-125AC	100-125mm/4-5"	±6μm	143	70
3580-150AC	125-150mm/5-6"	±6μm	168	82
3580-175AC	150-175mm/6-7"	±7μm	192	95
3580-200AC	175-200mm/7-8"	±7μm	217	107

标配测头　　单位: mm

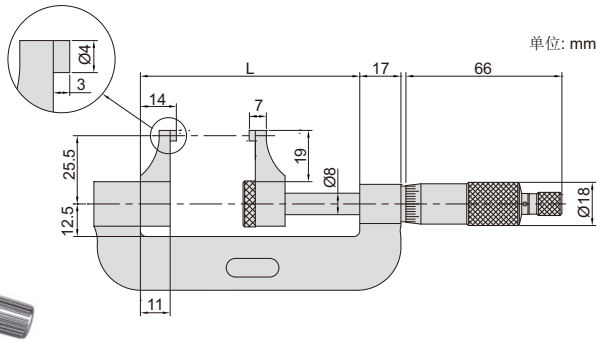
平面	Ø6.5	
球面	SR5 Ø6.5	
小头	3 Ø2	
圆盘	Ø12	
薄片	3 0.7	
刀口	0.35 60°	
尖头	Ø0.3 60°	

选配测头　　单位: mm

型号**3280-SP1**刀口	0.35 55°	
型号**3280-SP2**尖头	Ø0.3 55°	

卡尺型千分尺

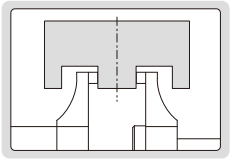




3238-25C

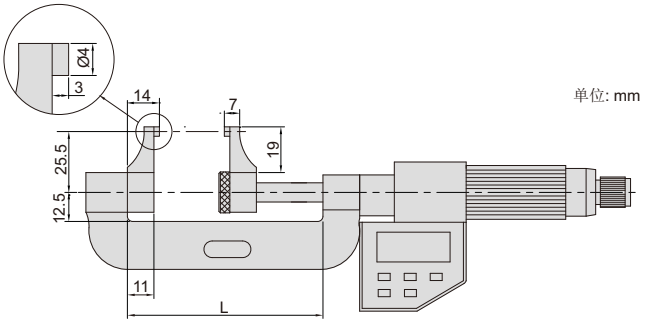
型号	测量范围	精度	L
3238-25C	0-25mm	10μm	56mm
3238-50C	25-50mm	10μm	81mm
3238-75C	50-75mm	11μm	106mm
3238-100C	75-100mm	11μm	131mm

- 符合企业标准
- 分度值: 0.01mm
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)

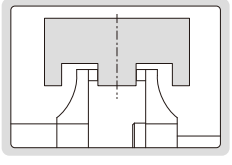


数显卡尺型千分尺





3538-25C

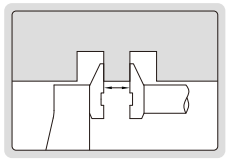


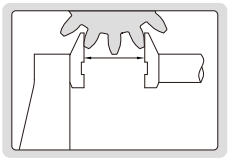
- 符合企业标准
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 直进式, 测头不旋转
- 按键: 开/关, 数据输出, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力和棘轮套测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

型号	测量范围	精度	L
3538-25C	0-25mm/0-1"	10μm	56mm
3538-50C	25-50mm/1-2"	10μm	81mm
3538-75C	50-75mm/2-3"	11μm	106mm
3538-100C	75-100mm/3-4"	11μm	131mm

鸭嘴千分尺

测头不旋转



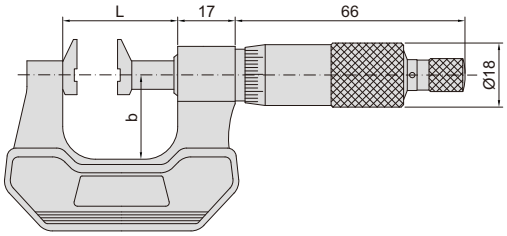


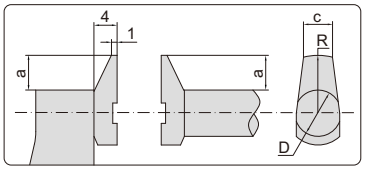


3283-25AC

- 符合企业标准
- 分度值: 0.01mm
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm外)

单位: mm





(mm)

型号	测量范围	精度	L	a	b	c	R	D
3283-25AC	0-25mm	4μm	34	6	24	5	10	8
3283-50AC	25-50mm	4μm	59	6	32	5	10	8
3283-75AC	50-75mm	5μm	85	6	45	5	10	8
3283-100AC	75-100mm	5μm	110	6	57	5	10	8
3283-125AC	100-125mm	6μm	138	9	70	8	15	12
3283-150AC	125-150mm	6μm	163	9	82	8	15	12
3283-175AC	150-175mm	7μm	188	9	95	8	15	12
3283-200AC	175-200mm	7μm	214	9	107	8	15	12

数显鸭嘴千分尺

数据传输

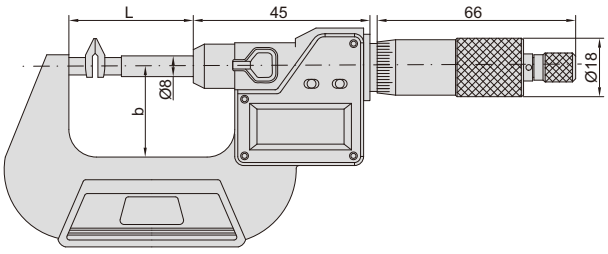
测头不旋转

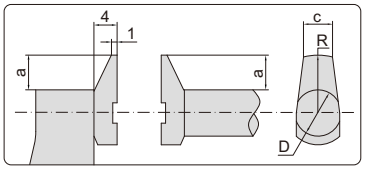


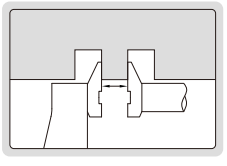
3583-25AC

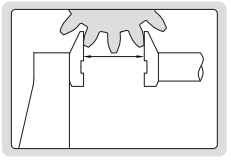
- 符合企业标准
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 直进式, 测头不旋转
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 带数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 配标准杆(除0-25mm/0-1"外)
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

单位: mm









(mm)

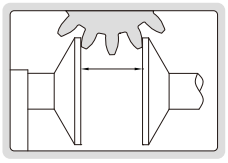
型号	测量范围	精度	L	a	b	c	R	D
3583-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	43	6.5	32	5	10	8
3583-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	85	6.5	44.5	5	10	8
3583-75AC	50-75mm/2-3"	±5μm	110	6.5	57	5	10	8
3583-100AC	75-100mm/3-4"	±5μm	135	6.5	70	5	10	8
3583-125AC	100-125mm/4-5"	±6μm	160	11.5	86	8	15	12
3583-150AC	125-150mm/5-6"	±6μm	186	11.5	94.5	8	15	12
3583-175AC	150-175mm/6-7"	±7μm	211	11.5	107	8	15	12
3583-200AC	175-200mm/7-8"	±7μm	236	11.5	120	8	15	12

直进式盘型千分尺(经济型)

注意: 精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程

测头不旋转





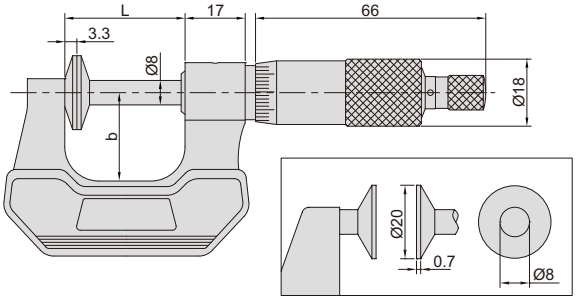
3294-25C

- 符合企业标准, 精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程
- 盘型测头可以插入缝隙测量, 可测量齿轮公法线长度
- 分度值: 0.01mm
- 直进式, 测头不旋转
- 棘轮测力
- 配标准杆

(mm)

型号	测量范围	精度	测头平行度	L	b
3294-25C	0-25mm	4μm	5μm	34	24
3294-50C	25-50mm	4μm	5μm	59	32
3294-75C	50-75mm	5μm	5μm	85	45
3294-100C	75-100mm	5μm	5μm	110	57

单位: mm



直进式数显盘型千分尺(经济型)

注意: 精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程

数据传输 **测头不旋转**



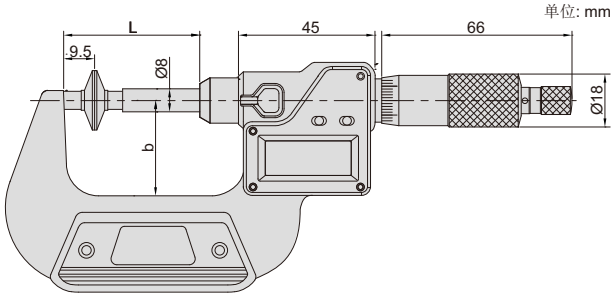
3594-25AC

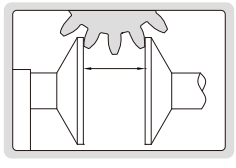
- 符合企业标准, 精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程
- 盘型测头可以插入缝隙测量, 可测量齿轮公法线长度
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 直进式, 测头不旋转
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 配标准杆
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

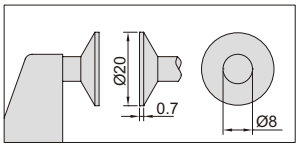
(mm)

型号	测量范围	精度	测头平行度	L	b
3594-25AC	0-25mm/0-1"	±4μm	5μm	43	32
3594-50AC	25-50mm/1-2"	±4μm	5μm	68	44.5
3594-75AC	50-75mm/2-3"	±5μm	5μm	93	57
3594-100AC	75-100mm/3-4"	±5μm	5μm	118.5	70

单位: mm

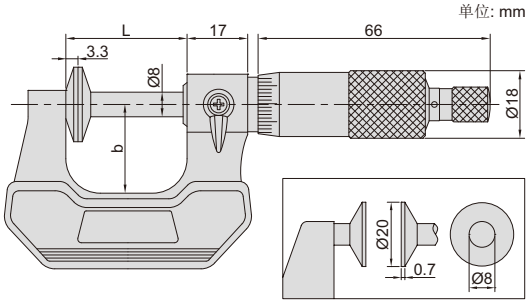






盘型千分尺(经济型)

注意: 精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程

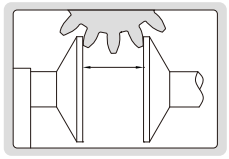




3282-25C

型号	测量范围	精度	测头平行度	L	b
3282-25C	0-25mm	4μm	5μm	34mm	24mm
3282-50C	25-50mm	4μm	5μm	59mm	32mm
3282-75C	50-75mm	5μm	5μm	85mm	45mm
3282-100C	75-100mm	5μm	5μm	110mm	57mm

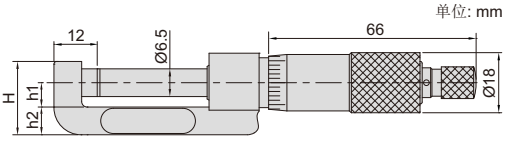
- 符合企业标准, 精度不符合JJG公法线千分尺国家计量检定规程
- 盘型测头可以插入缝隙测量, 可测量齿轮公法线长度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 配标准杆



轮毂千分尺



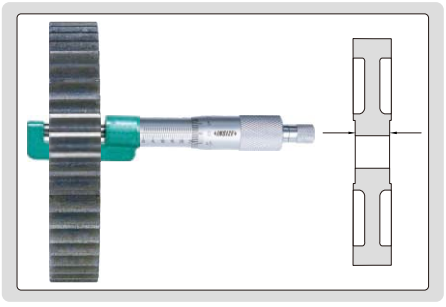
3292-25C



(mm)

型号	测量范围	精度	h1	h2	H
3292-25C	0-25mm	4μm	6	9	18.7
3292-50C	25-50mm	4μm	6.5	11	21.2
3292-75C	50-75mm	5μm	6.5	11	21.2
3292-100C	75-100mm	5μm	6.5	11	21.2

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 测量轮毂的厚度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配标准杆(除0-25mm外)



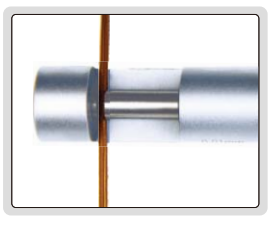
线径千分尺

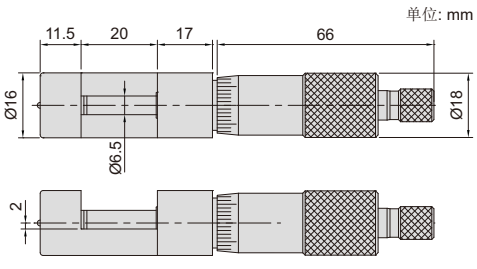


3285-10C

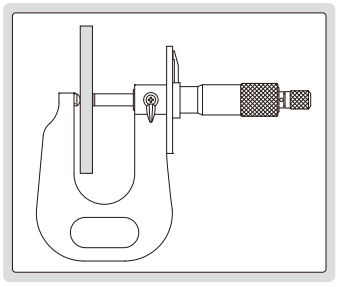
- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量线径或球径
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面

型号	测量范围	精度
3285-10C	0-10mm	4μm





板厚千分尺

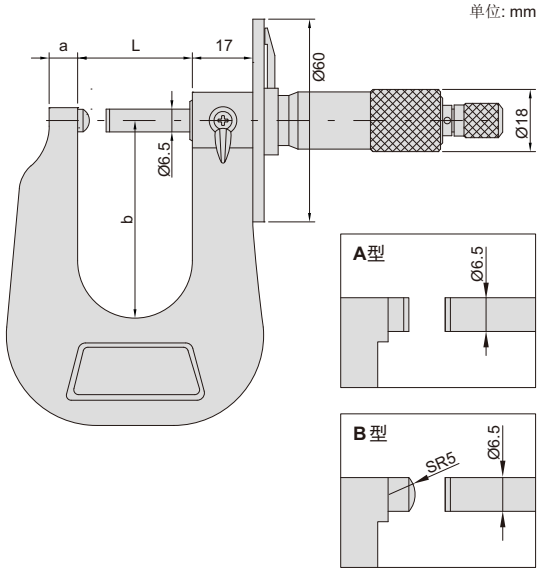




3263-25AC

- 符合JJG外径千分尺国家计量检定规程
- 用于测量金属或塑料板材、纸张等的厚度
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面

单位: mm



(mm)

型号	测量范围	类型	精度	L	a	b
3263-15AC	0-15mm	A	4μm	22	8	50
3263-25AC	0-25mm	A	4μm	32	8	50
3263-50AC	0-50mm	A	5μm	57	12	100
3263-15BC	0-15mm	B	4μm	22	8	50
3263-25BC	0-25mm	B	4μm	32	8	50
3263-50BC	0-50mm	B	5μm	57	12	100

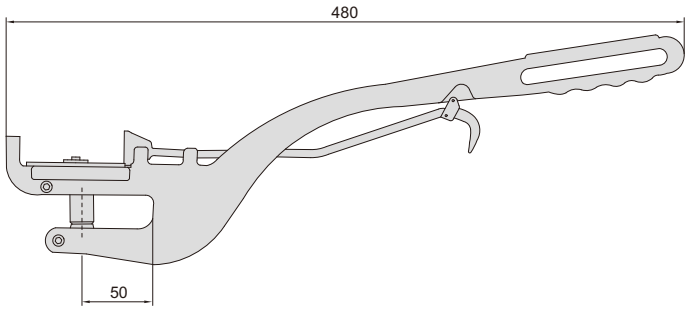
热轧板千分尺



3264-15C

- 符合企业标准
- 测量热轧刚板的厚度
- 硬质合金测量面
- 包含标准杆(除0-15mm外)

单位: mm



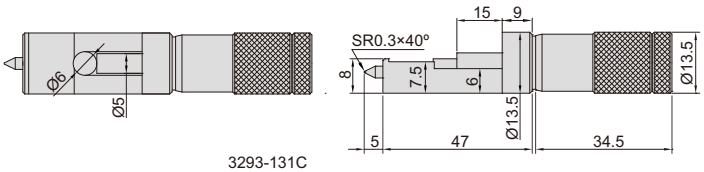
型号	测量范围	分度值	精度
3264-15C	0-15mm	0.05mm	0.05mm
3264-30C	15-30mm	0.05mm	0.05mm
3264-45C	30-45mm	0.05mm	0.05mm
3264-60C	45-60mm	0.05mm	0.05mm
3264-75C	60-75mm	0.05mm	0.05mm
3264-90C	75-90mm	0.05mm	0.05mm
3264-105C	90-105mm	0.05mm	0.05mm

罐头接缝千分尺



3293-131C

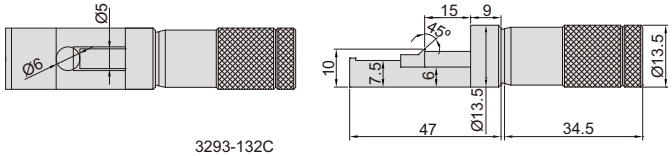
单位: mm



3293-131C



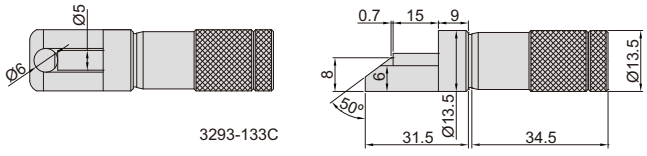
3293-132C



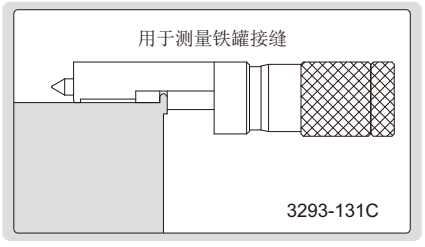
3293-132C

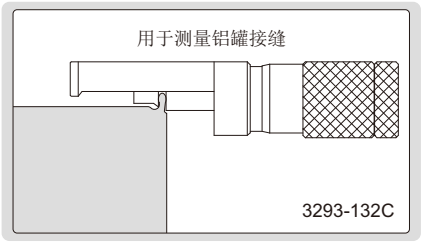


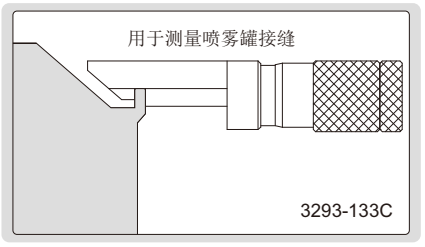
3293-133C



3293-133C





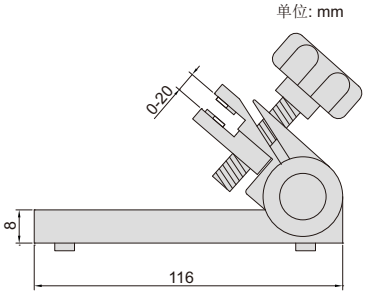


型号	测量范围	精度
3293-131C	0-13mm	4μm
3293-132C	0-13mm	4μm
3293-133C	0-13mm	4μm

- 符合企业标准
- 用于测量罐头接缝的宽度、高度和深度
- 分度值: 0.01mm

千分尺座

单位: mm



型号
6300



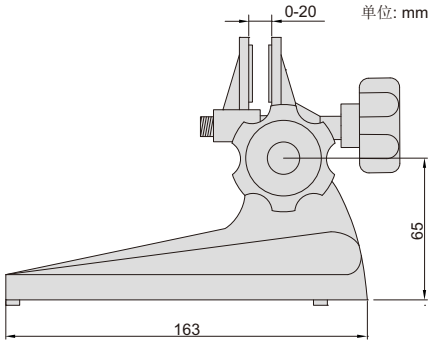
6300

- 适用于100mm及以下的外径千分尺



千分尺座







型号
6301

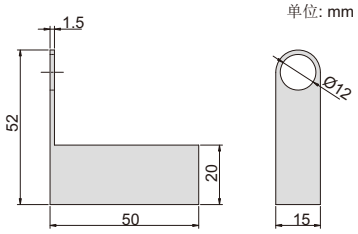
- 适用于100mm及以下的外径千分尺

6301



- 用于夹持内测千分尺

6301-1



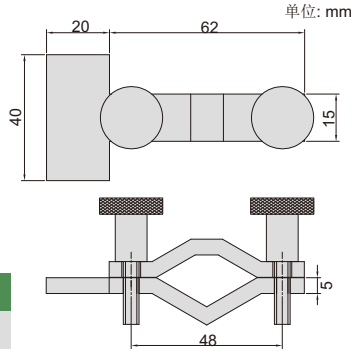


型号	名称	适用的内测千分尺
6301-1	内测千分尺夹持块	**3220**系列所有规格



- 用于夹持三点内径千分尺

6301-2



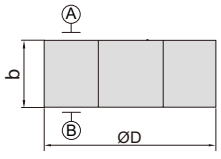


型号	名称	适用的内径千分尺
6301-2	三点内径千分尺夹持块	**3127**, **3227**系列100mm以下规格

平行平晶



4184-41A



型号	包含的平晶 (b)	ØD	适用的千分尺
4184-41A	15.62mm, 15.75mm, 15.87mm, 16.00mm	30mm	0-25mm
4184-42A	40.62mm, 40.75mm, 40.87mm, 41.00mm	30mm	25-50mm
4184-43B	65.62mm, 65.75mm, 65.87mm, 66.00mm	40mm	50-75mm
4184-44B	90.62mm, 90.75mm, 90.87mm, 91.00mm	50mm	75-100mm

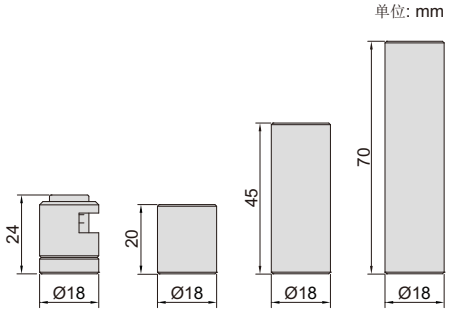
- 符合JJG平晶国家计量检定规程, 精度1级
- 检测千分尺测量面的平面度和平行度
- A和B的平面度: 0.1μm
  A和B之间的平行度: 0.6μm

千分尺测力计

- 适用于外径千分尺
  0-25mm, 25-50mm,
  50-75mm和75-100mm

型号	测力范围
6315	5-12N

单位: mm





6315

6

千分尺标准杆



6310-100

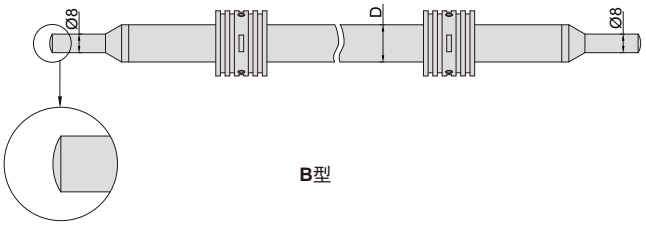


6310-300



A型

单位: mm



B型

- 适用于机械千分尺

型号	长度	类型	精度	D
6310-25	25mm	A	±1.5μm	Ø7mm
6310-50	50mm	A	±2μm	Ø7mm
6310-75	75mm	A	±2.5μm	Ø7mm
6310-100	100mm	A	±3μm	Ø8mm
6310-125	125mm	A	±3.5μm	Ø8mm
6310-150	150mm	A	±4μm	Ø8mm
6310-175	175mm	A	±4.5μm	Ø8mm
6310-200	200mm	A	±5μm	Ø8mm
6310-225	225mm	A	±5.5μm	Ø8mm
6310-250	250mm	A	±6μm	Ø8mm
6310-275	275mm	A	±6.5μm	Ø8mm
6310-300	300mm	B	±7μm	Ø16mm
6310-325	325mm	B	±7.5μm	Ø16mm
6310-350	350mm	B	±8μm	Ø16mm
6310-375	375mm	B	±8.5μm	Ø16mm
6310-400	400mm	B	±9μm	Ø16mm
6310-425	425mm	B	±9.5μm	Ø16mm
6310-450	450mm	B	±10μm	Ø16mm
6310-475	475mm	B	±10.5μm	Ø16mm
6310-500	500mm	B	±11μm	Ø16mm

型号	长度	类型	精度	D
6310-525	525mm	B	±11.5μm	Ø16mm
6310-575	575mm	B	±12.5μm	Ø16mm
6310-625	625mm	B	±13.5μm	Ø16mm
6310-675	675mm	B	±14.5μm	Ø16mm
6310-725	725mm	B	±15.5μm	Ø16mm
6310-775	775mm	B	±16.5μm	Ø16mm
6310-825	825mm	B	±17.5μm	Ø16mm
6310-875	875mm	B	±18.5μm	Ø16mm
6310-925	925mm	B	±19.5μm	Ø16mm
6310-975	975mm	B	±20.5μm	Ø16mm
6310-1050	1050mm	B	±22μm	Ø23mm
6310-1150	1150mm	B	±24μm	Ø23mm
6310-1250	1250mm	B	±26μm	Ø23mm
6310-1350	1350mm	B	±28μm	Ø23mm
6310-1450	1450mm	B	±30μm	Ø23mm
6310-1550	1550mm	B	±32μm	Ø23mm
6310-1650	1650mm	B	±34μm	Ø23mm
6310-1750	1750mm	B	±36μm	Ø23mm
6310-1850	1850mm	B	±38μm	Ø23mm
6310-1950	1950mm	B	±40μm	Ø23mm

千分尺研磨机 型号 6307-Y

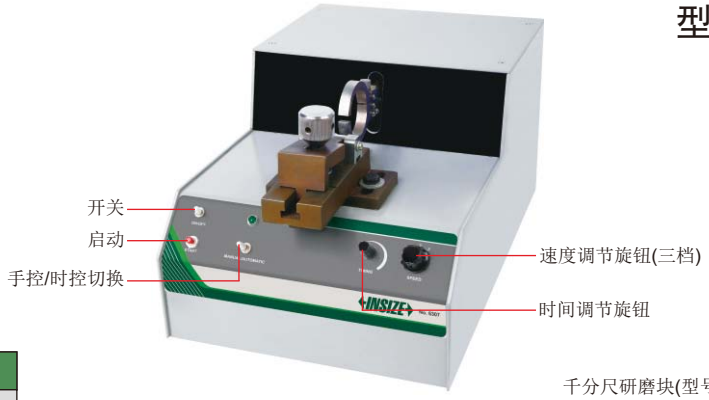
- 用于研磨千分尺测量面
- 适用于0~100mm范围外径千分尺

技术参数

电源	220V, 50/60Hz
尺寸(长×宽×高)	450×260×220mm
重量	30kg

研磨块(选配)

型号	适用的千分尺	备注
6307-1	0~25mm	包含四个研磨块
6307-2	25~50mm	包含四个研磨块
6307-3	50~75mm	包含四个研磨块
6307-4	75~100mm	包含四个研磨块



视频

千分尺研磨块(型号**6307-1**, 选配)



卡尺/千分尺两用研磨机 型号 6318-Y

千分尺研磨块(型号**6307-1**, 选配)



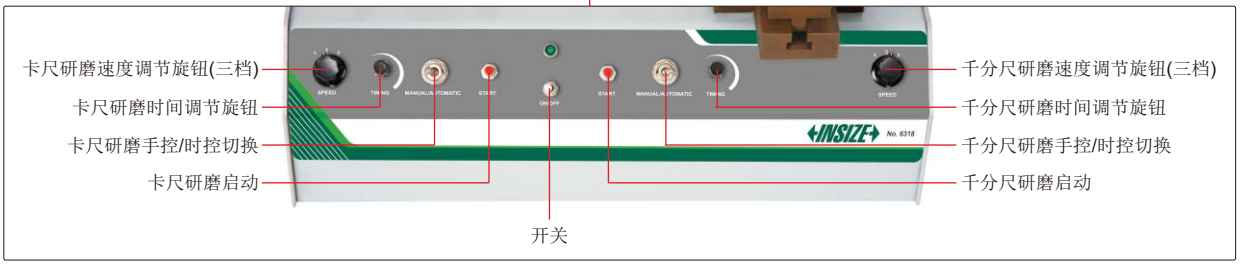
视频



卡尺研磨块(标配)



- 用于研磨卡尺外量爪测量面和外径千分尺测量面
- 适用于0~300mm范围的卡尺和0~100mm范围的外径千分尺



技术参数

电源	220V, 50/60Hz
尺寸(长×宽×高)	430×400×210mm
重量	28kg

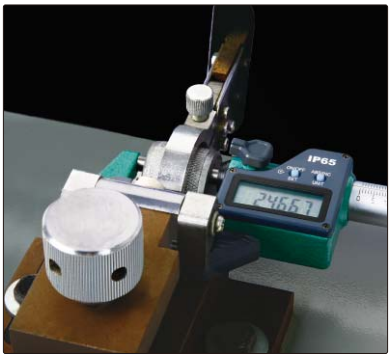
千分尺研磨块(选配)

型号	适用的千分尺	备注
6307-1	0~25mm	包含四个研磨块
6307-2	25~50mm	包含四个研磨块
6307-3	50~75mm	包含四个研磨块
6307-4	75~100mm	包含四个研磨块

研磨卡尺外量爪测量面



研磨外径千分尺测量面



数显微分头

IP65 防尘防水　数据传输



6353-25WC

- 符合GB/T电子数显测微头国家标准(**6353-50WC**除外)
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)

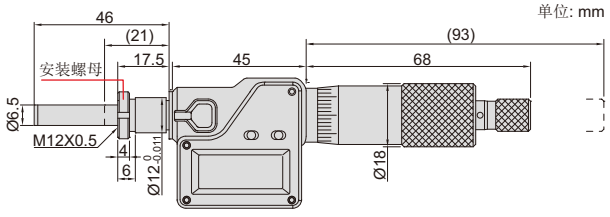
旋转式测头

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6353-25C	0-25mm/0-1"	有	平面(硬质合金)	±2μm
6353-25WC	0-25mm/0-1"	无	平面(硬质合金)	±2μm
6353-25SC	0-25mm/0-1"	有	球面(SR5)	±2μm
6353-25WSC	0-25mm/0-1"	无	球面(SR5)	±2μm
6353-50WC	0-50mm/0-2"	无	平面(硬质合金)	±4μm

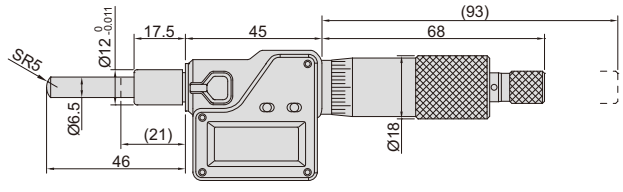
直进式测头

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6354-25WC	0-25mm/0-1"	无	平面	±2μm

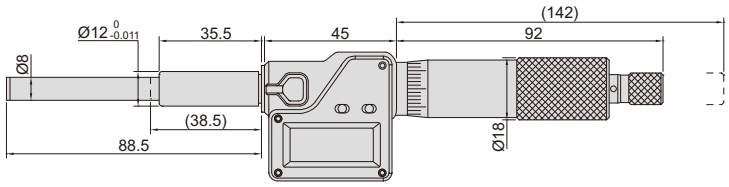
单位: mm



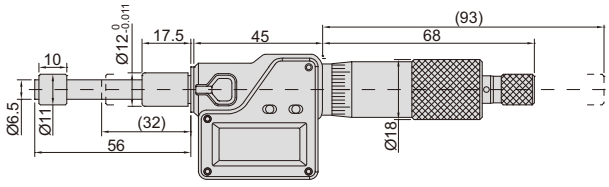
6353-25C



6353-25WSC



6353-50WC



6354-25WC

小微分头

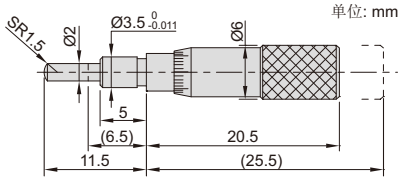
- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.02mm



6372-5WSC

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6372-5WSC	0-5mm	无	球面(SR1.5)	5μm

单位: mm



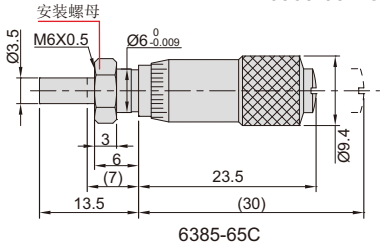
小微分头

- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.01mm

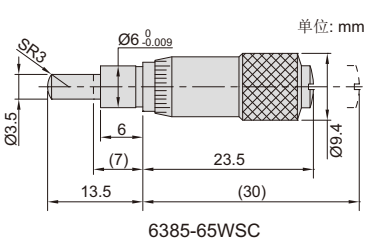


6385-65WC

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6385-65C	0-6.5mm	有	平面	5μm
6385-65WC	0-6.5mm	无	平面	5μm
6385-65SC	0-6.5mm	有	球面(SR3)	5μm
6385-65WSC	0-6.5mm	无	球面(SR3)	5μm



6385-65C



6385-65WSC

大微分筒微分头



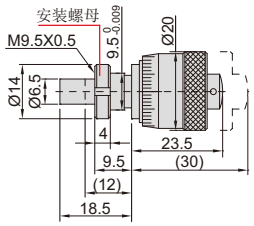
6373-65C



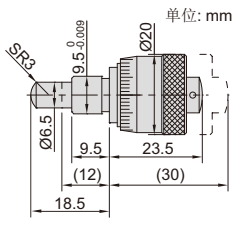
6373-13C

- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 大微分筒便于读数
- 分度值: 0.01mm

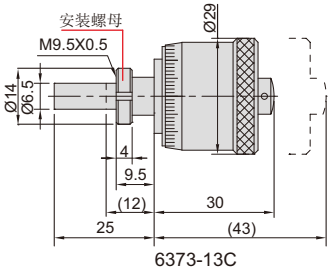
型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6373-65C	0-6.5mm	有	平面	3μm
6373-65WC	0-6.5mm	无	平面	3μm
6373-65SC	0-6.5mm	有	球面(SR3)	3μm
6373-65WSC	0-6.5mm	无	球面(SR3)	3μm
6373-13C	0-13mm	有	平面	3μm
6373-13WC	0-13mm	无	平面	3μm



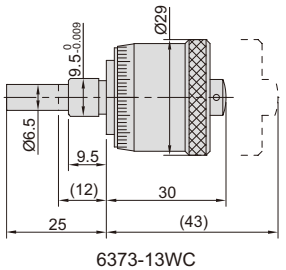
6373-65C



6373-65WSC



6373-13C



6373-13WC

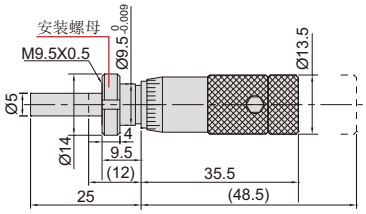
可调零微分头



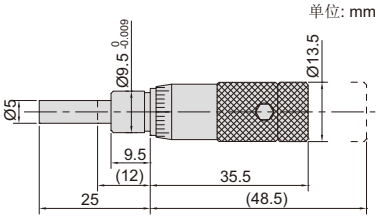
6384-13WC

- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.01mm
- 可在任意位置设置零位

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6384-13C	0-13mm	有	平面	3μm
6384-13WC	0-13mm	无	平面	3μm



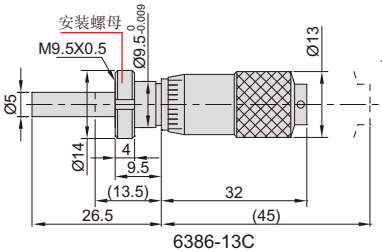
6384-13C



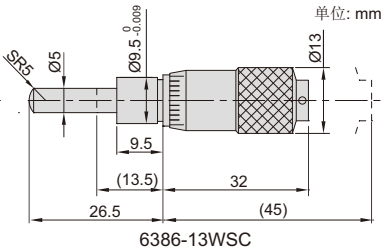
6384-13WC

微分头

- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.01mm
- 测量范围: 0-13mm
- 精度: 3μm



6386-13C



6386-13WSC

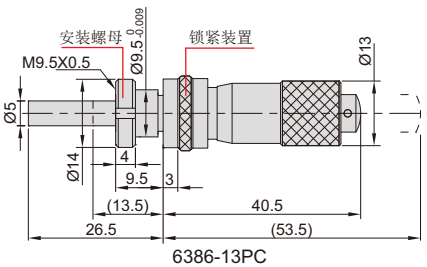


6386-13WC

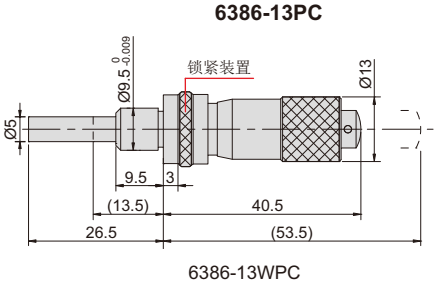


6386-13PC

型号	安装螺母	测量面	备注
6386-13C	有	平面	
6386-13WC	无	平面	
6386-13SC	有	球面(SR5)	
6386-13WSC	无	球面(SR5)	
6386-13PC	有	平面	带锁紧装置
6386-13WPC	无	平面	带锁紧装置



6386-13PC



6386-13WPC

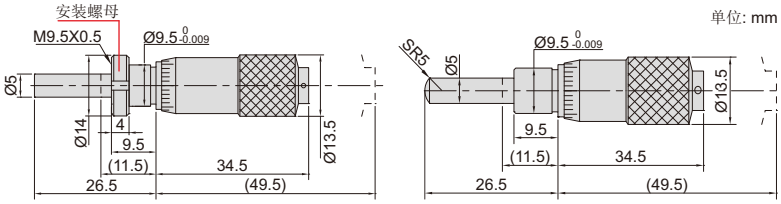
微分头

- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.01mm

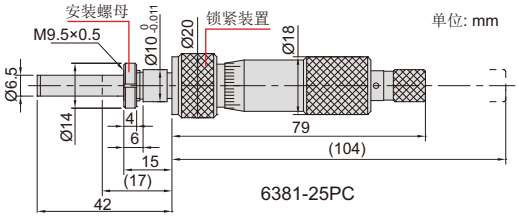
型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6387-15C	0-15mm	有	平面	3μm
6387-15WC	0-15mm	无	平面	3μm
6387-15SC	0-15mm	有	球面(SR5)	3μm
6387-15WSC	0-15mm	无	球面(SR5)	3μm



6387-15WSC



微分头

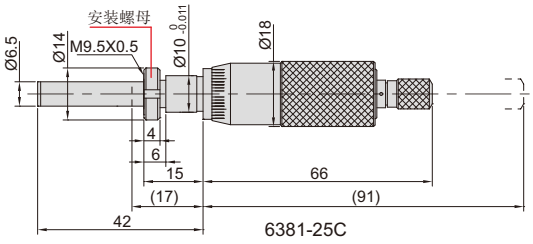




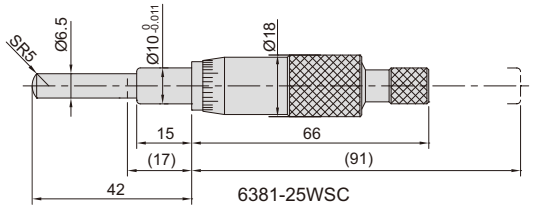
6381-25PC

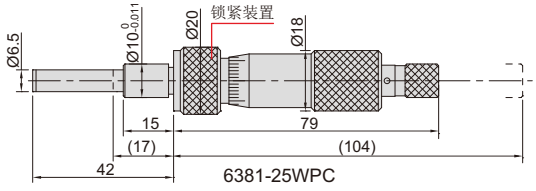


6381-25C



- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力





型号	测量范围	安装螺母	测量面	备注	精度
6381-25C	0-25mm	有	平面(硬质合金)		3μm
6381-25WC	0-25mm	无	平面(硬质合金)		3μm
6381-25SC	0-25mm	有	球面(SR5)		3μm
6381-25WSC	0-25mm	无	球面(SR5)		3μm
6381-25PC	0-25mm	有	平面(硬质合金)	带锁紧装置	3μm
6381-25WPC	0-25mm	无	平面(硬质合金)	带锁紧装置	3μm

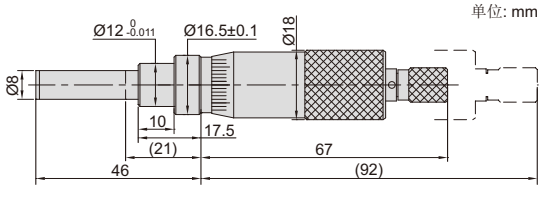
直进式微分头



6377-25WC

- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 直进式, 测头不旋转

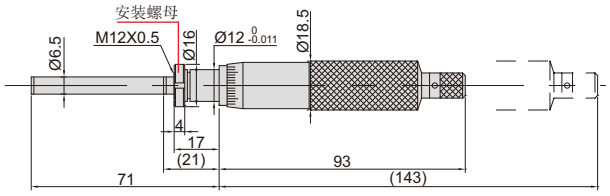
型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6377-25WC	0-25mm	无	平面(硬质合金)	3μm



大微分头

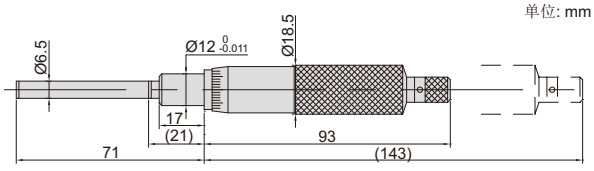


6388-50AWC



6388-50AC

单位: mm



6388-50AWC

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6388-50AC	0-50mm	有	平面(硬质合金)	5μm
6388-50AWC	0-50mm	无	平面(硬质合金)	5μm

- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力

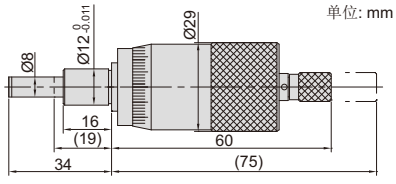
6

快进微分头



6375-15WC

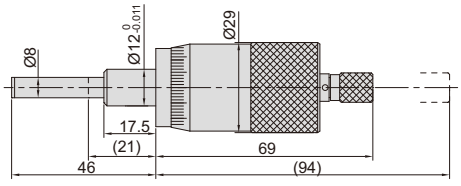
单位: mm



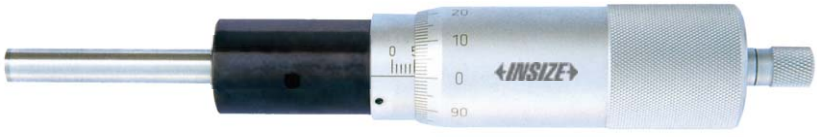
6375-15WC



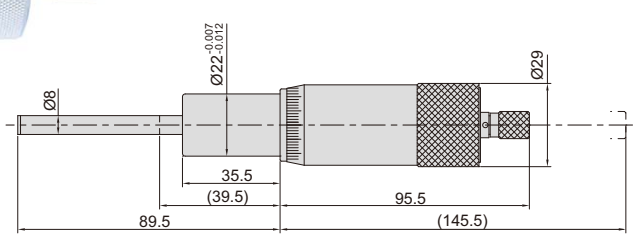
6375-25WC



6375-25WC



6375-50WC



6375-50WC

- 符合JB/T测微头国家机械行业标准
- 分度值: 0.01mm
- 快速进给, 转动微分筒一圈进给1mm
- 棘轮测力

型号	测量范围	安装螺母	测量面	精度
6375-15WC	0-15mm	无	平面(硬质合金)	3μm
6375-25WC	0-25mm	无	平面(硬质合金)	3μm
6375-50WC	0-50mm	无	平面(硬质合金)	5μm

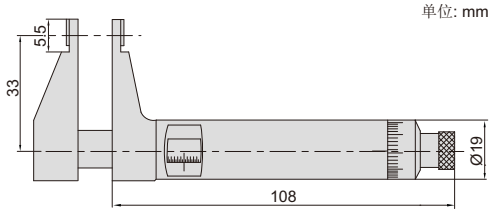
内测千分尺

INSIZE PLUS



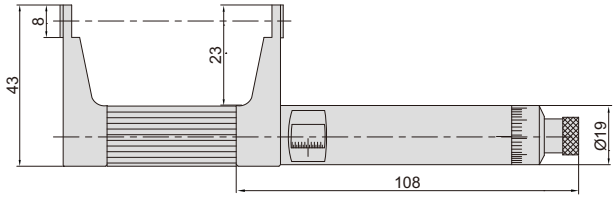
3655-30

单位: mm



5-30mm

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列),
  卡尺/高度尺检测规(**6884**系列)



30-500mm

型号	测量范围	精度
3655-30	5-30mm	4μm
3655-55	30-55mm	4μm
3655-75	50-75mm	5μm

内测千分尺(经济型)

注意: 测头平行度不符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范

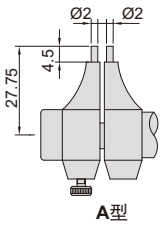
千分尺底座配夹持块(**选配**)



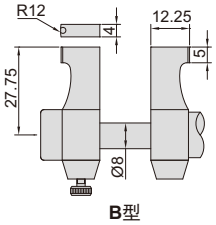


3220-50C

单位: mm

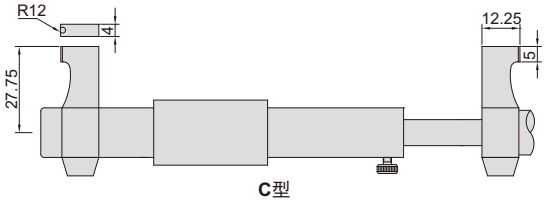


A型



B型

- 符合企业标准, 测头平行度可能不符合
  JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 校对环规,千分尺底座和夹持块(型号**6301**和**6301-1**)



C型

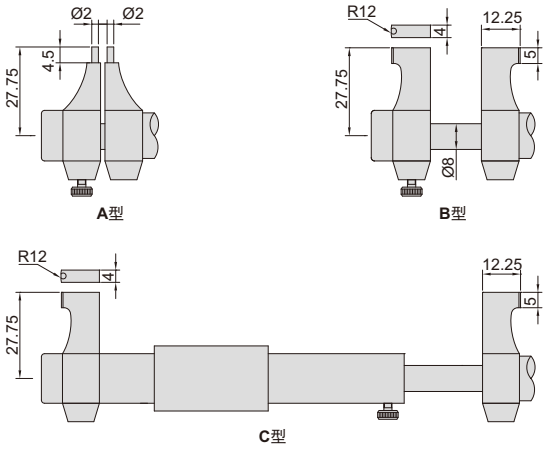
型号	测量范围	类型	校对环规	精度
3220-30C	5-30mm	A	5mm(标配)	7μm
3220-50C	25-50mm	B	25mm(标配)	8μm
3220-75C	50-75mm	B	50mm(选配)	9μm
3220-100C	75-100mm	C	75mm(选配)	10μm

注意: 测头平行度不符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范

数据传输

数显内测千分尺(经济型)

单位: mm





3520-30C

型号	测量范围	类型	校对环规	精度
3520-30C	5-30mm/0.2-1.2"	A	5mm(标配)	±5μm
3520-50C	25-50mm/1-2"	B	25mm(标配)	±6μm
3520-75C	50-75mm/2-3"	B	50mm(选配)	±7μm
3520-100C	75-100mm/3-4"	C	75mm(选配)	±8μm

- 符合企业标准, 测头平行度可能不符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**), 校对环规(型号**6312**)

检验证书

螺纹内测千分尺

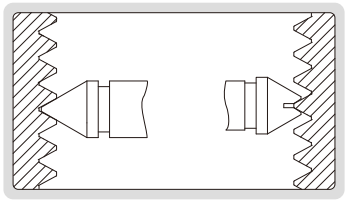
INSIZE PLUS

视频

螺纹测头选配



3640-45

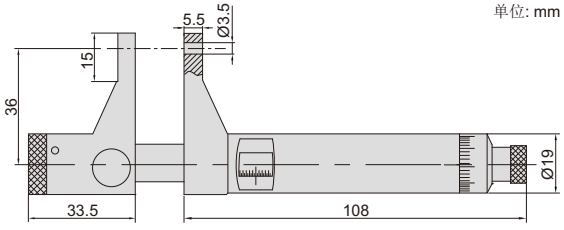


- 符合企业标准
- 用于测量螺纹中径
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 可选附件: 内螺纹测头(**7385**系列)

型号	测量范围	精度	适用的测头
3640-45*	20-45mm	4μm	柄长L=5mm
3640-70*	45-70mm	5μm	柄长L=5mm
3640-95*	70-95mm	5μm	柄长L=13.5mm
3640-120*	95-120mm	6μm	柄长L=13.5mm

*带生产厂检验证书

单位: mm

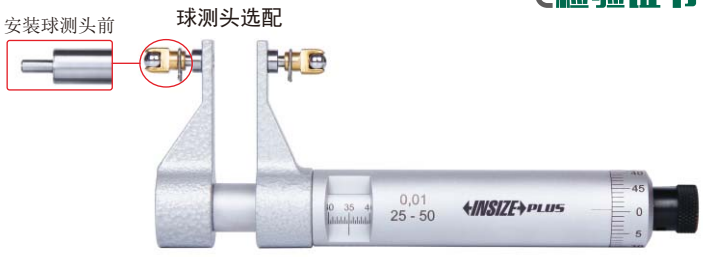


齿轮内测千分尺

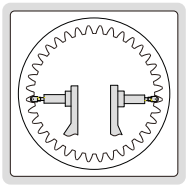
INSIZE PLUS

检验证书

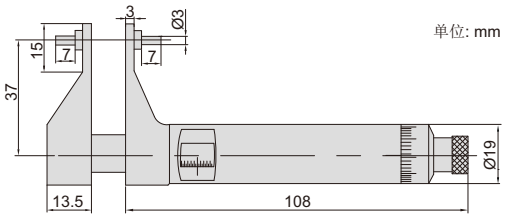
相关产品: 齿轮量表 (型号2428系列)



3637-50



- 符合企业标准
- 用于测量齿轮跨棒距
- 分度值: 0.01mm
- 棘轮测力
- 可选附件: 球测头(**7383**系列), 圆柱测头(**7393**系列)



单位: mm

圆柱测头(选配)



型号	测量范围	精度
3637-50*	25-50mm	4μm

*带生产厂检验证书

7

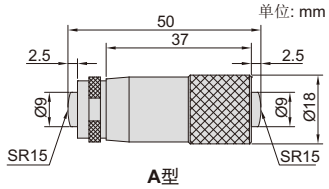
管状内径千分尺



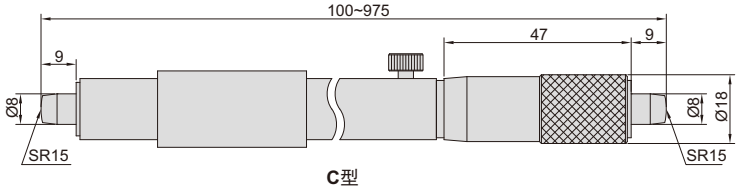
3229-225C

- 符合JJG内径千分尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.01mm
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 量块附件(**6881**系列), 圆柱量块(**4001**系列), 卡尺/高度尺检测规(**6884**系列)

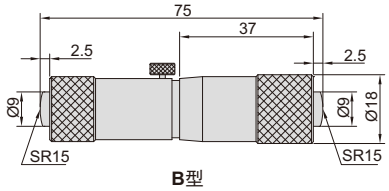
单位: mm



A型



C型



B型

型号	测量范围	类型	精度
3229-75C	50-75mm	A	5μm
3229-100C	75-100mm	B	5μm
3229-125C	100-125mm	C	6μm
3229-150C	125-150mm	C	6μm
3229-175C	150-175mm	C	7μm
3229-200C	175-200mm	C	7μm
3229-225C	200-225mm	C	8μm
3229-250C	225-250mm	C	8μm
3229-275C	250-275mm	C	9μm
3229-300C	275-300mm	C	9μm
3229-325C	300-325mm	C	9μm
3229-350C	325-350mm	C	9μm
3229-375C	350-375mm	C	10μm

型号	测量范围	类型	精度
3229-400C	375-400mm	C	10μm
3229-425C	400-425mm	C	10μm
3229-450C	425-450mm	C	10μm
3229-475C	450-475mm	C	11μm
3229-500C	475-500mm	C	11μm
3229-525C	500-525mm	C	11μm
3229-550C	525-550mm	C	11μm
3229-575C	550-575mm	C	11μm
3229-600C	575-600mm	C	12μm
3229-625C	600-625mm	C	12μm
3229-650C	625-650mm	C	12μm
3229-675C	650-675mm	C	13μm
3229-700C	675-700mm	C	13μm

型号	测量范围	类型	精度
3229-725C	700-725mm	C	13μm
3229-750C	725-750mm	C	14μm
3229-775C	750-775mm	C	14μm
3229-800C	775-800mm	C	14μm
3229-825C	800-825mm	C	15μm
3229-850C	825-850mm	C	15μm
3229-875C	850-875mm	C	15μm
3229-900C	875-900mm	C	16μm
3229-925C	900-925mm	C	16μm
3229-950C	925-950mm	C	16μm
3229-975C	950-975mm	C	17μm
3229-1000C	975-1000mm	C	17μm

管状内径千分尺

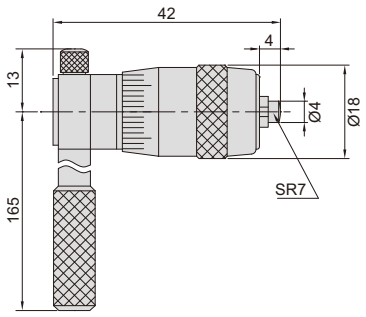
- 符合JJG内径千分尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.01mm
- 精度: (6+L/50)μm
  L=最大测量长度(mm)
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列), 量块附件(**6881**系列), 圆柱量块(**4001**系列), 卡尺/高度尺检测规(**6884**系列)



3221-200C

型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3221-32C	25-32mm	7mm	—
3221-50C	25-50mm	7mm	2个
3221-63C	50-63mm	13mm	—
3221-200C	50-200mm	13mm	6个
3221-300C	50-300mm	13mm	10个
3221-225C	200-225mm	25mm	—
3221-500C	200-500mm	25mm	3个
3221-1000C	200-1000mm	25mm	8个

单位: mm



应用



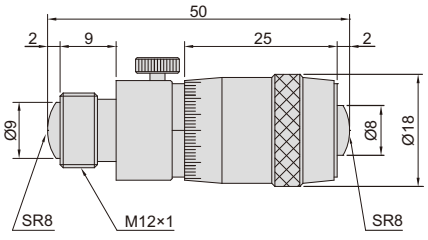
管状内径千分尺



3222-150C

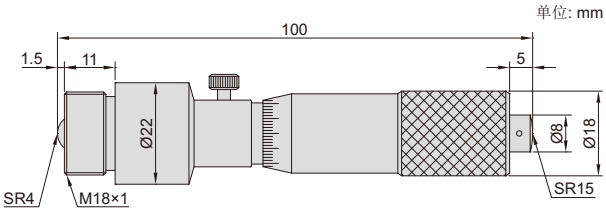
- 符合JJG内径千分尺国家计量检定规程
- 微分头测量范围: 50-63mm
- 分度值: 0.01mm
- 精度: (3+n+L/50)μm
  n= 延长杆数量, L=最大测量长度(mm)
- 配校对规
- 硬质合金测量面

单位: mm



型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3222-63C	50-63mm	13mm	—
3222-150C	50-150mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm
3222-300C	50-300mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2个), 100mm
3222-500C	50-500mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2个), 100mm, 200mm
3222-600C	50-600mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm, 100mm, 150mm, 200mm
3222-1000C	50-1000mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2个), 100mm, 200mm(2个), 300mm
3222-1500C	50-1500mm	13mm	13mm, 25mm, 50mm(2个), 100mm, 200mm(3个), 300mm(2个)

管状内径千分尺





3225-500C

- 符合JJG内径千分尺国家计量检定规程
- 微分头测量范围: 100-125mm
- 分度值: 0.01mm
- 精度: (3+n+L/50)μm
  n= 延长杆数量, L=最大测量长度(mm)
- 配校对规
- 硬质合金测量面

7

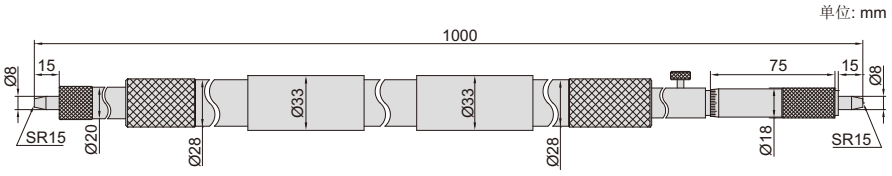
型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3225-125C	100-125mm	25mm	—
3225-500C	100-500mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
3225-900C	100-900mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
3225-1300C	100-1300mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(2个)
3225-1700C	100-1700mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(3个)
3225-2100C	100-2100mm	25mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(4个)

管状内径千分尺



3224-2000C

- 符合JJG内径千分尺国家计量检定规程
- 微分头测量范围: 1000-1050mm
- 分度值: 0.01mm
- 精度: (7+n+L/50)μm
  n= 延长杆数量, L=最大测量长度(mm)
- 硬质合金测量面



型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3224-2000C	1000-2000mm	50mm	50mm, 100mm(2个), 200mm, 500mm
3224-3000C	1000-3000mm	50mm	50mm, 100mm(2个), 200mm, 500mm, 1000mm
3224-4000C	1000-4000mm	50mm	50mm, 100mm(2个), 200mm, 500mm, 1000mm(2个)
3224-5000C	1000-5000mm	50mm	50mm, 100mm(2个), 200mm, 500mm, 1000mm(3个)

数显管状内径千分尺

IP65 防尘防水　数据传输

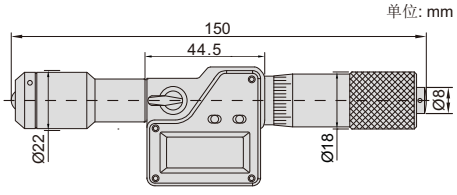
- 符合JJG内径千分尺国家计量检定规程
- 微分头测量范围: 150-175mm
- 硬质合金测量面
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 精度: (3+n+L/50)μm
  n= 延长杆数量, L=最大测量长度(mm)
- 延长杆外圆尺寸Ø22mm
- 测微头防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 配校对规
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)



3521-1000C

型号	测量范围	微分头行程	延长杆
3521-175C	150-175mm	25mm	—
3521-1000C	150-1000mm	25mm	25mm, 50mm(2个), 100mm, 200mm, 400mm
3521-1500C	150-1500mm	25mm	25mm, 50mm(2个), 100mm(2个), 200mm, 400mm(2个)
3521-2000C	150-2000mm	25mm	25mm, 50mm(2个), 100mm, 200mm(2个), 400mm(3个)

单位: mm



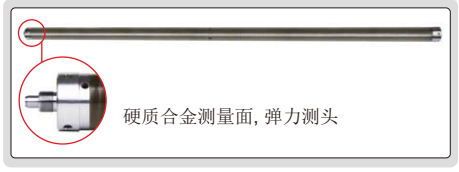
7

管状内径千分尺

检验证书

INSIZE PLUS

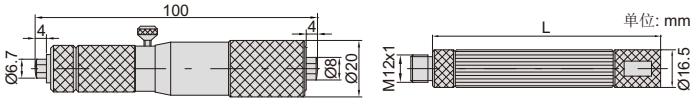
1m碳纤维接杆, 重量轻, 不易变形



- 符合JJG内径千分尺国家计量检定规程
- 微分头和接杆的测量面为硬质合金
- 所有延长杆的测头有弹力, 便于找点
- 可选附件: 量块附件(**6881**系列),
  圆柱量块(**4001**系列), 卡尺/高度尺检测规(**6884**系列)



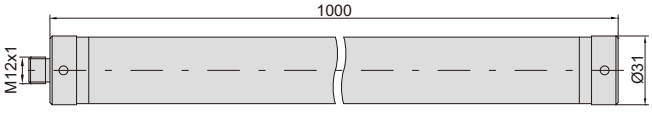
3634-1300



微分头

单位: mm

接杆(25-400mm)



1m接杆

型号	测量范围	微分头	延长杆
3634-350 *	100-350mm	100-125mm	25mm, 200mm
3634-500 *	100-500mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
3634-1300*	100-1300mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(2个)
3634-1500*	100-1500mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm(2个)
3634-2100*	100-2100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(4个)
3634-3100*	100-3100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(2个)
3634-4100*	100-4100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(3个)
3634-5100*	100-5100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(4个)
3634-6100*	100-6100mm	100-125mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(5个)

*带生产厂检验证书

微分头

测量范围	分度值	精度	重量
100-125mm	0.01mm	±4μm	154g

接杆

长度(L)	精度	重量	材料
25mm	±1.25μm	37g	钢
50mm	±1.25μm	65g	钢
100mm	±2μm	113g	钢
200mm	±3.5μm	208g	钢
400mm	±4.5μm	402g	钢
1000mm	±7.5μm	909g	碳纤维

数显直进式管状内径千分尺

INSIZE PLUS

视频

直进式弹力测头便于找点

数据传输

检验证书

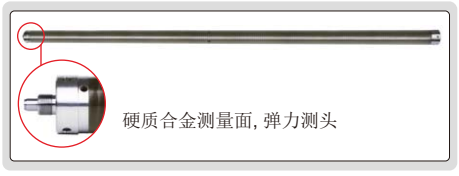
直进式弹力测头及最大/最小值跟踪功能, 便于找点



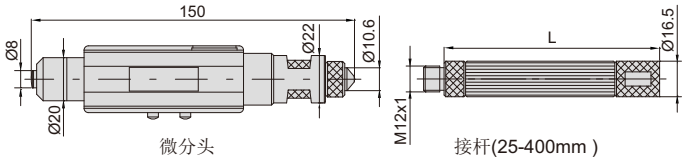


3635-950

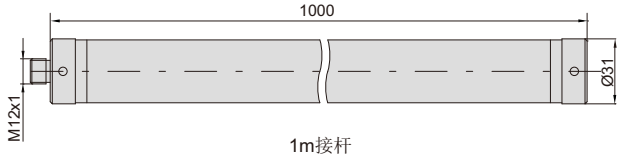
1m碳纤维接杆, 重量轻, 不易变形



单位: mm



微分头　　接杆(25-400mm)



1m接杆

- 符合JJG内径千分尺国家计量检定规程
- 微分头和接杆的测量面为硬质合金
- 所有延长杆的测头有弹力, 便于找点
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**), 量块附件(**6881**系列), 圆柱量块(**4001**系列), 卡尺/高度尺检测规(**6884**系列)

微分头

测量范围	分辨率	精度	重复性	测力	重量
150-175mm	0.01mm/0.0005" 0.001mm/0.00005" (可切换)	±4μm	1μm	5-10N	275g

接杆

长度(L)	精度	重量	材料
25mm	±1.25μm	37g	钢
50mm	±1.25μm	65g	钢
100mm	±2μm	113g	钢
200mm	±3.5μm	208g	钢
400mm	±4.5μm	402g	钢
1000mm	±7.5μm	909g	碳纤维

型号	测量范围	微分头	延长杆
3635-350*	150-350mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm
3635-550*	150-550mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
3635-950*	150-950mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
3635-1550*	150-1550mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm(2个)
3635-2150*	150-2150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(4个)
3635-3150*	150-3150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(2个)
3635-4150*	150-4150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(3个)
3635-5150*	150-5150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(4个)
3635-6150*	150-6150mm	150-175mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm, 1000mm(5个)

*带生产厂检验证书

测量速度快
套筒或棘轮转动一圈, 测头进给1mm

检验证书

视频

数显直进式齿轮内径千分尺

INSIZE PLUS

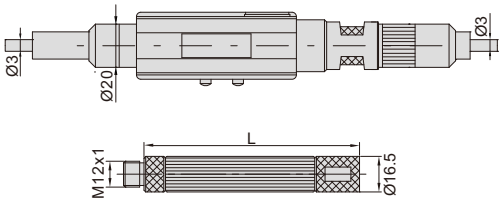
数据传输

直进式弹力测头
便于找点



3643-1000

单位: mm



接杆(25-400mm)

直进式弹力测头及最大/最小值跟踪功能, 便于找点



圆柱测头(选配)



- 符合企业标准
- 测量齿轮跨棒距
- 接杆的测量面为硬质合金
- 所有延长杆的测头有弹力, 便于找点
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm, 测量速度快
- 数据传输
- 按键功能: 公/英制切换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 读数保持, 开关, 置零
- CR2032电池, 自动关机
- 可选附件: 球测头(型号**7383**), 圆柱测头(**7393**系列), 数据传输线(型号**7303-1**), 量块附件(**6881**系列), 圆柱量块(**4001**系列), 卡尺/高度尺检测规(**6884**系列)

微分头

测量范围	分辨率	精度	重复性	重量
200-225mm	0.01mm/0.0005" 0.001mm/0.00005" (可切换)	4μm	1μm	310g

接杆

长度(L)	精度	重量	材料
25mm	±1.25μm	37g	钢
50mm	±1.25μm	65g	钢
100mm	±2μm	113g	钢
200mm	±3.5μm	208g	钢
400mm	±4.5μm	402g	钢

型号	测量范围	微分头	延长杆
3643-225*	200-225mm	200-225mm	—
3643-400*	200-400mm	200-225mm	25mm, 50mm, 100mm
3643-600*	200-600mm	200-225mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
3643-1000*	200-1000mm	200-225mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
3643-1600*	200-1600mm	200-225mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm(2个), 400mm(2个)

*带生产厂检验证书

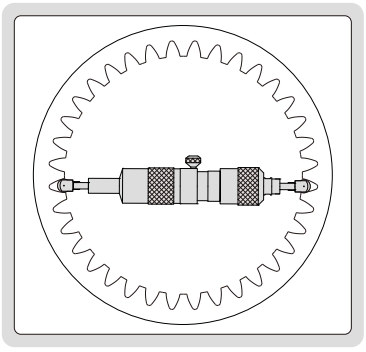
齿轮内径千分尺

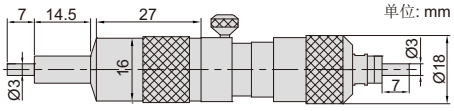
INSIZE PLUS

检验证书

相关产品: 齿轮量表 (型号2428系列)

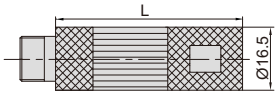






微分头(100-115mm)

- 符合企业标准
- 测量齿轮跨棒距
- 所有延长杆的测头有弹力, 便于找点
- 可选附件: 球测头(**7383**系列), 圆柱测头(**7393**系列)



延长杆

圆柱测头(选配)



(mm)

型号	测量范围	微分头	延长杆(L)
3638-200*	100-205mm	100-115mm	15, 25, 50
3638-500*	100-505mm	100-115mm	15, 25, 50, 100, 200
3638-900*	100-905mm	100-115mm	15, 25, 50, 100, 200, 400
3638-1100*	150-1150mm	150-175mm	25, 50, 100, 200, 200, 400

*带生产厂检验证书

微分头

测量范围	分度值	精度
100-115mm	0.01mm	±4μm
150-175mm	0.01mm	±4μm

延长杆

长度(L)	精度
15mm	±1μm
25mm	±1.25μm
30mm	±1.25μm
50mm	±1.25μm
100mm	±2μm
200mm	±3.5μm
400mm	±4.5μm

螺纹内径千分尺

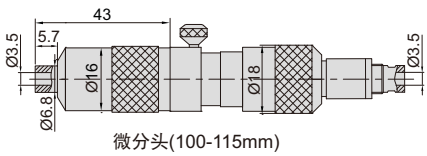
INSIZE PLUS

检验证书

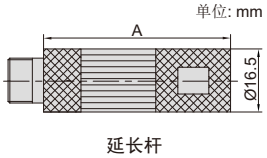


3641-200

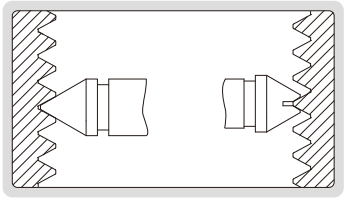
- 符合企业标准
- 测量螺纹中径
- 所有延长杆的测头有弹力, 便于找点
- 可选附件: 内螺纹测头 (**7385**系列, L=13.5mm)



微分头(100-115mm)



延长杆



型号	测量范围	微分头	延长杆(A)	适用的测头
3641-200*	100-205mm	100-115mm	15, 25, 50mm	柄长 L=13.5mm
3641-500*	100-505mm	100-115mm	15, 25, 50, 100, 200mm	柄长 L=13.5mm
3641-900*	100-905mm	100-115mm	15, 25, 50, 100, 200, 400mm	柄长 L=13.5mm
3641-1100*	150-1150mm	150-175mm	25, 50, 100, 200, 200, 400mm	柄长 L=13.5mm

*带生产厂检验证书

微分头

测量范围	分度值	精度
100-115mm	0.01mm	±4μm
150-175mm	0.01mm	±4μm

延长杆

长度(L)	精度
15mm	±1μm
25mm	±1.25μm
50mm	±1.25μm
100mm	±2μm
200mm	±3.5μm
400mm	±4.5μm

螺纹内径千分尺

- 符合企业标准
- 分度值: 0.01mm
- 可选附件: 螺纹内测千分尺测头(**7321**系列)



3226-1001C

型号	测量范围
3226-1001C	75-100mm
3226-1251C	100-125mm
3226-1501C	125-150mm
3226-1751C	150-175mm
3226-2001C	175-200mm
3226-2251C	200-225mm
3226-2501C	225-250mm
3226-2751C	250-275mm
3226-3001C	275-300mm

螺纹内测千分尺测头(**选配**)



螺纹内径千分尺测头

公制和美标螺纹(60°牙型)

型号	适用的螺距
7321-T11	0.4-0.5mm/64-48TPI
7321-T12	0.6-0.9mm/44-28TPI
7321-T13	1-1.75mm/24-14TPI
7321-T14	2-3mm/13-9TPI
7321-T15	3.5-5mm/8-5TPI
7321-T16	5.5-7mm /4.5-3.5TPI
7321-T1S	6对/套, 包含以上所有测头



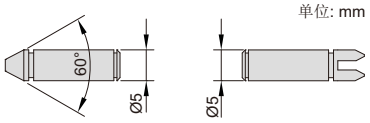
7321-T1S

惠氏螺纹(55°牙型)

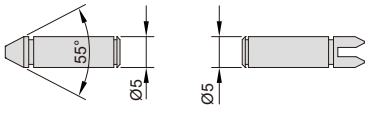
型号	适用的螺距
7321-T21	60-48TPI
7321-T22	48-40TPI
7321-T23	40-32TPI
7321-T24	32-24TPI
7321-T25	24-18TPI
7321-T26	18-14TPI
7321-T27	14-10TPI
7321-T28	10-7TPI
7321-T29	7-4.5TPI
7321-T210	4.5-3.5TPI
7321-T2S	10对/套, 包含以上所有测头

- 成对供应
- 适用于**3226**系列千分尺

单位: mm



60° 牙型



55° 牙型

枪式数显三点内径千分尺

INSIZE PLUS

检验证书 | 内置蓝牙(可选不带蓝牙) | IP67 防尘防水 | 数据传输 | 注意: 环境温度14°C以下不可使用

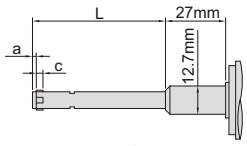
视频



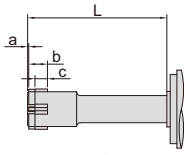
3607-20

显示屏可旋转

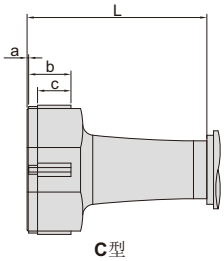




A型
6-12.5mm, 三点式
钢测量面



B型
12.5-50mm, 三点式
硬质合金测量面



C型
50-300mm, 三点式
硬质合金测量面

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 显示屏可旋转, 方便读数
- 快速测量, 测力稳定
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 设置初始值(可存储四组)
- 数据传输
- CR2032电池, 自动关机
- 千分尺和环规均带生产厂检验证书
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 输出键盘信号
- 可选附件: 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

套装(每套只配一个枪式手柄)

型号	测量范围	包含的千分尺测头	校对环规(标配)
3606-102*	6-10mm	6-8mm, 8-10mm	Ø8mm
3606-203*	10-20mm	10-12.5mm, 12.5-16mm, 16-20mm	Ø12.5mm, Ø20mm
3606-205*	6-20mm	6-8mm, 8-10mm, 10-12.5mm, 12.5-16mm, 16-20mm	Ø8mm, Ø12.5mm, Ø20mm
3606-503*	20-50mm	20-25mm, 25-35mm, 35-50mm	Ø20mm, Ø35mm
3606-1003*	50-100mm	50-65mm, 65-80mm, 80-100mm	Ø65mm, Ø80mm
3606-1006*	20-100mm	20-25mm, 25-35mm, 35-50mm, 50-65mm, 65-80mm, 80-100mm	Ø20mm, Ø35mm, Ø65mm, Ø80mm
3606-1502*	100-150mm	100-125mm, 125-150mm	Ø125mm
3606-2002*	150-200mm	150-175mm, 175-200mm	Ø175mm
3606-2004*	100-200mm	100-125mm, 125-150mm, 150-175mm, 175-200mm	Ø125mm, Ø175mm

*带生产厂检验证书

待续

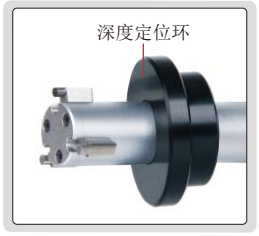
接上页

单支 (mm)

型号	测量范围	精度	类型	校对环规(标配)	L	a	b	c
3607-8*	6-8mm/0.250"-0.313"	4μm	A	Ø8mm	60	1.6	—	2.8
3607-10*	8-10mm/0.313"-0.375"	4μm	A	Ø8mm	60	1.6	—	3
3607-12*	10-12.5mm/0.375"-0.500"	4μm	A	Ø12.5mm	62	1.9	—	4
3607-16*	12.5-16mm/0.500"-0.625"	4μm	B	Ø12.5mm	63	0.5	6.3	4.5
3607-20*	16-20mm/0.625"-0.750"	4μm	B	Ø20mm	63	0.5	8.3	5.5
3607-25*	20-25mm/0.750"-1.000"	4μm	B	Ø20mm	67	0.5	11.4	8.7
3607-35*	25-35mm/1.000"-1.375"	4μm	B	Ø35mm	67	0.5	13	10
3607-50*	35-50mm/1.375"-2.000"	4μm	B	Ø35mm	80	0.5	18.3	15
3607-65*	50-65mm/2.000"-2.625"	5μm	C	Ø65mm	81	0.5	19	15
3607-80*	65-80mm/2.625"-3.250"	5μm	C	Ø65mm	81	0.5	19	15
3607-100*	80-100mm/3.250"-4.000"	5μm	C	Ø80mm	101	0.5	24	20
3607-125*	100-125mm/4.000"-5.000"	6μm	C	Ø125mm	116	0.2	29.4	25
3607-150*	125-150m/5.000"-6.000"	6μm	C	Ø125mm	116	0.2	29.4	25
3607-175*	150-175mm/6.000"-7.000"	7μm	C	Ø175mm	116	0.2	29.4	25
3607-200*	175-200mm/7.000"-8.000"	7μm	C	Ø175mm	116	0.2	29.4	25
3607-225*	200-225mm/8.000"-9.000"	8μm	C	Ø225mm	116	0.2	29.4	25
3607-250*	225-250mm/9.000"-10.000"	8μm	C	Ø225mm	116	0.2	29.4	25
3607-275*	250-275mm/10.000"-11.000"	9μm	C	Ø275mm	116	0.2	29.4	25
3607-300*	275-300mm/11.000"-12.000"	9μm	C	Ø275mm	116	0.2	29.4	25

*带生产厂检验证书

深度定位环(**7362**系列, 选配)





3606-203(每套只配一个枪式手柄)

延长杆(选配)

型号	长度	适用的千分尺测头
7361-63	63mm	6-10mm
7361-76	76mm	10-12.5mm
7361-100	100mm	12.5-20mm
7361-150	150mm	20-50mm
7361-1501	150mm	50-300mm

延长杆(选配)

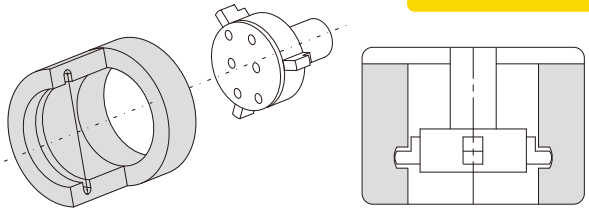


枪式数显内沟槽千分尺
型号 3614

INSIZE PLUS

IP67 防尘防水 | 数据传输 | 测头可换

注意: 环境温度14°C以下不可使用

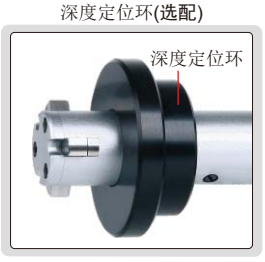




- 符合企业标准
- 测量内沟槽直径
- 测量范围: Ø6~300mm, 根据工件定制
- 精度:
  Ø6~50mm: 6μm; Ø50~100mm: 7μm;
  Ø100~150mm: 8μm; Ø150~200mm: 9μm;
  Ø200~250mm: 10μm; Ø250~300mm: 11μm
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 可输出键盘信号
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列), 深度定位环(**7362**系列), 延长杆(**7361**系列), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

内置蓝牙(可选不带蓝牙)

深度定位环(选配)



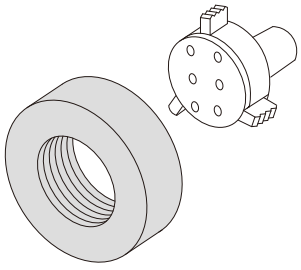
延长杆(选配)

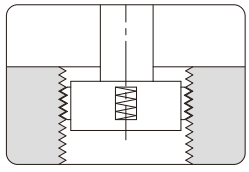


枪式数显内螺纹千分尺

INSIZE PLUS

IP67 防尘防水 | 数据传输 | 测头可换





深度定位环(选配)



延长杆(选配)





内置蓝牙(可选不带蓝牙)

注意: 环境温度14°C以下不可使用

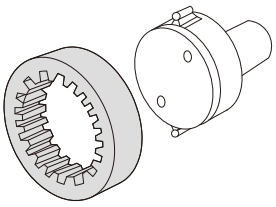
- 符合企业标准
- 测量螺纹中径
- 测量范围: M6~300mm, 根据工件定制
- 精度:
  M6~50mm: 10μm; M50~100mm: 11μm;
  M100~150mm: 12μm; M150~200mm: 13μm;
  M200~250mm: 14μm; M250~300mm: 15μm
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 可输出键盘信号
- 可选附件: 校对螺纹环规, 深度定位环(**7362**系列), 延长杆(**7361**系列), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

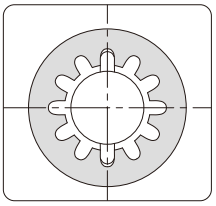
型号	螺纹规格	型号	螺纹规格	型号	螺纹规格
3615-M6	M6x1-6H	**3615-M20**	M20x2.5-6H	**3615-M42**	M42x4.5-6H
3615-M8	M8x1.25-6H	**3615-M22**	M22x2.5-6H	**3615-M48**	M48x5-6H
3615-M10	M10x1.5-6H	**3615-M24**	M24x3-6H	**3615-M52**	M52x5-6H
3615-M12	M12x1.75-6H	**3615-M27**	M27x3-6H	**3615-M56**	M56x5.5-6H
3615-M14	M14x2-6H	**3615-M30**	M30x3.5-6H	**3615-M60**	M60x5.5-6H
3615-M16	M16x2-6H	**3615-M33**	M33x3.5-6H	**3615-M64**	M64x6-6H
3615-M18	M18x2.5-6H	**3615-M36**	M36x4-6H	**3615-M68**	M68x6-6H

枪式数显内花键千分尺
型号 3617

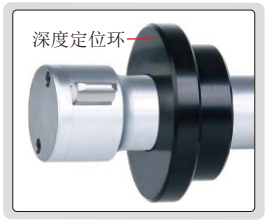
INSIZE PLUS







深度定位环(选配)



延长杆(选配)



IP67 防尘防水 | 数据传输 | 测头可换

内置蓝牙(可选不带蓝牙)

注意: 环境温度14°C以下不可使用

- 符合企业标准
- 测量花键/齿轮跨棒距
- 测量范围: M8~300mm, 根据工件定制
- 精度:
  M8~50mm: 10μm; M50~100mm: 11μm;
  M100~150mm: 12μm; M150~200mm: 13μm;
  M200~250mm: 14μm; M250~300mm: 15μm
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 可输出键盘信号
- 可选附件: 深度定位环(**7362**系列), 延长杆(**7361**系列), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

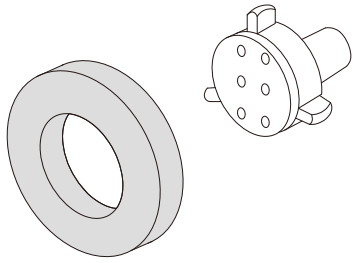
7

注意: 环境温度14°C以下不可使用 | IP67 防尘防水 | 数据传输 | 测头可换 | 内置蓝牙(可选不带蓝牙)

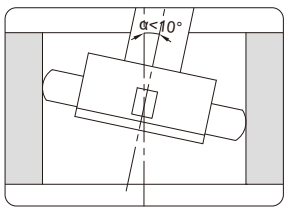
枪式数显球测量面内径千分尺
型号 3616

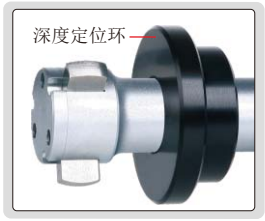
INSIZE PLUS





深度定位环(选配)





延长杆(选配)



- 符合企业标准
- 当使用延长杆测量深孔或测量大于200mm孔径时, 难以使千分尺三个测头的测量面完全贴合孔壁, 在这种情况下, 使用球测量面仍然可以精确测量
- 测量范围: Ø6~300mm, 根据工件定制
- 精度:
  Ø6~50mm: 6μm; Ø50~100mm: 7μm;
  Ø100~150mm: 8μm; Ø150~200mm: 9μm;
  Ø200~250mm: 10μm; Ø250~300mm: 11μm
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 可输出键盘信号
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列), 深度定位环(**7362**系列), 延长杆(**7361**系列), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

数显三点内径千分尺

INSIZE PLUS

内置蓝牙(可选不带蓝牙) | IP67 防尘防水 | 数据传输 | 注意: 环境温度14°C以下不可使用

检验证书



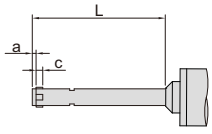
3604-8



3604-20

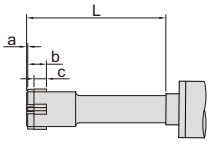


3604-80



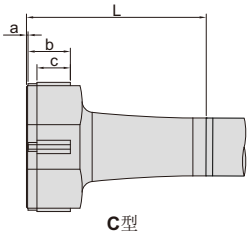
A型

6-12.5mm, 三点式
钢测量面



B型

12.5-50mm, 三点式
硬质合金测量面



C型

50-300mm, 三点式
硬质合金测量面

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP67
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 设置初始值(可存储四组)
- 数据传输
- CR2032电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 千分尺和环规均带生产厂检验证书
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 输出键盘信号
- 可选附件: 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)
  千分尺底座和夹持块(型号**6301**和**6301-2**)

千分尺底座配夹持块(**选配**)



套装(每套只配一个数显头)

型号	测量范围	包含的千分尺测头	校对环规(标配)
3603-102*	6-10mm	6-8mm, 8-10mm	Ø8mm
3603-203*	10-20mm	10-12.5mm, 12.5-16mm,16-20mm	Ø12.5mm, Ø20mm
3603-503*	20-50mm	20-25mm, 25-35mm, 35-50mm	Ø20mm, Ø35mm
3603-1003*	50-100mm	50-65mm, 65-80mm, 80-100mm	Ø65mm, Ø80mm
3603-1502*	100-150mm	100-125mm, 125-150mm	Ø125mm
3603-2002*	150-200mm	150-175mm, 175-200mm	Ø175mm
3603-2004*	100-200mm	100-125mm, 125-150mm, 150-175mm, 175-200mm	Ø125mm, Ø175mm

*带生产厂检验证书

待续

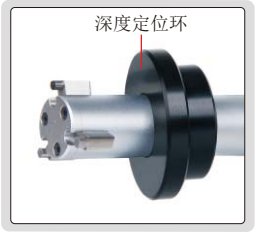
接上页

单支 (mm)

型号	测量范围	精度	类型	校对环规(标配)	L	a	b	c
3604-8*	6-8mm/0.250"-0.313"	4μm	A	Ø8mm	60	1.6	—	2.8
3604-10*	8-10mm/0.313"-0.375"	4μm	A	Ø8mm	60	1.6	—	3
3604-12*	10-12.5mm/0.375"-0.500"	4μm	A	Ø12.5mm	62	1.9	—	4
3604-16*	12.5-16mm/0.500"-0.625"	4μm	B	Ø12.5mm	63	0.5	6.3	4.5
3604-20*	16-20mm/0.625"-0.750"	4μm	B	Ø20mm	63	0.5	8.3	5.5
3604-25*	20-25mm/0.750"-1.000"	4μm	B	Ø20mm	67	0.5	11.4	8.7
3604-35*	25-35mm/1.000"-1.375"	4μm	B	Ø35mm	67	0.5	13	10
3604-50*	35-50mm/1.375"-2.000"	4μm	B	Ø35mm	80	0.5	18.3	15
3604-65*	50-65mm/2.000"-2.625"	5μm	C	Ø65mm	81	0.5	19	15
3604-80*	65-80mm/2.625"-3.250"	5μm	C	Ø65mm	81	0.5	19	15
3604-100*	80-100mm/3.250"-4.000"	5μm	C	Ø80mm	101	0.5	24	20
3604-125*	100-125mm/4.000"-5.000"	6μm	C	Ø125mm	116	0.2	29.4	25
3604-150*	125-150m/5.000"-6.000"	6μm	C	Ø125mm	116	0.2	29.4	25
3604-175*	150-175mm/6.000"-7.000"	7μm	C	Ø175mm	116	0.2	29.4	25
3604-200*	175-200mm/7.000"-8.000"	7μm	C	Ø175mm	116	0.2	29.4	25
3604-225*	200-225mm/8.000"-9.000"	8μm	C	Ø225mm	116	0.2	29.4	25
3604-250*	225-250mm/9.000"-10.000"	8μm	C	Ø225mm	116	0.2	29.4	25
3604-275*	250-275mm/10.000"-11.000"	9μm	C	Ø275mm	116	0.2	29.4	25
3604-300*	275-300mm/11.000"-12.000"	9μm	C	Ø275mm	116	0.2	29.4	25

*带生产厂检验证书

深度定位环(**7362**系列, 选配)



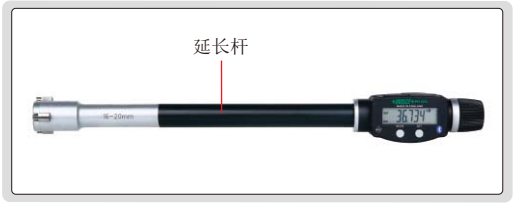


3603-203(每套只配一个数显头)

延长杆(选配)

型号	长度	适用的千分尺测头
7361-63	63mm	6-10mm
7361-76	76mm	10-12.5mm
7361-100	100mm	12.5-20mm
7361-150	150mm	20-50mm
7361-1501	150mm	50-300mm

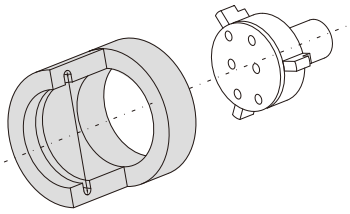
延长杆(选配)

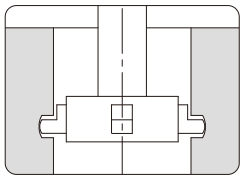


数显内沟槽千分尺
型号 3610

INSIZE PLUS

IP67 防尘防水 | 数据传输 | 测头可换 | 注意: 环境温度14°C以下不可使用 | 内置蓝牙(可选不带蓝牙)





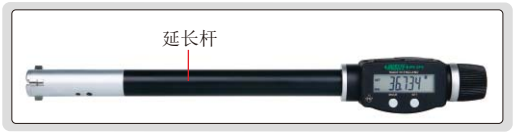


- 符合企业标准
- 测量内沟槽直径
- 测量范围: Ø6~300mm, 根据工件定制
- 精度:
  Ø6~50mm: 6μm; Ø50~100mm: 7μm;
  Ø100~150mm: 8μm; Ø150~200mm: 9μm;
  Ø200~250mm: 10μm; Ø250~300mm: 11μm
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 可输出键盘信号
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列),
  深度定位环(**7362**系列), 延长杆(**7361**系列),
  数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

深度定位环(选配)



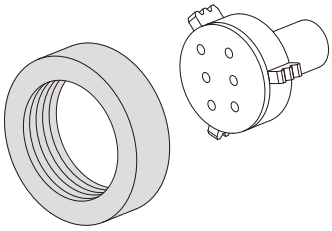
延长杆(选配)

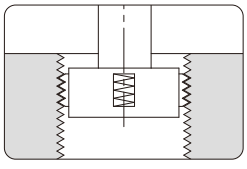


数显内螺纹千分尺

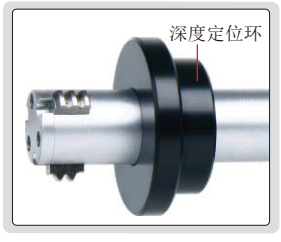
INSIZE PLUS

IP67 防尘防水 | 数据传输 | 测头可换 | 注意: 环境温度14°C以下不可使用 | 内置蓝牙(可选不带蓝牙)





深度定位环(选配)





延长杆(选配)



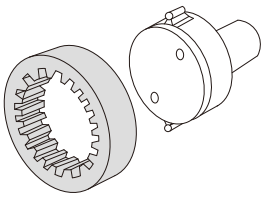
- 符合企业标准
- 测量螺纹中径
- 测量范围: M6~300mm, 根据工件定制
- 精度:
  M6~50mm: 10μm; M50~100mm: 11μm;
  M100~150mm: 12μm; M150~200mm: 13μm;
  M200~250mm: 14μm; M250~300mm: 15μm
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 可输出键盘信号
- 可选附件: 校对螺纹环规, 深度定位环(**7362**系列), 延长杆(**7361**系列), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

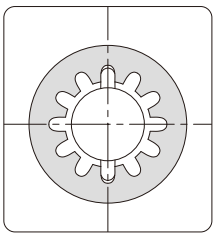
型号	螺纹规格	型号	螺纹规格	型号	螺纹规格
3611-M6	M6x1-6H	**3611-M20**	M20x2.5-6H	**3611-M42**	M42x4.5-6H
3611-M8	M8x1.25-6H	**3611-M22**	M22x2.5-6H	**3611-M48**	M48x5-6H
3611-M10	M10x1.5-6H	**3611-M24**	M24x3-6H	**3611-M52**	M52x5-6H
3611-M12	M12x1.75-6H	**3611-M27**	M27x3-6H	**3611-M56**	M56x5.5-6H
3611-M14	M14x2-6H	**3611-M30**	M30x3.5-6H	**3611-M60**	M60x5.5-6H
3611-M16	M16x2-6H	**3611-M33**	M33x3.5-6H	**3611-M64**	M64x6-6H
3611-M18	M18x2.5-6H	**3611-M36**	M36x4-6H	**3611-M68**	M68x6-6H

IP67 防尘防水 | 数据传输 | 测头可换 | 内置蓝牙(可选不带蓝牙) | 注意: 环境温度14°C以下不可使用

数显内花键千分尺
型号 3613

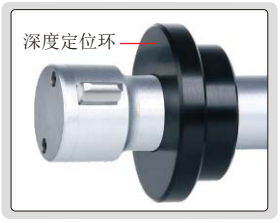
INSIZE PLUS





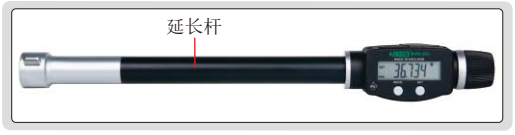


深度定位环(选配)



- 符合企业标准
- 测量花键/齿轮跨棒距
- 测量范围: M8~300mm, 根据工件定制
- 精度:
  M8~50mm: 10μm; M50~100mm: 11μm;
  M100~150mm: 12μm; M150~200mm: 13μm;
  M200~250mm: 14μm; M250~300mm: 15μm
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 可输出键盘信号
- 可选附件: 深度定位环(**7362**系列), 延长杆(**7361**系列), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

延长杆(选配)

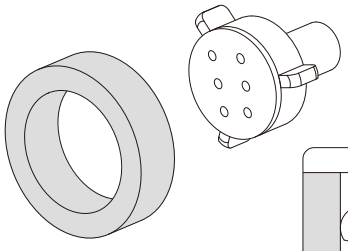


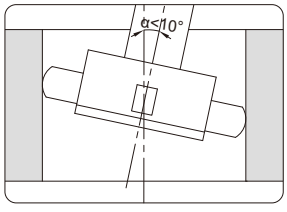
7

IP67 防尘防水 | 数据传输 | 测头可换 | 内置蓝牙(可选不带蓝牙) | 注意: 环境温度14°C以下不可使用

数显球测量面内径千分尺
型号 3612

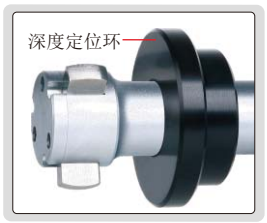
INSIZE PLUS







深度定位环(选配)



- 符合企业标准
- 当使用延长杆测量深孔或测量大于200mm孔径时, 难以使千分尺三个测头的测量面完全贴合孔壁, 在这种情况下, 使用球测量面仍然可以精确测量
- 测量范围: Ø6~300mm, 根据工件定制
- 精度:
  Ø6~50mm: 6μm; Ø50~100mm: 7μm;
  Ø100~150mm: 8μm; Ø150~200mm: 9μm;
  Ø200~250mm: 10μm; Ø250~300mm: 11μm
- 内置蓝牙4.0无线传输模块, 可与电脑(带蓝牙设备)、手机、平板等连接, 可输出键盘信号
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列), 深度定位环(**7362**系列), 延长杆(**7361**系列), 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

延长杆(选配)



三点内径千分尺

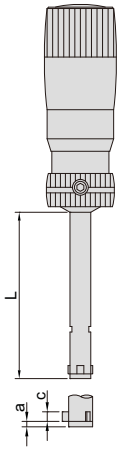
INSIZE PLUS

注意: 环境温度14°C 以下不可使用

检验证书



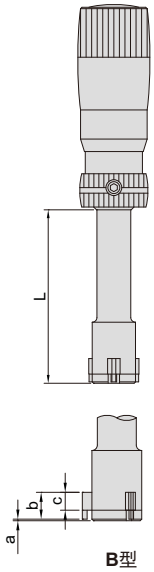
3602-8



A型
6-12.5mm, 三点式
钢测量面



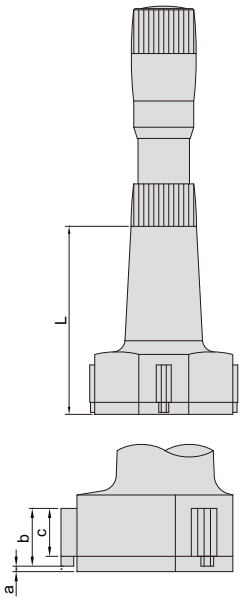
3602-20



B型
12.5-50mm, 三点式
硬质合金测量面



3602-80



C型
50-300mm, 三点式
硬质合金测量面

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 分度值: 6-20mm: 0.002mm
  20-300mm: 0.005mm
- 棘轮测力
- 单支千分尺不配校对环规, 套装千分尺标配校对环规
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列), 千分尺底座和夹持块(型号**6301**和**6301-2**)

单支 (mm)

型号	测量范围	精度	类型	校对环规(不配)	L	a	b	c
3602-8*	6-8mm	4μm	A	—	60	1.6	—	2.8
3602-10*	8-10mm	4μm	A	—	60	1.6	—	3
3602-12*	10-12.5mm	4μm	A	—	62	1.9	—	4
3602-16*	12.5-16mm	4μm	B	—	63	0.5	6.3	4.5
3602-20*	16-20mm	4μm	B	—	63	0.5	8.3	5.5
3602-25*	20-25mm	4μm	B	—	67	0.5	11.4	8.7
3602-35*	25-35mm	4μm	B	—	67	0.5	13	10
3602-50*	35-50mm	4μm	B	—	74	0.5	18.3	15
3602-65*	50-65mm	5μm	C	—	75	0.5	19	15
3602-80*	65-80mm	5μm	C	—	75	0.5	19	15
3602-100*	80-100mm	5μm	C	—	95	0.5	24	20
3602-125*	100-125mm	6μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-150*	125-150mm	6μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-175*	150-175mm	7μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-200*	175-200mm	7μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-225*	200-225mm	8μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-250*	225-250mm	8μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-275*	250-275mm	9μm	C	—	110	0.2	29.4	25
3602-300*	275-300mm	9μm	C	—	110	0.2	29.4	25

千分尺底座配夹持块(**选配**)



待续

接上页

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)
3601-102*	6-10mm	6-8mm, 8-10mm	Ø8mm
3601-203*	10-20mm	10-12.5mm, 12.5-16mm, 16-20mm	Ø12.5mm, Ø20mm
3601-503*	20-50mm	20-25mm, 25-35mm, 35-50mm	Ø20mm, Ø35mm
3601-1003*	50-100mm	50-65mm, 65-80mm, 80-100mm	Ø65mm, Ø80mm
3601-1502*	100-150mm	100-125mm, 125-150mm	Ø125mm
3601-2002*	150-200mm	150-175mm, 175-200mm	Ø175mm

*带生产厂检验证书

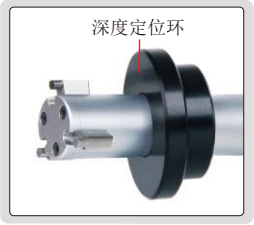


3601-503

延长杆(选配)

型号	长度	适用的千分尺
7361-63	63mm	6-10mm
7361-76	76mm	10-12.5mm
7361-100	100mm	12.5-20mm
7361-150	150mm	20-50mm
7361-1501	150mm	50-300mm

深度定位环(**7362**系列, 选配)



延长杆(选配)



IP65 防尘防水

数据传输

检验证书

大尺寸数显三点内径千分尺

INSIZE PLUS



测头300-325mm(3个)

Ø300mm校对环规(标配)

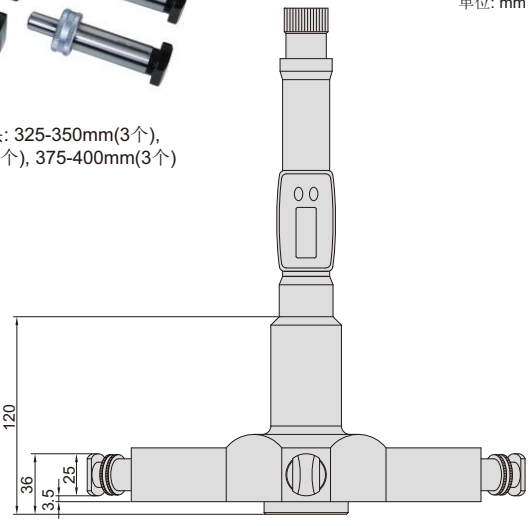




另配3套测头: 325-350mm(3个), 350-375mm(3个), 375-400mm(3个)

3609-400

单位: mm



- 符合企业标准
- 防尘/防水等级: IP65
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 设置初始值(可存储三组), 最小值/最大值测量, 公差测量
- 数据传输
- CR2032电池, 自动关机
- 棘轮测力
- 配1个Ø300mm校对环规
- 千分尺和环规均带生产厂检验证书
- 可选附件: 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

型号	测量范围	精度	重复性
3609-400*	300-400mm	15μm	3μm

*带生产厂检验证书

大行程三点内径千分尺

INSIZE PLUS

测量范围大 | 重复性好, 无需找点 | 精度不受手温影响 | 大行程 | 重量轻

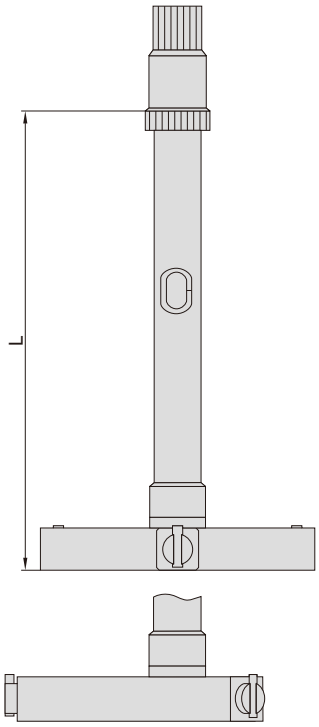
检验证书

注意: 校对环规选配

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 分度值: 0.001mm
- 棘轮测力
- 重量轻, 方便操作
- 加延长杆最大深度达10米(仅限400毫米量程以下)
- 延长杆内部芯轴传递尺寸, 故手握延长杆时, 精度不受手温影响
- 内部结构的耐磨性好, 使用寿命长
- 适用于垂直和水平测量
- 套筒转动一圈, 测头进给1mm
- 硬质合金测头
- 可选附件: 校对环规 (**6312**系列), 校对规(型号**3662-304**), 三角架(深度1.5米以上时, 建议使用三脚架)



3662-240



(mm)

型号	测量范围	精度	重复性	L
3662-40*	30-40mm	±2μm	±1.5μm	110
3662-60*	40-60mm	±2μm	±1.5μm	110
3662-90*	60-90mm	±2μm	±1.5μm	110
3662-140*	90-140mm	±2μm	±1.5μm	140
3662-240*	140-240mm	±3μm	±1.5μm	210
3662-400*	240-400mm	±3μm	±1.5μm	300
3662-650*	400-650mm	±5μm	±2.5μm	520
3662-900*	650-900mm	±7μm	±3.5μm	520
3662-1150*	900-1150mm	±8μm	±4.5μm	520

*带生产厂检验证书

三角架(选配)

型号	支撑直径
3662-601	Ø60-90mm
3662-901	Ø90-140mm
3662-1401	Ø140-240mm
3662-2401	Ø240-400mm

三角架(选配)



校对规(选配)

型号	备注
3662-304	适用于Ø30-400mm的内径千分尺

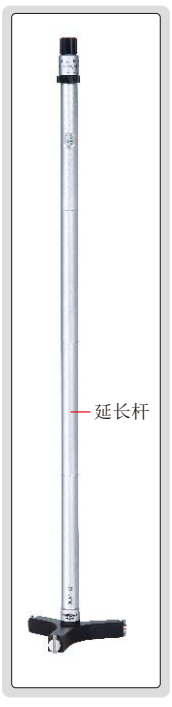
校对规(选配)



延长杆(选配) (mm)

型号	长度	适用的千分尺
3662-502	50	30-400
3662-1002	100	30-400
3662-2002	200	30-400
3662-3502	350	30-400
3662-5002	500	30-400
3662-7502	750	30-400
3662-10002	1000	30-400
3662-15002	1500	30-400
3662-5003	500	400-1150
3662-7503	750	400-1150
3662-10003	1000	400-1150

可选配延长杆



测量范围大 | 大行程 | 重量轻 | 重复性好, 无需找点 | IP67 防尘防水

检验证书 | 注意: 校对环规选配

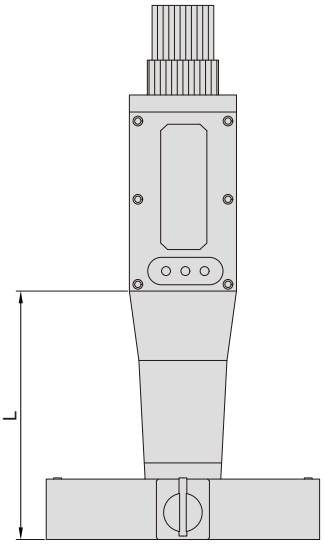
数显大行程三点内径千分尺

INSIZE PLUS

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 分辨率: 0.001mm
- 棘轮测力
- 重量轻, 方便操作
- 加延长杆最大深度达10米
- 延长杆内部芯轴传递尺寸, 故手握延长杆时, 精度不受手温影响
- 内部结构的耐磨性好, 使用寿命长
- 适用于垂直和水平测量
- 硬质合金测头
- 可选附件: 校对环规 (**6312**系列), 校对规(型号**3662-304**), 三角架(深度1.5米以上时, 建议使用三脚架)



3663-140



(mm)

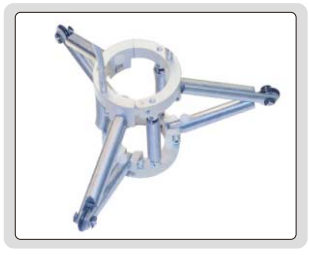
型号	测量范围	精度	重复性	L
3663-40*	30-40mm	±2μm	±1.5μm	50
3663-60*	40-60mm	±2μm	±1.5μm	110
3663-90*	60-90mm	±2μm	±1.5μm	110
3663-140*	90-140mm	±2μm	±1.5μm	140
3663-240*	140-240mm	±3μm	±1.5μm	210
3663-400*	240-400mm	±3μm	±1.5μm	300

*带生产厂检验证书

三角架(选配)

型号	支撑直径
3662-601	Ø60-90mm
3662-901	Ø90-140mm
3662-1401	Ø140-240mm
3662-2401	Ø240-400mm

三角架(选配)



延长杆(选配)

型号	长度
3662-502	50mm
3662-1002	100mm
3662-2002	200mm
3662-3502	350mm
3662-5002	500mm
3662-7502	750mm
3662-10002	1000mm
3662-15002	1500mm

可选配延长杆



校对规(选配)



校对规(选配)

型号	备注
3662-304	适用于Ø30-400mm的内径千分尺

数显两点/三点内径千分尺

IP65 防尘防水　数据传输　检验证书



3127-5C



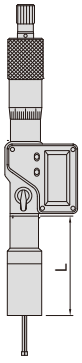
3127-12C



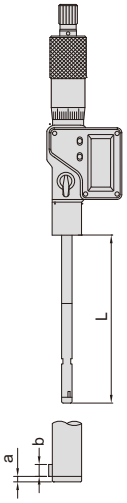
3127-40C



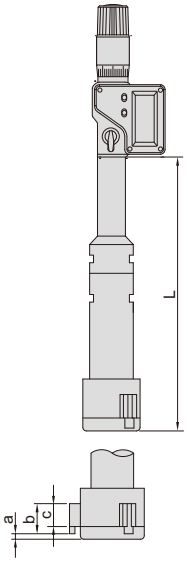
3127-125C



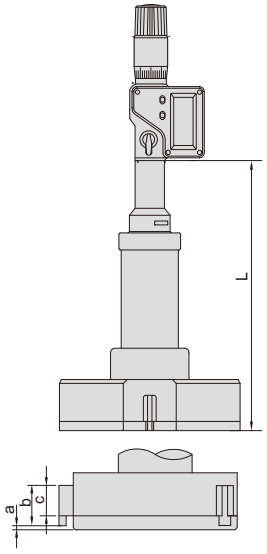
A型
2-6mm,
硬质合金测量面
两点式



B型
6-12mm,
钢测量面
三点式



C型
12-50mm,
硬质合金测量面
三点式



D型
50-300mm,
硬质合金测量面
三点式

校对环规



2-100mm标配环规
100-300mm不配环规, 需另购

延长杆



标配

待续

接上页

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 棘轮测力
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**), 校对环规(型号**6312**), 千分尺底座和夹持块(型号**6301**和**6301-2**)



3127-202C

千分尺底座和夹持块(**选配**)



单支

(mm)

型号	测量范围	类型	分辨率	精度	校对环规	延长杆(标配)	L	a	b	c
3127-2C*	2-2.5mm/0.08-0.10"	A(两点)	0.001mm/0.00005"	6μm	Ø2.5(标配)	—	12	—	—	—
3127-3C*	2.5-3mm/0.10-0.12"	A(两点)	0.001mm/0.00005"	6μm	Ø2.5(标配)	—	12	—	—	—
3127-4C*	3-4mm/0.12-0.16"	A(两点)	0.001mm/0.00005"	6μm	Ø4(标配)	—	22	—	—	—
3127-5C*	4-5mm/0.16-0.20"	A(两点)	0.001mm/0.00005"	6μm	Ø5(标配)	—	22	—	—	—
3127-6C*	5-6mm/0.20-0.24"	A(两点)	0.001mm/0.00005"	6μm	Ø6(标配)	—	22	—	—	—
3127-8C*	6-8mm/0.24-0.31"	B(三点)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø6(标配)	100	57	1.5	2.5	—
3127-10C*	8-10mm/0.31-0.39"	B(三点)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø8(标配)	100	57	1.5	2.5	—
3127-12C*	10-12mm/0.39-0.47"	B(三点)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø10(标配)	100	57	1.5	2.5	—
3127-16C*	12-16mm/0.47-0.63"	C(三点)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø16(标配)	150	99	0.5	6	4.5
3127-20C*	16-20mm/0.63-0.79"	C(三点)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø16(标配)	150	99	0.5	6	4.5
3127-25C*	20-25mm/0.79-0.98"	C(三点)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø25(标配)	150	105	0.5	8	6
3127-30C*	25-30mm/0.98-1.18"	C(三点)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø25(标配)	150	105	0.5	8	6
3127-40C*	30-40mm/1.18-1.57"	C(三点)	0.001mm/0.00005"	4μm	Ø40(标配)	150	110	0.5	14	12
3127-50C*	40-50mm/1.57-1.97"	C(三点)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø40(标配)	150	110	0.5	14	12
3127-63C*	50-63mm/1.97-2.48"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø62(标配)	150	127	0.5	17.5	14.5
3127-75C*	62-75mm/2.44-2.95"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø62(标配)	150	127	0.5	17.5	14.5
3127-88C*	75-88mm/2.95-3.46"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø87(标配)	150	127	0.5	17.5	14.5
3127-100C*	87-100mm/3.43-3.94"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	5μm	Ø87(标配)	150	127	0.5	17.5	14.5
3127-125C*	100-125mm/3.94-4.92"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	6μm	选配	150	175	0.9	29	25
3127-150C*	125-150mm/4.92-5.91"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	6μm	选配	150	175	0.9	29	25
3127-175C*	150-175mm/5.91-6.89"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	7μm	选配	150	175	0.9	29	25
3127-200C*	175-200mm/6.89-7.87"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	7μm	选配	150	175	0.9	29	25
3127-225C	200-225mm/7.87-8.86"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	8μm	选配	150	175	0.9	29	25
3127-250C	225-250mm/8.86-9.84"	D(三点)	0.001mm/0.00005"	8μm	选配	150	175	0.9	29	25
3127-275C	250-275mm/9.84-10.83"	D(三点)	0.001mm/0.0001"	9μm	选配	150	175	0.9	29	25
3127-300C	275-300mm/10.83-11.81"	D(三点)	0.001mm/0.0001"	9μm	选配	150	175	0.9	29	25

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)	延长杆(标配)
3127-232C*	2-3mm/0.08-0.12"	2-2.5mm, 2.5-3mm	Ø2.5mm	—
3127-363C*	3-6mm/0.12-0.24"	3-4mm, 4-5mm, 5-6mm	Ø4mm, Ø5mm, Ø6mm	—
3127-123C*	6-12mm/0.24-0.47"	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm	100mm
3127-202C*	12-20mm/0.47-0.79"	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm
3127-504C*	20-50mm/0.79-1.97"	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm
3127-1004C*	50-100mm/1.97-3.94"	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm

*带生产厂检验证书

两点/三点内径千分尺

检验证书



3227-6C



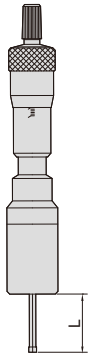
3227-8C



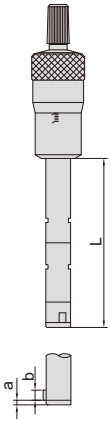
3227-16C



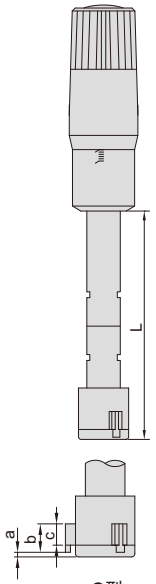
3227-100C



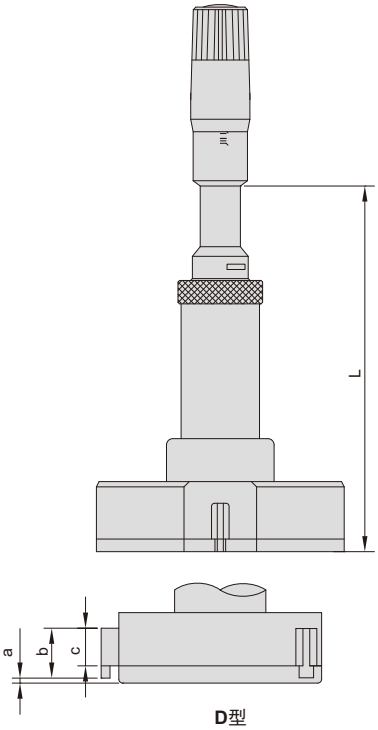
A型
2-6mm,
硬质合金测量面
两点式



B型
6-12mm,
钢测量面
三点式

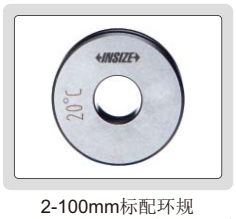


C型
12-50mm,
硬质合金测量面
三点式



D型
50-300mm,
硬质合金测量面
三点式

校对环规



2-100mm标配环规
100-300mm不配环规, 需另购

延长杆



标配

待续

接上页

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 2-12mm分度值为0.001mm,
  12-300mm分度值为0.005mm
- 棘轮测力
- 可选附件: 校对环规(型号**6312**),
  千分尺底座和夹持块(型号**6301**和**6301-2**)



3227-504C

千分尺底座和夹持块(**选配**)



单支 **(mm)**

型号	测量范围	类型	精度	校对环规	延长杆(标配)	L	a	b	c
3227-2C *	2-2.5mm	A(两点)	6μm	Ø2.5(标配)	—	12	—	—	—
3227-3C *	2.5-3mm	A(两点)	6μm	Ø2.5(标配)	—	12	—	—	—
3227-4C *	3-4mm	A(两点)	6μm	Ø4(标配)	—	22	—	—	—
3227-5C *	4-5mm	A(两点)	6μm	Ø5(标配)	—	22	—	—	—
3227-6C *	5-6mm	A(两点)	6μm	Ø6(标配)	—	22	—	—	—
3227-8C *	6-8mm	B(三点)	4μm	Ø6(标配)	100	54.5	1.5	2.5	—
3227-10C *	8-10mm	B(三点)	4μm	Ø8(标配)	100	54.5	1.5	2.5	—
3227-12C *	10-12mm	B(三点)	4μm	Ø10(标配)	100	54.5	1.5	2.5	—
3227-16C *	12-16mm	C(三点)	4μm	Ø16(标配)	150	80	0.5	6	4.5
3227-20C *	16-20mm	C(三点)	4μm	Ø16(标配)	150	80	0.5	6	4.5
3227-25C *	20-25mm	C(三点)	4μm	Ø25(标配)	150	90	0.5	8	6
3227-30C *	25-30mm	C(三点)	4μm	Ø25(标配)	150	90	0.5	8	6
3227-40C *	30-40mm	C(三点)	4μm	Ø40(标配)	150	97	0.5	14	12
3227-50C *	40-50mm	C(三点)	5μm	Ø40(标配)	150	97	0.5	14	12
3227-63C *	50-63mm	D(三点)	5μm	Ø62(标配)	150	114	0.5	17.5	14.5
3227-75C *	62-75mm	D(三点)	5μm	Ø62(标配)	150	114	0.5	17.5	14.5
3227-88C *	75-88mm	D(三点)	5μm	Ø87(标配)	150	114	0.5	17.5	14.5
3227-100C *	87-100mm	D(三点)	5μm	Ø87(标配)	150	114	0.5	17.5	14.5
3227-125C *	100-125mm	D(三点)	6μm	选配	150	140	0.9	29	25
3227-150C *	125-150mm	D(三点)	6μm	选配	150	140	0.9	29	25
3227-175C *	150-175mm	D(三点)	7μm	选配	150	140	0.9	29	25
3227-200C *	175-200mm	D(三点)	7μm	选配	150	140	0.9	29	25
3227-225C	200-225mm	D(三点)	8μm	选配	150	140	0.9	29	25
3227-250C	225-250mm	D(三点)	8μm	选配	150	140	0.9	29	25
3227-275C	250-275mm	D(三点)	9μm	选配	150	140	0.9	29	25
3227-300C	275-300mm	D(三点)	9μm	选配	150	140	0.9	29	25

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)	延长杆(标配)
3227-232C *	2-3mm	2-2.5mm, 2.5-3mm	Ø2.5mm	—
3227-363C *	3-6mm	3-4mm, 4-5mm, 5-6mm	Ø4mm, Ø5mm, Ø6mm	—
3227-123C *	6-12mm	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm	100mm
3227-202C *	12-20mm	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm
3227-504C *	20-50mm	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm
3227-1004C *	50-100mm	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm

*带生产厂检验证书

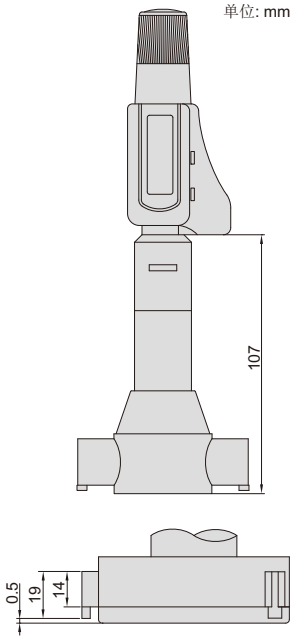
数显大量程三点内径千分尺

检验证书 IP54 防尘防水 数据传输

- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
  (其中**3128-300C**的分辨率为0. 001mm/0.0001")
- 防尘/防水等级: IP54
- 按键: 开/关, 初始值设置, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 数据传输
- 自动关机
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 带延长杆
- 配校对环规(除200-300mm外)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-30, 7302-30, 7305-30**)



3128-70C



型号	测量范围	精度	校对环规	延长杆(标配)
3128-70C*	50-70mm/1.97-2.76"	5μm	Ø50mm(标配)	150mm
3128-100C*	70-100mm/2.76-3.94"	5μm	Ø70mm(标配)	150mm
3128-150C*	100-150mm/3.94-5.91"	6μm	Ø100mm(标配)	150mm
3128-250C*	150-250mm/5.91-9.84"	8μm	Ø150mm(标配)	150mm
3128-300C*	200-300mm/7.87-11.81"	9μm	Ø200mm(选配)	150mm

*带生产厂检验证书

校对环规



延长杆



大量程三点内径千分尺

检验证书

校对环规



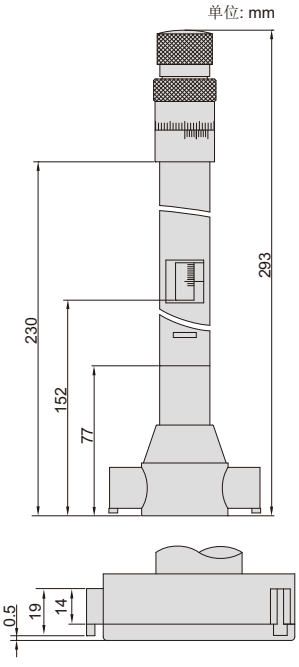
- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 分度值: 0.001mm
- 棘轮测力
- 硬质合金测量面
- 配校对环规(除200-300mm外)

型号	测量范围	精度	校对环规
3228-70C*	50-70mm	5μm	Ø50mm(标配)
3228-100C*	70-100mm	5μm	Ø70mm(标配)
3228-150C*	100-150mm	6μm	Ø100mm(标配)
3228-250C*	150-250mm	8μm	Ø150mm(标配)
3228-300C*	200-300mm	9μm	Ø200mm(选配)

*带生产厂检验证书

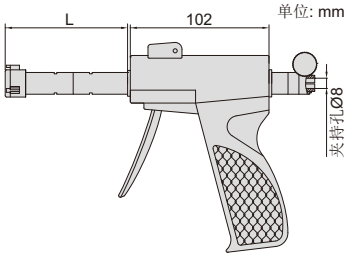


3228-70C

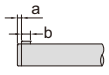


枪式三点内径千分尺

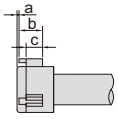
检验证书



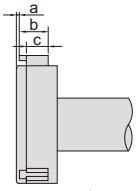
- 符合JJF测量内尺寸千分尺国家计量技术规范
- 可选附件:
  数显表(型号**2108-101F**,
  分辨率0.001mm/0.00005"),
  校对环规(型号**6312**)



A型
6-12mm,
钢测量面



B型
12-50mm,
硬质合金测量面



C型
50-300mm,
硬质合金测量面



2124-8C

表头选配



2124-25C

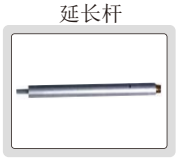
表头选配



2124-125C

表头选配

延长杆



标配

校对环规



6-100mm标配环规
100-300mm不配环规, 需另购

单支

(mm)

型号	测量范围	类型	精度(不含表头)	校对环规	延长杆(标配)	L	a	b	c
2124-8C*	6-8mm	A	4μm	Ø6mm(标配)	100mm	50	1.5	2.5	—
2124-10C*	8-10mm	A	4μm	Ø8mm(标配)	100mm	50	1.5	2.5	—
2124-12C*	10-12mm	A	4μm	Ø10mm(标配)	100mm	50	1.5	2.5	—
2124-16C*	12-16mm	B	4μm	Ø16mm(标配)	150mm	65	0.5	6	4.5
2124-20C*	16-20mm	B	4μm	Ø16mm(标配)	150mm	65	0.5	6	4.5
2124-25C*	20-25mm	B	4μm	Ø25mm(标配)	150mm	91	0.5	8	6
2124-30C*	25-30mm	B	4μm	Ø25mm(标配)	150mm	91	0.5	8	6
2124-40C*	30-40mm	B	4μm	Ø40mm(标配)	150mm	97	0.5	14	12
2124-50C*	40-50mm	B	5μm	Ø40mm(标配)	150mm	97	0.5	14	12
2124-63C*	50-63mm	C	5μm	Ø62mm(标配)	150mm	114	0.5	17.5	14.5
2124-75C*	62-75mm	C	5μm	Ø62mm(标配)	150mm	114	0.5	17.5	14.5
2124-88C*	75-88mm	C	5μm	Ø87mm(标配)	150mm	114	0.5	17.5	14.5
2124-100C*	87-100mm	C	5μm	Ø87mm(标配)	150mm	114	0.5	17.5	14.5
2124-125C*	100-125mm	C	6μm	选配	150mm	140	0.9	29	25
2124-150C*	125-150mm	C	6μm	选配	150mm	140	0.9	29	25
2124-175C*	150-175mm	C	7μm	选配	150mm	140	0.9	29	25
2124-200C*	175-200mm	C	7μm	选配	150mm	140	0.9	29	25
2124-225C	200-225mm	C	8μm	选配	150mm	140	0.9	29	25
2124-250C	225-250mm	C	8μm	选配	150mm	140	0.9	29	25
2124-275C	250-275mm	C	9μm	选配	150mm	140	0.9	29	25
2124-300C	275-300mm	C	9μm	选配	150mm	140	0.9	29	25

套装

型号	测量范围	包含的千分尺	校对环规(标配)	延长杆(标配)
2124-S123C*	6-12mm	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm	100mm
2124-S202C*	12-20mm	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm
2124-S504C*	20-50mm	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm
2124-S1004C*	50-100mm	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm

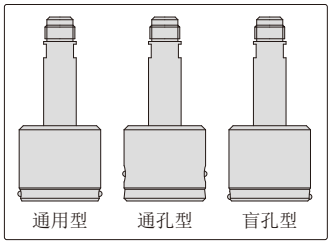


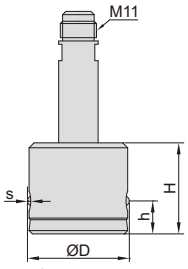
2124-S504C

*带生产厂检验证书

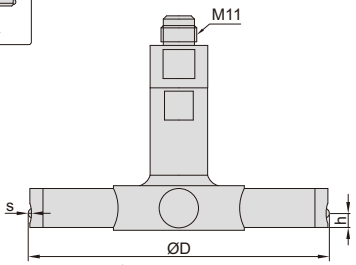
精密塞规

INSIZE PLUS



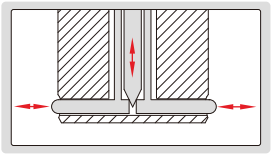


A型(2-130mm)



B型(130.1-300mm)

测量原理





A型



B型

7

技术参数

(mm)

测量范围		2-3	3.1-4	4.1-6	6.1-9	9.1-12	12.1-20	20.1-40	40.1-60	60.1-130	130.1-300
类型		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
测头行程(s)		0.15	0.15	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
测头高度(h)	通用型	1	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	4	6
	通孔型	—	6	6	6	10	10	10	10	10	—
	盲孔型	0.7	1	1	1	1	1	1.2	1.2	1.2	3
衬套高度(H)		17.5	26	10	15	15	15	20	28	33	—
重复精度		0.001	0.001	0.001	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.001	0.002

■ 符合企业标准

视频

测头和衬套

型号	类型
4653-A□□□□□	通用型
4653-B□□□□□	通孔型
4653-C□□□□□	盲孔型





测头型号举例:

(mm)

型号	类型	测量范围
4653-A30D6H7	通用型	30.6H7

注意: "D"代表小数点

校对环规

型号
6312-□□□□□

手柄

型号	长度(L)	直径(ØD)	备注
4653-150	45mm	12mm	不可伸缩
4653-1105	105mm	12mm	不可伸缩
4653-1235	235mm	12mm	不可伸缩
4653-2145	145mm	18mm*	不可伸缩
4653-2235	235mm	18mm*	不可伸缩
4653-H70	70mm	12mm	可伸缩

*测量范围大于60mm时, 建议使用18mm加粗手柄







4653-G



4653-J

深度环

型号	适用精密塞规
4653-G□□□□□	3.0-60mm
4653-J □□□□□	30-130mm

深度环型号举例:

(mm)

型号	适用精密塞规
4653-G22H7	22H7

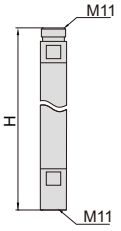




手柄延长杆

型号	长度(H)
4653-R50	50mm
4653-R100	100mm
4653-R250	250mm
4653-R500	500mm





电感测头衬套

型号
4653-F110



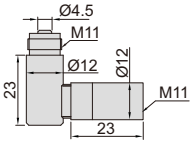
应用





90°转接头

型号
4653-K1



应用

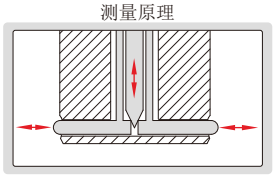


可同时测量两个直径　　根据工件定制

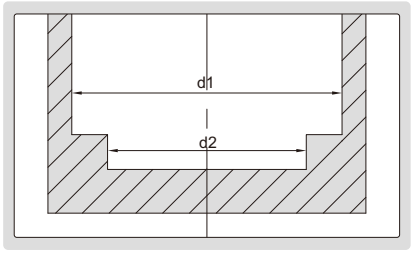
双头精密塞规
型号 4658

INSIZE PLUS

测量原理



应用



表头选配



- 符合企业标准
- 可同时测量两个直径
- 测量范围: Ø30-130mm, 根据工件定制
- 硬质合金测头
- 重复精度(不含表头): Ø30-60mm: 1μm; Ø60.1-130mm: 1.5μm
- 可选附件: 杠杆比较仪, 校对环规(**6312**系列)

根据工件定制　　注意: 圆环的底面或顶面需要支撑

环形内径/外径塞规
型号 4659

INSIZE PLUS

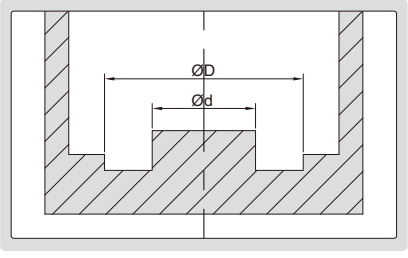
视频

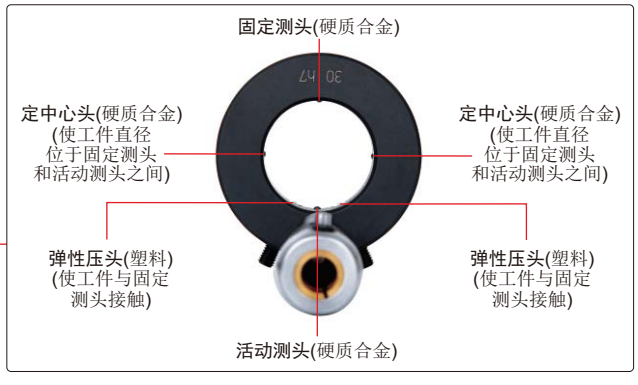
表头选配



环形外径塞规

应用





- 符合企业标准
- 根据工件定制
- 测量内有障碍物的孔内径或者外径
- 适用内径尺寸ØD: 20~500mm,
  适用外径尺寸Ød: 10~500mm
- 测头行程0.2mm
- 精度: 工件尺寸与校对环规尺寸
  偏差的1%, 例如测量Ø20.5mm的内径,
  使用Ø20mm的环规校对, 精度为
  (20.5-20)x1%=0.005mm
- 重复精度(不含表头): 2μm
- 可选附件: 千分表, 杠杆比较仪,
  校对环规(**6312**系列),
  校对圆柱(**6316**系列)

外径精密塞规
型号 4648

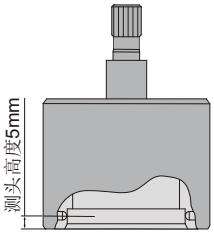
INSIZE PLUS

根据工件定制

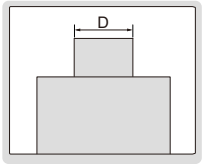
表头选配







测量圆柱端口直径
或台阶圆柱直径



- 符合企业标准
- 重复精度: 1μm
- 测头行程: 0.2mm
- 测量范围: Ø8-200mm
- 镀钛表面, 硬度高2200HV, 防锈, 摩擦系数小

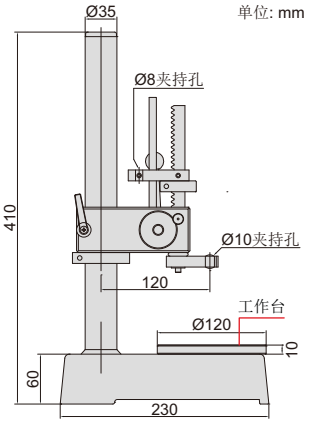
精密塞规/涨簧式内径量表工作台

INSIZE PLUS

视频

- 适用于**2421**, **2426**, **2427**和**2429**系列涨簧式内径量表及**4653**系列精密塞规
- 最大工作行程: 90mm
- 可安装百分表显示测量深度

型号
2491-250





2491-250





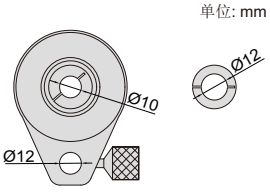
浮动支架

型号
2491-HOLDER

适合自动化测量时使用



2491-HOLDER

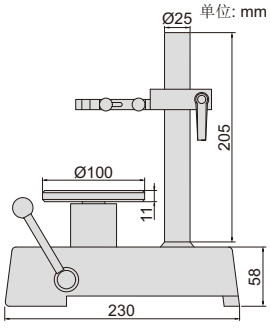


精密塞规/涨簧式内径量表工作台(轻型)

INSIZE PLUS

- 适用于**2421**, **2426**, **2427**和**2429**系列涨簧式内径量表及**4653**系列精密塞规
- 最大工作行程: 40mm

型号
2492-130





2492-130



涨簧式内径量表

INSIZE PLUS

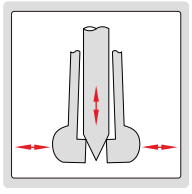
- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围0.95~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪

表头选配

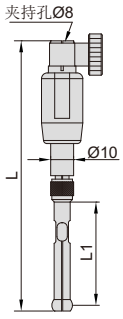


视频

测量原理



单位: mm





2426-R50

(mm)

测头					顶针	校对环规	
型号	测量范围	测量深度 (L1)	总长(L)	测量面材质	型号	型号	直径
2426-1	0.95 - 1.15	13	89	硬质合金		6312-1	1
2426-1D1	1.07 - 1.25	13	89	硬质合金		6312-1D1	1.1
2426-1D2	1.17 - 1.35	13	89	硬质合金	2426-N1D4	6312-1D2	1.2
2426-1D3	1.27 - 1.45	13	89	硬质合金		6312-1D3	1.3
2426-1D4	1.37 - 1.55	13	89	硬质合金		6312-1D4	1.4
2426-1D75	1.5 - 1.9	17	93	硬质合金		6312-1D75	1.75
2426-2	1.8 - 2.2	17	93	硬质合金	2426-N2D25	6312-2	2
2426-2D25	2.05 - 2.45	17	93	硬质合金		6312-2D25	2.25
2426-2D5	2.3 - 2.7	25	101	硬质合金		6312-2D5	2.5
2426-2D75	2.55 - 2.95	25	101	硬质合金		6312-2D75	2.75
2426-3	2.8 - 3.2	25	101	硬质合金		6312-3	3
2426-3D25	3.05 - 3.45	25	101	硬质合金	2426-N4	6312-3D25	3.25
2426-3D5	3.3 - 3.7	25	101	硬质合金		6312-3D5	3.5
2426-3D75	3.55 - 3.95	25	101	硬质合金		6312-3D75	3.75
2426-4	3.8 - 4.2	25	101	硬质合金		6312-4	4
2426-4D5	4.15 - 4.8	41	118	钢,镀铬		6312-4D5	4.5
2426-5	4.7 - 5.3	41	118	钢,镀铬		6312-5	5
2426-5D5	5.2 - 5.8	41	118	钢,镀铬		6312-5D5	5.5
2426-6	5.7 - 6.3	41	118	钢,镀铬		6312-6	6
2426-6D5	6.2 - 6.8	41	118	钢,镀铬	2426-N9	6312-6D5	6.5
2426-7	6.7 - 7.3	41	118	钢,镀铬		6312-7	7
2426-7D5	7.2 - 7.8	45	118	钢,镀铬		6312-7D5	7.5
2426-8	7.7 - 8.3	45	118	钢,镀铬		6312-8	8
2426-8D5	8.2 - 8.8	45	118	钢,镀铬		6312-8D5	8.5
2426-9	8.7 - 9.3	45	118	钢,镀铬		6312-9	9
2426-10	9.2 - 10.5	45	118	钢,镀铬		6312-10	10
2426-11	10.2 - 11.5	45	118	钢,镀铬		6312-11	11
2426-12	11.2 - 12.5	45	118	钢,镀铬		6312-12	12
2426-13	12.2 - 13.5	45	118	钢,镀铬		6312-13	13
2426-14	13.4 - 14.6	45	118	钢,镀铬		6312-14	14
2426-15	14.4 - 15.6	45	118	钢,镀铬	2426-N20	6312-15	15
2426-16	15.4 - 16.6	45	118	钢,镀铬		6312-16	16
2426-17	16.4 - 17.6	45	118	钢,镀铬		6312-17	17
2426-18	17.4 - 18.6	45	118	钢,镀铬		6312-18	18
2426-19	18.4 - 19.6	45	118	钢,镀铬		6312-19	19
2426-20	19.4 - 20.6	45	118	钢,镀铬		6312-20	20

延长杆

型号	长度
2426-R50	50mm
2426-R100	100mm
2426-R250	250mm



2426-HOLDER1



2426-HOLDER2

手柄

型号	备注	适用的测头
2426-HOLDER1	不可伸缩	所有测头
2426-HOLDER2	可伸缩(防止测头磨损)	所有测头

涨簧式内径量表套装

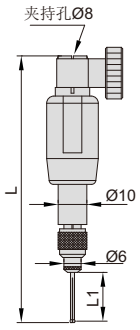
INSIZE PLUS

视频

表头选配



A型

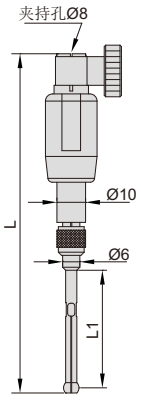


A型

表头选配



B型



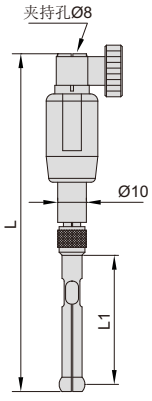
B型

表头选配



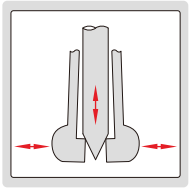
C型

单位:mm



C型

测量原理



延长杆

型号	长度
2426-R50	50mm
2426-R100	100mm
2426-R250	250mm



2426-R50





2421-121

- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围0.95~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm
- 需选购校对环规和表头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规

(mm)

型号	总测量范围	测头数量	测头测量范围	测量深度(L1)	总长(L)	测量面材质	测头类型	校对环规(选配)	
								型号	直径
2421-1D4	0.95-1.55	5	0.95 - 1.15	13	89	硬质合金	A	**6312-1**	1
			1.07 - 1.25	13	89	硬质合金	A	**6312-1D1**	1.1
			1.17 - 1.35	13	89	硬质合金	A	**6312-1D2**	1.2
			1.27 - 1.45	13	89	硬质合金	A	**6312-1D3**	1.3
			1.37 - 1.55	13	89	硬质合金	A	**6312-1D4**	1.4

待续

接上页

(mm)

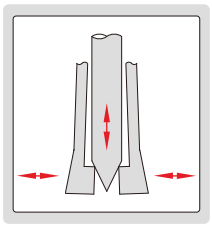
型号	总测量范围	测头数量	测头测量范围	测量深度(L1)	总长(L)	测量面材质	测头类型	校对环规(选配)	
								型号	直径
2421-4	1.5-4.2	10	1.5-1.9	17	93	硬质合金	A	**6312-1D75**	1.75
			1.8-2.2	17	93	硬质合金	A	**6312-2**	2
			2.05-2.45	17	93	硬质合金	A	**6312-2D25**	2.25
			2.3-2.7	25	101	硬质合金	A	**6312-2D5**	2.5
			2.55-2.95	25	101	硬质合金	A	**6312-2D75**	2.75
			2.8-3.2	25	101	硬质合金	A	**6312-3**	3
			3.05-3.45	25	101	硬质合金	A	**6312-3D25**	3.25
			3.3-3.7	25	101	硬质合金	A	**6312-3D5**	3.5
			3.55-3.95	25	101	硬质合金	A	**6312-3D75**	3.75
			3.8-4.2	25	101	硬质合金	A	**6312-4**	4
2421-7D5	4.15-7.8	7	4.15-4.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-4D5**	4.5
			4.7-5.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-5**	5
			5.2-5.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-5D5**	5.5
			5.7-6.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-6**	6
			6.2-6.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-6D5**	6.5
			6.7-7.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-7**	7
			7.2-7.8	45	118	钢,镀铬	C	**6312-7D5**	7.5
2421-12	7.7-12.5	6	7.7-8.3	45	118	钢,镀铬	C	**6312-8**	8
			8.2-8.8	45	118	钢,镀铬	C	**6312-8D5**	8.5
			8.7-9.3	45	118	钢,镀铬	C	**6312-9**	9
			9.2-10.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-10**	10
			10.2-11.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-11**	11
			11.2-12.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-12**	12
2421-20	12.2-20.6	8	12.2-13.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-13**	13
			13.4-14.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-14**	14
			14.4-15.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-15**	15
			15.4-16.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-16**	16
			16.4-17.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-17**	17
			17.4-18.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-18**	18
			18.4-19.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-19**	19
			19.4-20.6	45	118	钢,镀铬	C	**6312-20**	20
2421-121	4.15-12.5	13	4.15-4.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-4D5**	4.5
			4.7-5.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-5**	5
			5.2-5.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-5D5**	5.5
			5.7-6.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-6**	6
			6.2-6.8	41	118	钢,镀铬	B	**6312-6D5**	6.5
			6.7-7.3	41	118	钢,镀铬	B	**6312-7**	7
			7.2-7.8	45	118	钢,镀铬	C	**6312-7D5**	7.5
			7.7-8.3	45	118	钢,镀铬	C	**6312-8**	8
			8.2-8.8	45	118	钢,镀铬	C	**6312-8D5**	8.5
			8.7-9.3	45	118	钢,镀铬	C	**6312-9**	9
			9.2-10.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-10**	10
			10.2-11.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-11**	11
			11.2-12.5	45	118	钢,镀铬	C	**6312-12**	12

涨簧式盲孔内径量表

INSIZE PLUS

视频

测量原理

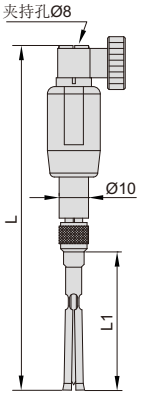


- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围1.5~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪

表头选配



单位: mm



(mm)

测头					顶针	校对环规	
型号	测量范围	测量深度(L1)	总长(L)	测量面材质	型号	型号	直径
2427-1D75	1.5-1.9	17	93	硬质合金		6312-1D75	1.75
2427-2	1.8-2.2	17	93	硬质合金	2426-N2D25	6312-2	2
2427-2D25	2.05-2.45	17	93	硬质合金		6312-2D25	2.25
2427-2D5	2.3-2.7	25	101	硬质合金		6312-2D5	2.5
2427-2D75	2.55-2.95	25	101	硬质合金		6312-2D75	2.75
2427-3	2.8-3.2	25	101	硬质合金		6312-3	3
2427-3D25	3.05-3.45	25	101	硬质合金	2426-N4	6312-3D25	3.25
2427-3D5	3.3-3.7	25	101	硬质合金		6312-3D5	3.5
2427-3D75	3.55-3.95	25	101	硬质合金		6312-3D75	3.75
2427-4	3.8-4.2	25	101	硬质合金		6312-4	4
2427-4D5	4.15-4.8	41	118	钢,镀铬		6312-4D5	4.5
2427-5	4.7-5.3	41	118	钢,镀铬		6312-5	5
2427-5D5	5.2-5.8	41	118	钢,镀铬		6312-5D5	5.5
2427-6	5.7-6.3	41	118	钢,镀铬		6312-6	6
2427-6D5	6.2-6.8	41	118	钢,镀铬	2427-N9	6312-6D5	6.5
2427-7	6.7-7.3	41	118	钢,镀铬		6312-7	7
2427-7D5	7.2-7.8	45	118	钢,镀铬		6312-7D5	7.5
2427-8	7.7-8.3	45	118	钢,镀铬		6312-8	8
2427-8D5	8.2-8.8	45	118	钢,镀铬		6312-8D5	8.5
2427-9	8.7-9.3	45	118	钢,镀铬		6312-9	9
2427-10	9.2-10.5	45	118	钢,镀铬		6312-10	10
2427-11	10.2-11.5	45	118	钢,镀铬		6312-11	11
2427-12	11.2-12.5	45	118	钢,镀铬		6312-12	12
2427-13	12.2-13.5	45	118	钢,镀铬		6312-13	13
2427-14	13.4-14.6	45	118	钢,镀铬		6312-14	14
2427-15	14.4-15.6	45	118	钢,镀铬	2427-N20	6312-15	15
2427-16	15.4-16.6	45	118	钢,镀铬		6312-16	16
2427-17	16.4-17.6	45	118	钢,镀铬		6312-17	17
2427-18	17.4-18.6	45	118	钢,镀铬		6312-18	18
2427-19	18.4-19.6	45	118	钢,镀铬		6312-19	19
2427-20	19.4-20.6	45	118	钢,镀铬		6312-20	20





2426-R50

延长杆

型号	长度
2426-R50	50mm
2426-R100	100mm
2426-R250	250mm



2426-HOLDER1



2426-HOLDER2

手柄

型号	备注	适用的测头
2426-HOLDER1	不可伸缩	所有测头
2426-HOLDER2	可伸缩(防止测头磨损)	所有测头

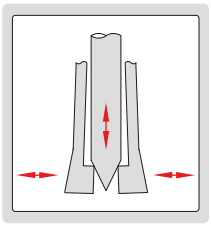
涨簧式盲孔型内径量表套装

INSIZE PLUS



2429-12

测量原理



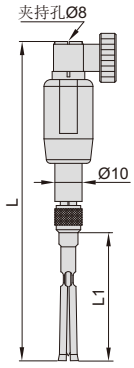
视频

- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 两瓣式测头
- 精度(不含表头): 3μm(测量范围1.5~10mm), 4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm
- 需选购校对环规和表头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规

表头选配



单位: mm







2426-R50

延长杆

型号	长度
2426-R50	50mm
2426-R100	100mm
2426-R250	250mm

(mm)

型号	总测量范围	测头数量	测头测量范围	测量深度 (L1)	总长 (L)	测量面材质	校对环规(选配)	
							型号	直径
2429-4	1.5-4.2	10	1.5-1.9	17	93	硬质合金	6312-1D75	1.75
			1.8-2.2	17	93	硬质合金	6312-2	2
			2.05-2.45	17	93	硬质合金	6312-2D25	2.25
			2.3-2.7	25	101	硬质合金	6312-2D5	2.5
			2.55-2.95	25	101	硬质合金	6312-2D75	2.75
			2.8-3.2	25	101	硬质合金	6312-3	3
			3.05-3.45	25	101	硬质合金	6312-3D25	3.25
			3.3-3.7	25	101	硬质合金	6312-3D5	3.5
			3.55-3.95	25	101	硬质合金	6312-3D75	3.75
			3.8-4.2	25	101	硬质合金	6312-4	4
2429-7D5	4.15-7.8	7	4.15-4.8	41	118	钢,镀铬	6312-4D5	4.5
			4.7-5.3	41	118	钢,镀铬	6312-5	5
			5.2-5.8	41	118	钢,镀铬	6312-5D5	5.5
			5.7-6.3	41	118	钢,镀铬	6312-6	6
			6.2-6.8	41	118	钢,镀铬	6312-6D5	6.5
			6.7-7.3	41	118	钢,镀铬	6312-7	7
			7.2-7.8	45	118	钢,镀铬	6312-7D5	7.5
2429-12	7.7-12.5	6	7.7-8.3	45	118	钢,镀铬	6312-8	8
			8.2-8.8	45	118	钢,镀铬	6312-8D5	8.5
			8.7-9.3	45	118	钢,镀铬	6312-9	9
			9.2-10.5	45	118	钢,镀铬	6312-10	10
			10.2-11.5	45	118	钢,镀铬	6312-11	11
			11.2-12.5	45	118	钢,镀铬	6312-12	12
2429-20	12.2-20.6	8	12.2-13.5	45	118	钢,镀铬	6312-13	13
			13.4-14.6	45	118	钢,镀铬	6312-14	14
			14.4-15.6	45	118	钢,镀铬	6312-15	15
			15.4-16.6	45	118	钢,镀铬	6312-16	16
			16.4-17.6	45	118	钢,镀铬	6312-17	17
			17.4-18.6	45	118	钢,镀铬	6312-18	18
			18.4-19.6	45	118	钢,镀铬	6312-19	19
			19.4-20.6	45	118	钢,镀铬	6312-20	20

数显涨簧式内径量表(套装)

INSIZE PLUS

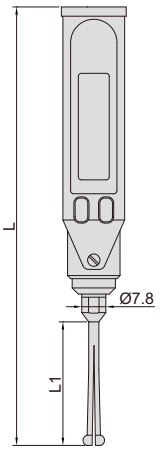
检验证书 | IP65 防尘防水 | 数据传输



3608-4D25(每套内径量表配一个数显头)



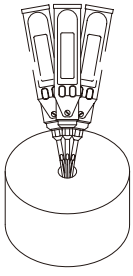
单位: mm



视频

7

最小值跟踪功能可以
自动找到被测直径



使用深度套(标配)
可以方便使用, 无须摆动



- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP65
- 分辨率: 0.001mm/0.00005", 可切换为0.01mm/0.0005"和0.0005mm/0.00005"
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 设置初始值(可存储两组), 最小值跟踪
- 重复性: 1μm
- 测头镀硬铬
- 数据传输
- LR44电池, 自动关机
- 配校对环规(带生产厂检验证书)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7305-A03**, **7305-SPC4**, **7306-80**)

精度

测头	精度
0.95-1.15mm	3μm
1.07-1.25mm	3μm
1.17-1.35mm	3μm
1.27-1.45mm	3μm
1.37-1.55mm	3μm
1.50-1.90mm	5μm
1.80-2.20mm	4μm
2.05-2.45mm	4μm
2.25-2.75mm	5μm
2.50-3.00mm	5μm
2.75-3.25mm	5μm
3.00-3.50mm	5μm
3.25-3.75mm	5μm
3.50-4.00mm	5μm
3.75-4.25mm	5μm
3.65-4.35mm	7μm
4.15-4.85mm	7μm
4.65-5.35mm	7μm
5.15-5.85mm	7μm
5.65-6.35mm	7μm

(mm)

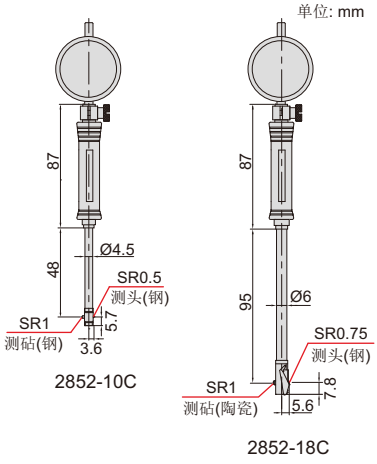
型号	测量范围	包含的测头	校对环规(标配)	L	L1(最大测量深度)	L1(最小测量深度)
3608-1D55*	0.95-1.55	0.95-1.15, 1.07-1.25, 1.17-1.35, 1.27-1.45, 1.37-1.55	Ø1.00, Ø1.10, Ø1.20, Ø1.30, Ø1.40	113	11	0.6
3608-2D45*	1.50-2.45	1.50-1.90, 1.80-2.20, 2.05-2.45	Ø1.75, Ø2.00, Ø2.25	119	17	0.9
3608-4D25*	2.25-4.25	2.25-2.75, 2.50-3.00, 2.75-3.25, 3.00-3.50, 3.25-3.75, 3.50-4.00, 3.75-4.25	Ø2.50, Ø2.75, Ø3.00, Ø3.25, Ø3.50, Ø3.75, Ø4.00	124	22	1.2
3608-6D35*	3.65-6.35	3.65-4.35, 4.15-4.85, 4.65-5.35, 5.15-5.85, 5.65-6.35	Ø4.00, Ø4.50, Ø5.00, Ø5.50, Ø6.00	142	40	2.0

*带生产厂检验证书

百分小孔内径量表

注意: 千分表不适用





- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 测头和测砧为钢材质
  (其中**2852-18C**的测砧为陶瓷材质)
- 可选附件: 内径量表设定器,
  校对环规(**6312**系列)

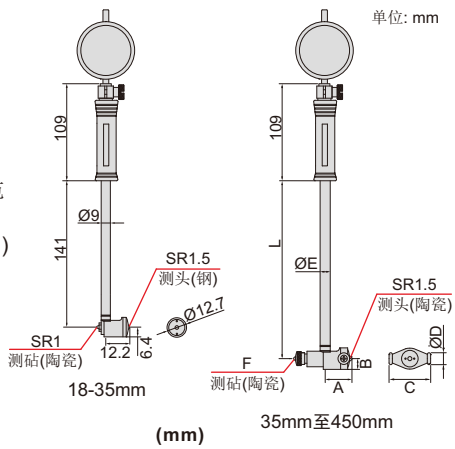
型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2852-10C	6-10mm	机械百分表, 测量范围3mm, 分度值0.01mm (型号**2311-3FC**)	±0.012mm	0.003mm
2852-18C	10-18.5mm		±0.012mm	0.003mm



2852-10C **2852-18C**

百分内径量表

注意: 千分表不适用

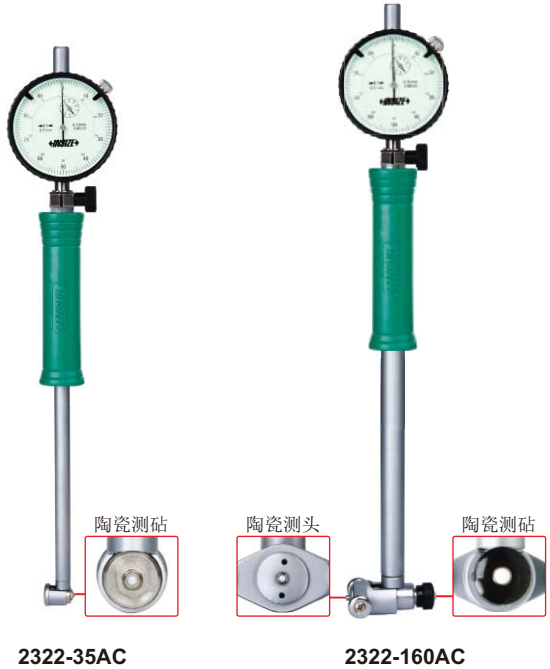


- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 测头和测砧为陶瓷材质
  (其中**2322-35AC**的测头是钢材质)
- 可选附件: 内径量表设定器,
  校对环规(**6312**系列),
  长手柄(**7351**系列)

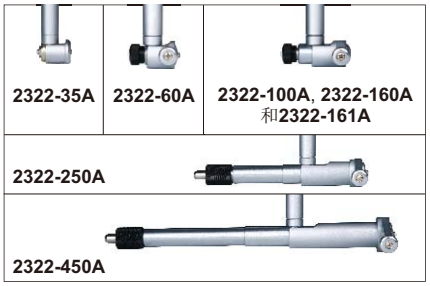
(mm)

测量范围	A	B	C	ØD	ØE	F	L
2322-60AC	22	9	27	13	12.8	SR2	141
2322-100AC	26	9	35	13	12.8	SR2	141
2322-160AC	26	9	35	13	12.8	SR2	141
2322-161AC	26	9	35	13	12.8	SR2	141
2322-250AC	56.5	13	74.5	15	14.5	SR2	241
2322-450AC	86.5	15	101.5	15	14.5	SR2.5	241

型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2322-35AC	18-35mm	机械百分表 测量范围10mm, 分度值0.01mm (型号**2308-10FAC**)	±0.015mm	0.003mm
2322-60AC	35-60mm		±0.018mm	0.003mm
2322-100AC	50-100mm		±0.018mm	0.003mm
2322-160AC	50-160mm		±0.018mm	0.003mm
2322-161AC	100-160mm		±0.018mm	0.003mm
2322-250AC	160-250mm		±0.018mm	0.003mm
2322-450AC	250-450mm		±0.018mm	0.003mm



2322-35AC **2322-160AC**

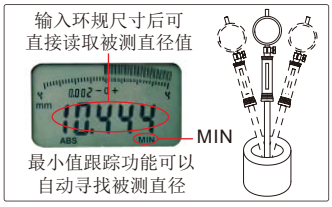


百分数显小孔内径量表

注意: 千分表不适用

数据传输

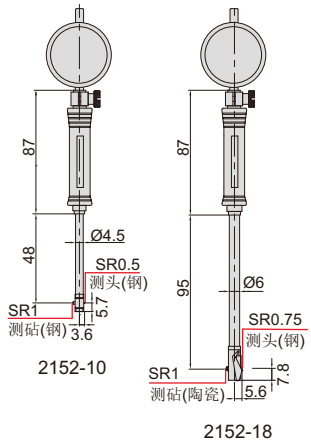
视频





- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 测头和测砧为钢材质
  (其中**2152-18**的测砧为陶瓷材质)
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**),
  内径量表设定器, 校对环规(**6312**系列)

单位: mm





型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2152-10	6-10mm	数显百分表, 型号**2108-10F**, 测量范围12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001"(可切换为: 0.01mm/0.0005")	±0.012mm	0.003mm
2152-18	10-18.5mm		±0.012mm	0.003mm

7

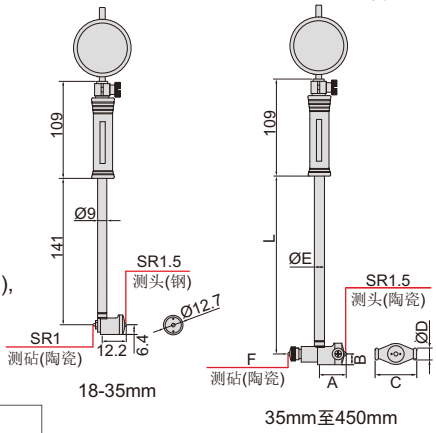
百分数显内径量表

注意: 千分表不适用

数据传输

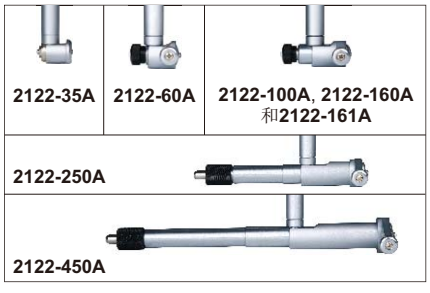
- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 测头和测砧为陶瓷材质
  (其中**2122-35A**的测头是钢材质)
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**),
  内径量表设定器, 校对环规(**6312**系列),
  长手柄(**7351**系列)

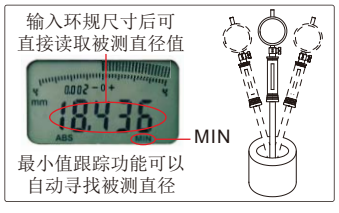
单位: mm



视频







型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2122-35A	18-35mm	数显百分表, 型号**2108-10F**, 测量范围12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001" (可切换为: 0.01mm/0.0005")	±0.015mm	0.003mm
2122-60A	35-60mm		±0.018mm	0.003mm
2122-100A	50-100mm		±0.018mm	0.003mm
2122-160A	50-160mm		±0.018mm	0.003mm
2122-161A	100-160mm		±0.018mm	0.003mm
2122-250A	160-250mm		±0.018mm	0.003mm
2122-450A	250-450mm		±0.018mm	0.003mm

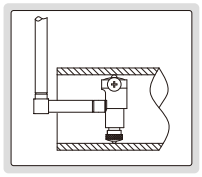
(mm)

测量范围	A	B	C	ØD	ØE	F	L
2122-60A	22	9	27	13	12.8	SR2	141
2122-100A	26	9	35	13	12.8	SR2	141
2122-160A	26	9	35	13	12.8	SR2	141
2122-161A	26	9	35	13	12.8	SR2	141
2122-250A	56.5	13	74.5	15	14.5	SR2	241
2122-450A	86.5	15	101.5	15	14.5	SR2.5	241

折弯百分内径量表

注意: 千分表不适用

视频





- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列),
  内径量表设定器, 长手柄(**7351**系列)

配机械百分表

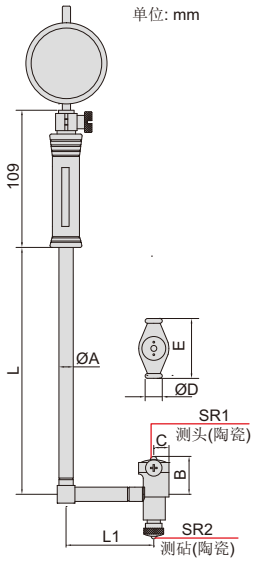
型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2827-60AC	35-60mm	机械百分表, 型号**2308-10FAC** 测量范围10mm, 分度值0.01mm	±0.018mm	0.003mm
2827-160AC	50-160mm		±0.018mm	0.003mm
2827-250AC	160-250mm		±0.018mm	0.003mm
2827-450AC	250-450mm		±0.018mm	0.003mm

配数显百分表

型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2127-60	35-60mm	数显百分表, 型号**2108-10F** 测量范围12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001" (可切换为: 0.01mm/0.0005")	±0.018mm	0.003mm
2127-160	50-160mm		±0.018mm	0.003mm
2127-250	160-250mm		±0.018mm	0.003mm
2127-450	250-450mm		±0.018mm	0.003mm



单位: mm

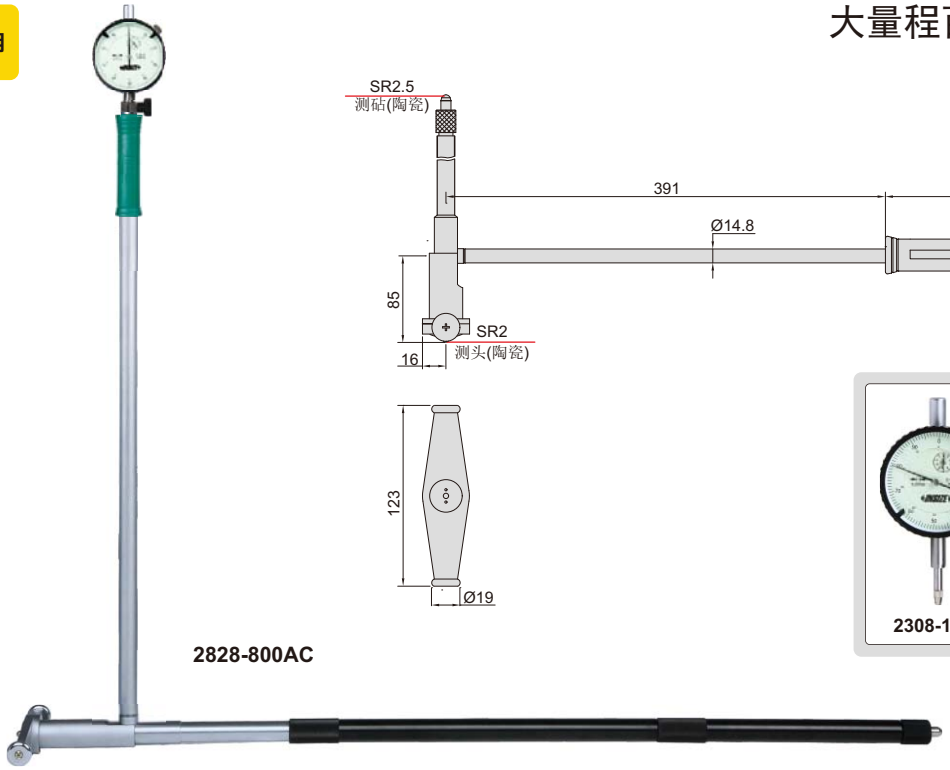


(mm)

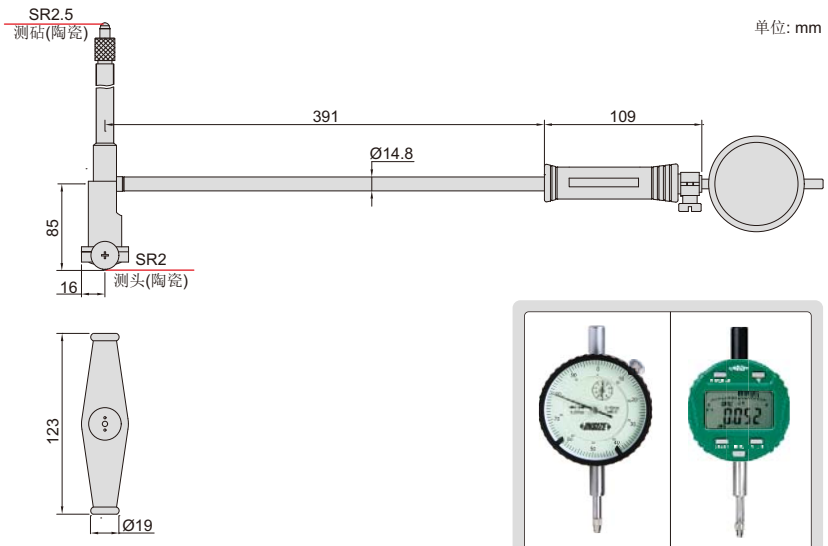
测量范围	ØA	B	C	ØD	E	L	L1
35-60mm	12.8	22	9	13	27	141	75
50-160mm	12.8	28.5	9.2	13	35	141	76.2
160-250mm	14.5	62.0	12.7	15	74.5	391	100
250-450mm	14.5	91.5	15.0	15	101.5	391	100

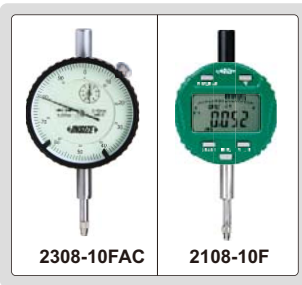
大量程百分内径量表

注意: 千分表不适用



单位: mm





- 符合企业标准

型号	测量范围	表头	精度	重复精度
2828-800AC	400-800mm	机械百分表, 型号**2308-10FAC**, 测量范围10mm, 分度值0.01mm	±0.025mm	0.003mm
2128-800A	400-800mm	数显百分表, 型号**2108-10F**, 测量范围12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001"(可切换为: 0.01mm/0.0005")	±0.025mm	0.003mm

百分内径量表套装

注意: 千分表不适用

视频

- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 可选附件: 校对环规(**6312**系列),
  内径量表设定器, 长手柄(**7351**系列)



2824-S160C



2824-S3C



2308-10FAC

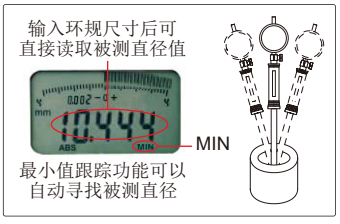


2108-10F

包装(型号**2824-S3C**)



配数显百分表



配机械百分表

型号	测量范围	表头	包含的内径量表	精度	重复精度
2824-S160C	35-160mm	机械百分表, 型号**2308-10FAC** 测量范围10mm, 分度值0.01mm	① 35-50mm (不含表头和手柄) ② 50-160mm	35-50mm ±0.018mm 50-160mm ±0.018mm	0.003mm
2824-S3C	18-160mm	机械百分表, 型号**2308-10FAC** 测量范围10mm, 分度值0.01mm	① 18-35mm ② 35-60mm (不含表头) ③ 50-160mm (不含表头)	18-35mm ±0.015mm 35-60mm ±0.018mm 50-160mm ±0.018mm	0.003mm

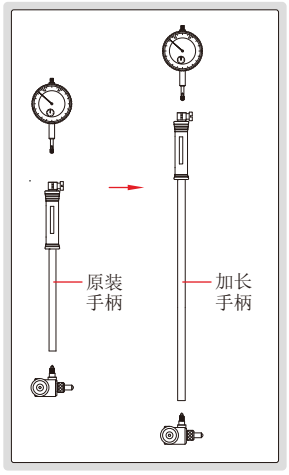
配数显百分表

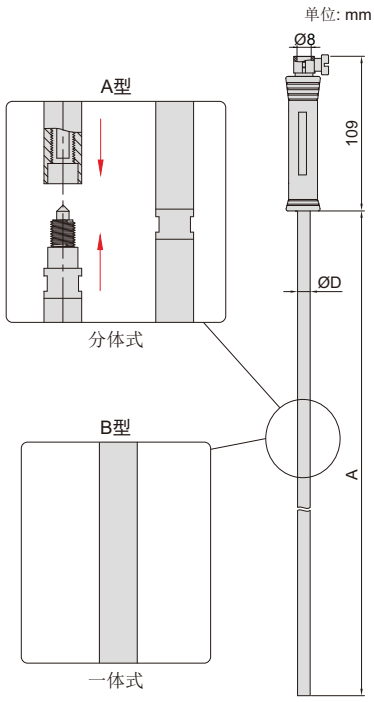
型号	测量范围	表头	包含的内径量表	精度	重复精度
2724-S160	35-160mm	数显百分表, 型号**2108-10F** 测量范围12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001" (可切换为: 0.01mm/0.0005")	① 35-50mm (不含表头和手柄) ② 50-160mm	35-50mm ±0.018mm 50-160mm ±0.018mm	0.003mm
2724-S3	18-160mm	数显百分表, 型号**2108-10F** 测量范围12.7mm/0.5", 分辨率0.002mm/0.0001" (可切换为: 0.01mm/0.0005")	① 18-35mm ② 35-60mm (不含表头) ③ 50-160mm (不含表头)	18-35mm ±0.015mm 35-60mm ±0.018mm 50-160mm ±0.018mm	0.003mm

内径量表长手柄

- 用于加大内径量表测量深度
- 适用于**2322**, **2122**, **2824**, **2854**, **2128**, **2828**, **2127**和**2827**系列内径量表

使用方法(加长手柄替换原装手柄)







7351-EX11

(mm)

型号	适用的内径量表	A	ØD	类型
7351-EX11	35-60mm, 50-100mm, 50-160mm, 100-160mm	475	13	B
7351-EX12		980	13	
7351-EX13		1480	14.5	A
7351-EX14		1980	14.5	
7351-EX21	160-250mm, 250-450mm	480	14.5	B
7351-EX22		980	14.5	
7351-EX23		1480	14.5	A
7351-EX24		1980	14.5	

内径量表测砧



7350-160

- 适用于**2852**, **2152**, **2322**, **2122**, **2127**, **2827**, **2824**和**2854**系列内径量表

型号	适用的内径量表	测量面材质	每套数量	测量尺寸(mm)
7350-10	6-10mm	钢	9个	6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10
7350-18	10-18.5mm	陶瓷	9个	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
7350-35	18-35mm	陶瓷	9个	18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34
7350-60	35-60mm	陶瓷	6个	35, 40, 45, 50, 55, 60
7350-100	50-100mm	陶瓷	11个	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
7350-160	50-160mm	陶瓷	12个	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105
7350-161	100-160mm	陶瓷	12个	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105
7350-250	160-250mm	陶瓷	5个	160, 170, 180, 190, 200
7350-450	250-450mm	陶瓷	5个	250, 260, 270, 280, 290

小孔内径量表

INSIZE PLUS

检验证书

测头带定中心套

- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 硬质合金测头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**)

(mm)

型号	测量范围	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)	L1	L2	ØR	ØD	h
2425-6*	4.5-6mm	2μm	0.5μm	80	147	4	4	2
2425-8*	6-8mm	2μm	0.5μm	100	165	5	5.2	2.6
2425-12*	8-12mm	2μm	0.5μm	100	166	5	6.5	3.25
2425-20*	12-20mm	2μm	0.5μm	110	204	8	9	4.5

*带生产厂检验证书

表头选配

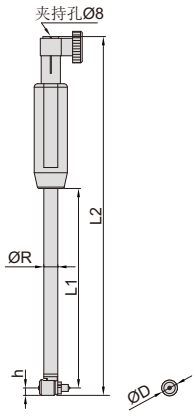


2425-6

测头



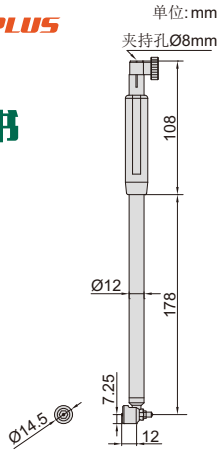
单位: mm



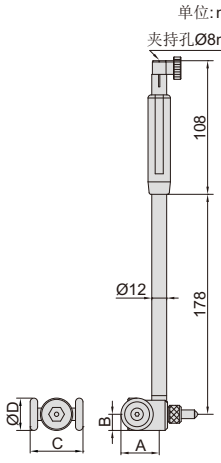
内径量表

INSIZE PLUS

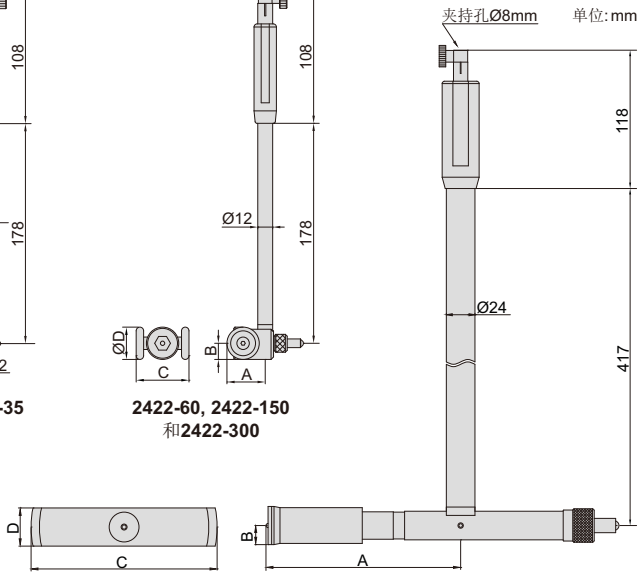
检验证书



2422-35



2422-60, 2422-150和2422-300



2422-510和2422-800

- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规, 内径量表设定器, 内径量表长手柄(**7352**系列)

型号	测量范围	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)
2422-35*	18-35mm	4μm	2μm
2422-60*	35-60mm	4μm	2μm
2422-150*	50-150mm	4μm	2μm
2422-300*	150-300mm	4μm	2μm
2422-510*	280-510mm	3μm	1.5μm
2422-800*	400-800mm	3μm	1.5μm

*带生产厂检验证书

测头



表头选配



2422-150

(mm)

型号	A	B	C	ØD
2422-60	19.5	10.5	28	21
2422-150	30.8	13	42.5	26
2422-300	30.8	13	76.5	26
2422-510	164	16	156	32
2422-800	305	18	300	36

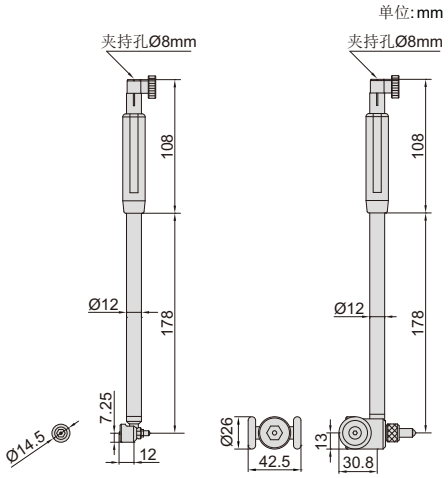
检验证书

内径量表套装

INSIZE PLUS



2423-S2



18-50mm　　50-150mm

表头选配　　表头选配





18-50mm　　50-150mm

型号	测量范围	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)
2423-S2*	18-150mm	4μm	2μm

*带生产厂检验证书

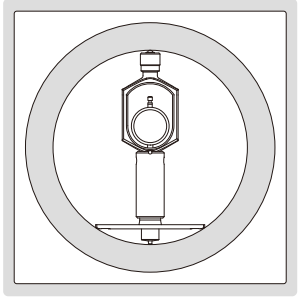
- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 由两支内径量表18-50mm和50-150mm组成
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**), 内径量表设定器, 内径量表长手柄(**7352**系列)

检验证书

大尺寸内径量表

INSIZE PLUS

应用

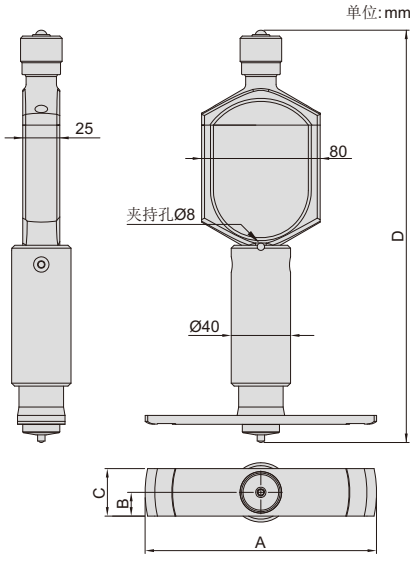




表头选配

2437-410

- 符合企业标准
- 可选附件: 百分表, 千分表

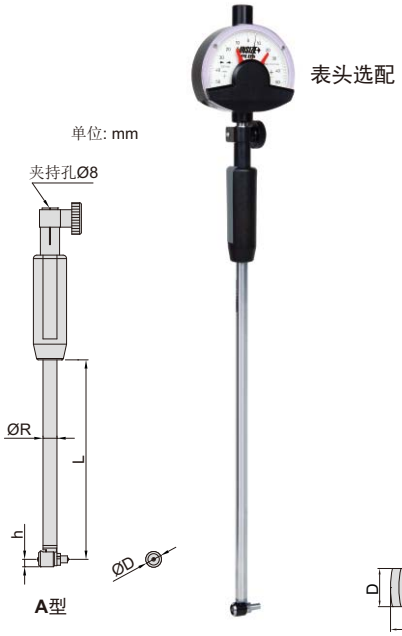


型号	测量范围(D)	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	A	B	C
2437-410*	280-410mm	5μm	1μm	156mm	16mm	32mm
2437-510*	280-510mm	5μm	1μm	156mm	16mm	32mm
2437-800*	400-800mm	5μm	1μm	300mm	17.5mm	35mm

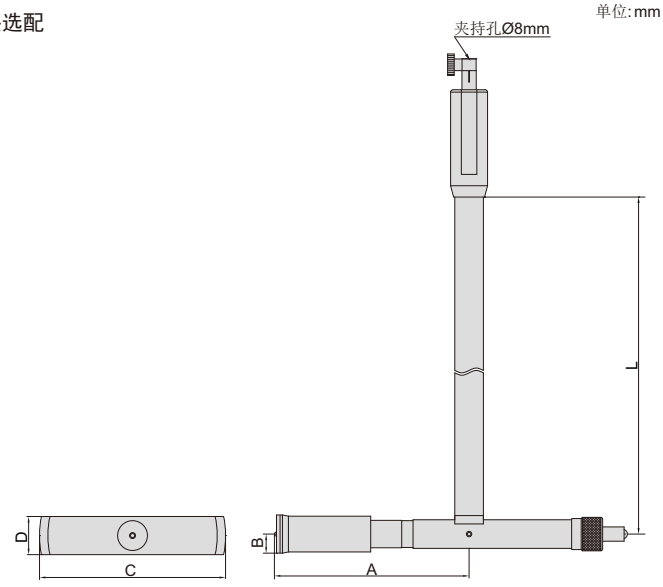
*带生产厂检验证书

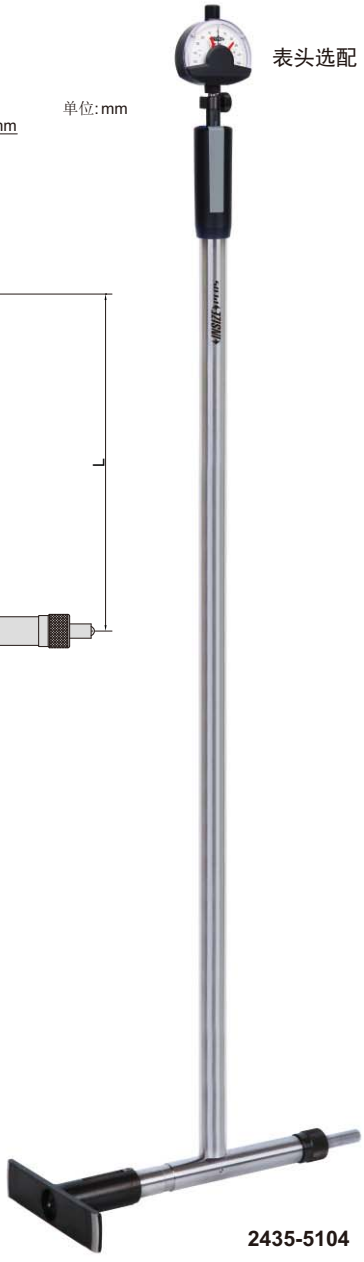
长测深内径量表

INSIZE PLUS



2435-201





2435-5104

- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 硬质合金测头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 内径量表设定器, 校对环规(型号**6312**)

A型 (mm)

测量范围	ØR	ØD	h
4.5-6mm	4	4	2
6-8mm	5	5.2	2.6
8-12mm	5	6.5	3.25
12-20mm	8	9	4.56

B型 (mm)

测量范围	A	B	C	D
18-35mm	10.75	5.35	14.8	10.7
35-60mm	18.75	8.5	28	17
50-150mm	29.1	8.5	45	17
100-160mm	50.25	11.5	75	23
160-290mm	80.45	11.5	120	23
280-510mm	164	16	156	32

测量深度(L) / 测量范围	250mm	500mm	750mm	1000mm	1500mm	2000mm	2500mm	3000mm
	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号	型号
4.5-6mm	**2435-61**	—	—	—	—	—	—	—
6-8mm	**2435-81**	**2435-82**	**2435-83**	**2435-84**	—	—	—	—
8-12mm	**2435-121**	**2435-122**	**2435-123**	**2435-124**	—	—	—	—
12-20mm	**2435-201**	**2435-202**	**2435-203**	**2435-204**	—	—	—	—
18-35mm	—	**2435-352**	**2435-353**	**2435-354**	—	—	—	—
35-60mm	—	**2435-602**	**2435-603**	**2435-604**	**2435-605**	**2435-606**	**2435-607**	**2435-608**
50-150mm	—	**2435-1502**	**2435-1503**	**2435-1504**	**2435-1505**	**2435-1506**	**2435-1507**	**2435-1508**
100-160mm	—	**2435-1602**	**2435-1603**	**2435-1604**	**2435-1605**	**2435-1606**	**2435-1607**	**2435-1608**
160-290mm	—	**2435-2902**	**2435-2903**	**2435-2904**	**2435-2905**	**2435-2906**	**2435-2907**	**2435-2908**
280-510mm	—	**2435-5102**	**2435-5103**	**2435-5104**	**2435-5105**	**2435-5106**	**2435-5107**	**2435-5108**

检验证书

折弯内径量表

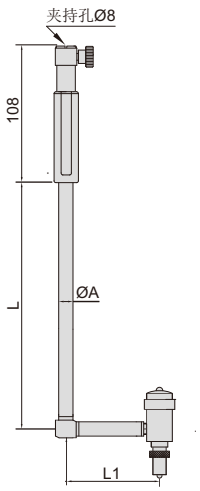
INSIZE PLUS

表头选配



2443-150

单位: mm



- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 硬质合金测头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**), 内径量表设定器, 内径量表长手柄(**7352**系列)

(mm)

型号	测量范围	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	ØA	L	L1
2443-6*	4.5-6mm	4μm	1μm	4	80	30
2443-8*	6-8mm	4μm	1μm	5	100	30
2443-12*	8-12mm	4μm	1μm	5	100	30
2443-20*	12-20mm	4μm	1μm	8	110	52
2443-35*	18-35mm	4μm	1μm	8	110	52
2443-60*	35-60mm	4μm	1μm	12	177	62
2443-100*	50-100mm	4μm	1μm	12	177	62
2443-150*	50-150mm	4μm	1μm	12	177	62
2443-160*	100-160mm	4μm	1μm	18	234	75
2443-230*	100-230mm	4μm	1μm	18	234	75
2443-290*	160-290mm	4μm	1μm	18	234	75
2443-360*	160-360mm	4μm	1μm	18	234	75
2443-410*	280-410mm	5μm	2.5μm	24	400	80
2443-510*	280-510mm	5μm	2.5μm	24	400	80
2443-800*	400-800mm	5μm	2.5μm	24	400	80

*带生产厂检验证书

可定制测头距孔底h=1mm的内径量表

检验证书

盲孔内径量表

INSIZE PLUS



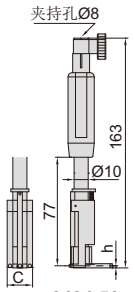
2424-50　2424-110　2424-300和2424-600

表头选配

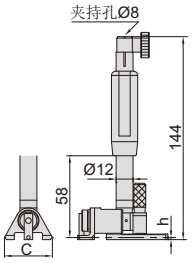


2424-300

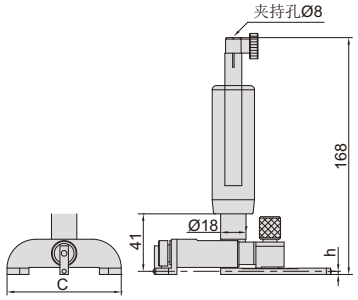
单位: mm



2424-50



2424-110



2424-300和2424-600

- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 可测量浅孔和盲孔的直径
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**), 内径量表设定器, 内径量表长手柄(**7352**系列)

(mm)

型号	测量范围	精度(不含表头)	重复精度(不含表头)	C	h
2424-50*	20-50mm	4μm	1μm	18	1.5
2424-110*	50-110mm	4μm	1μm	34	1.5
2424-300*	110-300mm	4μm	1μm	81	2.2
2424-600*	300-600mm	4μm	1μm	140	2.2

*带生产厂检验证书

孔内有障碍物内径量表

INSIZE PLUS

适用于孔内有障碍物的孔径测量

注意: 不适用千分表

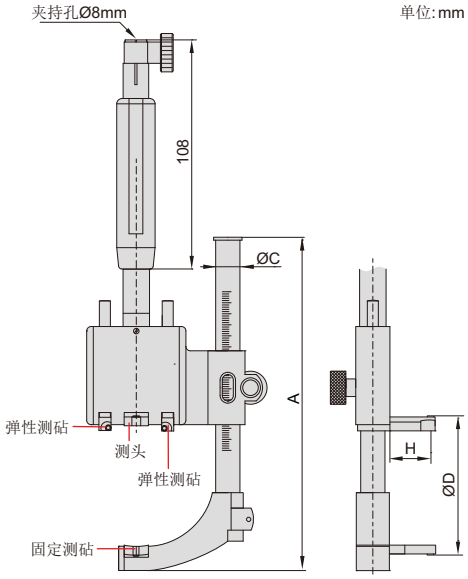
检验证书

视频

表头选配



2432-105



7

应用



- 符合企业标准
- 适用于孔内有障碍物的孔径测量
- 可选附件: 百分表, 校对环规(型号**6312**)

(mm)

型号	测量范围ØD	障碍物直径Ød	测头行程	测量深度H	精度(不含表头)	测力	A	ØC
2432-70*	25-70mm	<D-6(但不大于45mm)**	2.5	12	0.01	1.5N	115	10
2432-105*	35-105mm	<D-11(但不大于70mm)**	3.0	18	0.01	2.5N	150	11
2432-210*	100-210mm	<D-20(但不大于130mm)**	3.5	30	0.015	2.5N	233	15
2432-280*	100-280mm	<D-20(但不大于130mm)**	3.5	30	0.015	2.5N	303	15
2432-500*	200-500mm	<D-20(但不大于240mm)**	3.5	30	0.02	2.5N	622	30

*带生产厂检验证书

例如2432-70**测量范围为25-70mm, 障碍物直径Ød<D-6(但不大于45mm)
当测量直径为40mm时, D-6=34mm, 所以障碍物最大直径为34mm
当测量直径为60mm时, D-6=54mm, 但要求不大于45mm, 所以障碍物最大直径应为45mm

孔内有障碍物内径量表

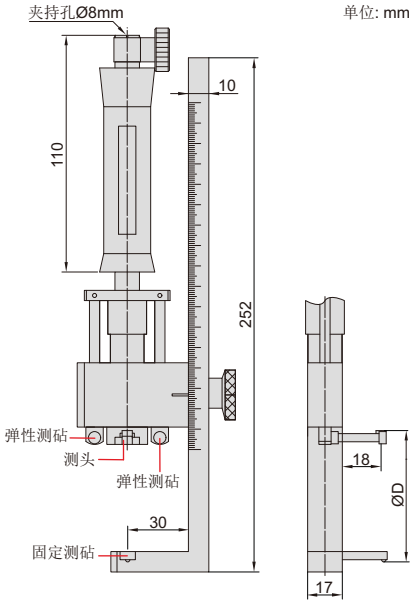
注意:不适用千分表

视频

适用于孔内有障碍物的孔径测量

应用





表头选配



2348-210

- 符合企业标准
- 适用于孔内有障碍物的孔径测量
- 可选附件: 百分表, 校对环规(型号**6312**)

(mm)

型号	测量范围ØD	障碍物直径Ød	测头行程	精度	测力
2348-210	40-210mm	<D-14(但不大于50mm)*	1.6	0.018	2N

*例如:
当测量直径ØD为40mm时,D-14=26mm,所以障碍物直径Ød应小于26mm,
当测量直径ØD为70mm时,D-14=56mm,但要求不大于50mm,所以障碍物直径Ød应小于50mm

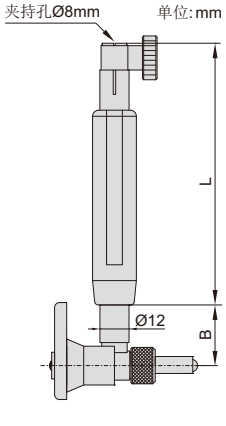
自动定位内径量表

INSIZE PLUS

自动定位, 无需寻找最小值

检验证书

视频



表头选配



2431-80

- 符合JJF内径表国家计量技术规范
- 自动定位, 无需寻找最小值
- 硬质合金测头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(型号**6312**), 内径量表长手柄(**7352**系列)

(mm)

型号	测量范围	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	A	B	C	D	L
2431-35*	20-35mm	2μm	1μm	9	21	12	16	89
2431-55*	35-55mm	2μm	1μm	10	23	30	28	96
2431-80*	50-80mm	2μm	1μm	15	25	40	45	108
2431-120*	80-120mm	2μm	1μm	15	25	40	60	108
2431-170*	120-170mm	2μm	1μm	18	30	50	88	119

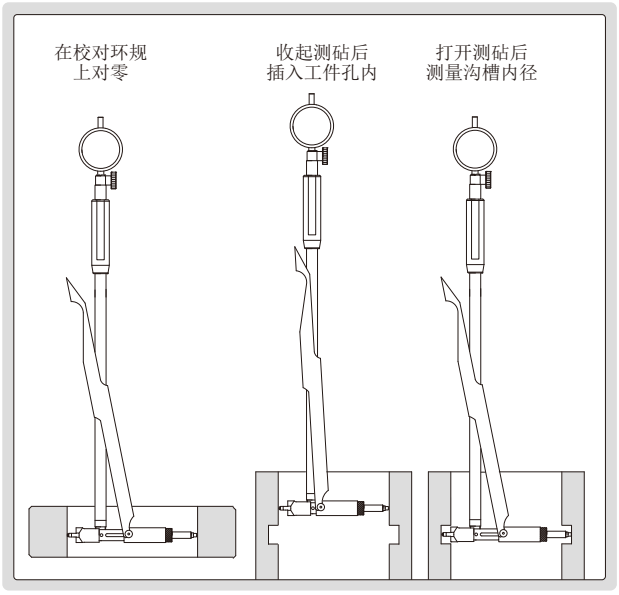
*带生产厂检验证书

沟槽内径量表

INSIZE PLUS

检验证书

视频

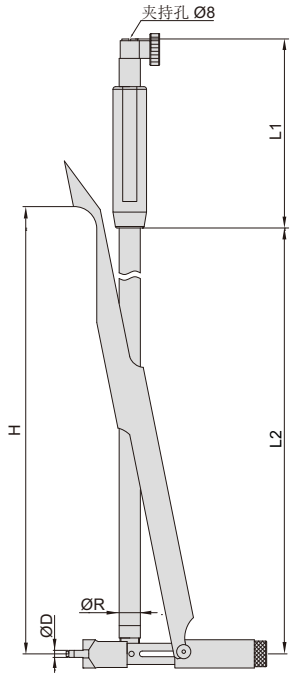


表头选配



2433-180

单位: mm



- 符合企业标准
- 可用于测量槽宽大于3mm的沟槽内径
- 需选配测砧
- 可选附件: 百分表, 千分表, 校对环规(型号**6312**)

型号	测量范围	测砧收缩量	测量深度H	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	ØR	ØD	L1	L2
2433-120*	60-120mm	8.5	120	2μm	1μm	10mm	3mm	85mm	150mm
2433-180*	120-180mm	23	230	2μm	1μm	12mm	4mm	108mm	285mm
2433-300*	180-300mm	30	180	2μm	1μm	18mm	4mm	120mm	245mm

*带生产厂检验证书

测砧(选配)

型号	备注
2433-P□□□□	根据被测沟槽选配**

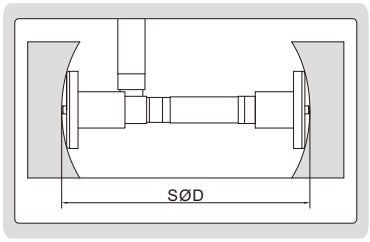
**注意: 需要提供被测沟槽的详细尺寸

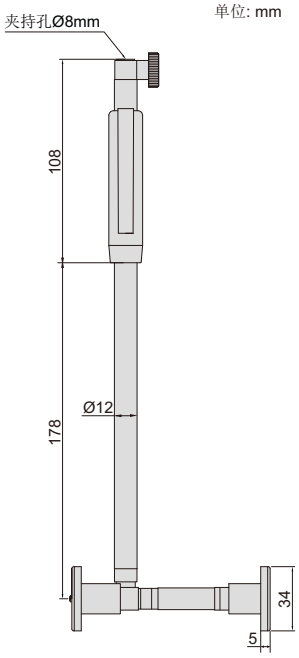
球面内径量表

INSIZE PLUS

可定制SØD14-130mm的内径量表

测量球面内径







2439-105

- 符合企业标准
- 测量球面内径
- 硬质合金测头
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规(**6312**系列), 内径量表长手柄(**7352**系列)

型号	测量范围SØD	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)
2439-105	105.2-106.8mm	4μm	1μm

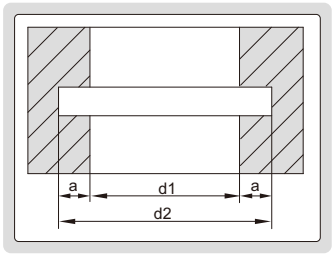
7

自定位枪式沟槽内径量表 型号 2441

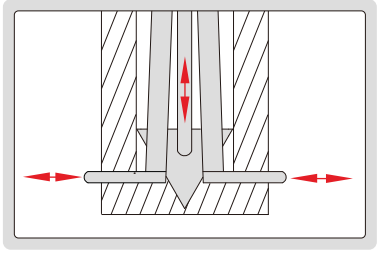
INSIZE PLUS

自定位, 快速测量, 重复性好

视频

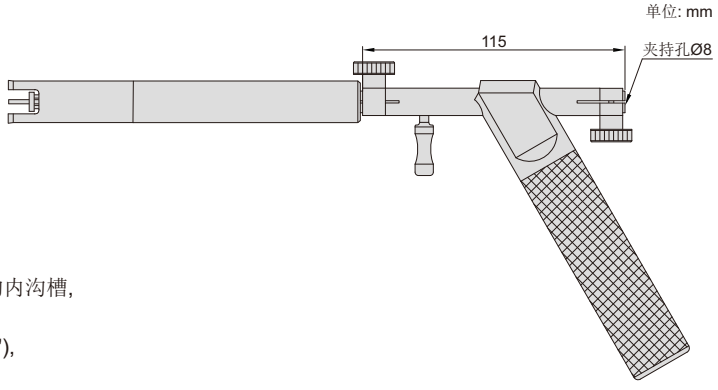


测量原理





2441-28



- 符合企业标准
- 根据被测尺寸定制, 被测沟槽直径范围(d2): Ø6~Ø100; 被测沟槽深度(a)<10mm
- 衬套直径: 比孔径小0.02~0.04mm, 例如孔径为Ø20±0. 01mm, 衬套直径应为19.95~19.97mm
- 精度: 工件尺寸与校对环规尺寸偏差的1%, 例如测量Ø21mm的内沟槽, 使用Ø20mm的环规校对, 精度为(21-20)x1%=0.01mm
- 可选附件: 数显百分表(型号**2104-10F**, 分辨率0.01mm/0.0005"), 校对环规(型号**6312**)

枪式沟槽内径量表

INSIZE PLUS

检验证书

快速测量较深的沟槽内径

视频

A型



6-22mm

B型



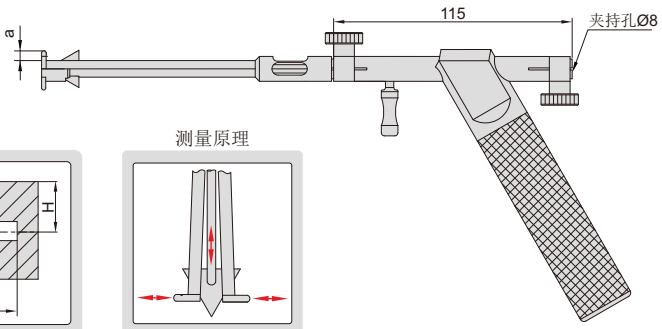
20-200mm(可换测量片)



校对环规(选配)



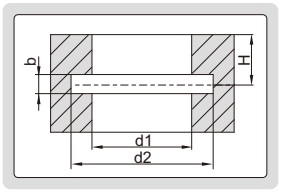
单位: mm



7

- 符合企业标准
- 精度: 工件尺寸与校对环规尺寸偏差的1%, 例如测量Ø21mm内沟槽, 使用Ø20mm的环规校对, 精度为(21-20)x1%=0.01mm
- 重复精度: 0.01mm
- 可选附件: 数显百分表(型号**2104-10F**, 分辨率0.01mm/0.0005"), 校对环规(型号**6312**)
- 带生产厂检验证书

适用的工件



测量原理

测头 (mm)

型号	测量范围	测头行程	a	H	b	d1	d2	类型	适用的测量片(选配)
2436-8*	6-8mm	2	1	<60	>0.8	>6	6-8	A	-
2436-12*	8-12mm	4	2	<60	>1.2	>8	8-12	A	-
2436-14*	10-14mm	4	2	<60	>1.2	>10	10-14	A	-
2436-18*	12-18mm	6	3	<60	>1.2	>12	12-18	A	-
2436-22*	16-22mm	6	3	<60	>1.2	>16	16-22	A	-
2436-55*	20-55mm	10	5.1	<140	>2.2	-	20-55	B	20-30, 25-35, 30-40, 35-45, 40-50, 45-55
2436-200*	40-200mm	10	10.5	<140	>2.5	-	40-200	B	40-50, 45-55, 50-60, 55-65, 60-70, 65-75, 70-80, 75-85, 80-90, 85-95, 90-100, 95-105, 大于100至200mm, 每片间隔5mm

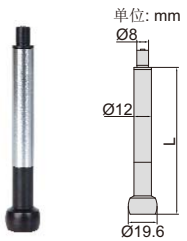
*带生产厂检验证书

手柄

型号	备注
2436-HOLDER1	适用6-55mm测头
2436-HOLDER2	适用20-200mm的测头

手柄延长杆(选配)

型号	长度(L)	备注
2436-R100	100mm	适用于B型测头
2436-R250	250mm	适用于B型测头



测量片(选配)

型号	适用的测头
2436-P□□□□□	**2436-55**
2436-T□□□□□	**2436-200**

测量片型号举例:

型号	测量范围	适用的测头
2436-P40	40-50mm	2436-55
2436-T50	50-60mm	2436-200



深度定位器(选配)

型号	备注
2436-D□□□	根据测头尺寸定制

应用



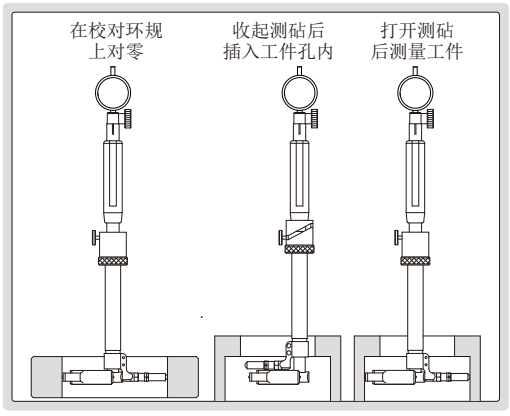
可定制测量深度(H)为200mm, 400mm和750mm的内径量表

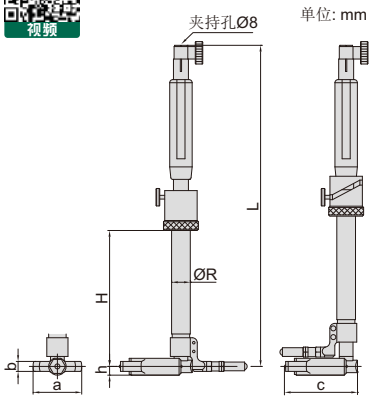
检验证书

视频

旋转内径量表

INSIZE PLUS





- 符合企业标准
- 测砧可旋转, 适用于内孔大、开口小的孔径测量
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪, 校对环规



(mm)

型号	测量范围	精度(不含表头)	重复精度**(不含表头)	H	a	b	c	h	ØR	L
2921-52*	30-52mm	2μm	1μm	60	-	-	21	4	12	194
2921-70*	50-70mm	2μm	1μm	60	19.5	6	35	5.25	12	201
2921-100*	60-100mm	2μm	1μm	109	29.5	8	45	7	15	264
2921-150*	80-150mm	2μm	1μm	109	39	8	57	7	15	264
2921-220*	120-220mm	2μm	1μm	109	63	10	81	8	15	265
2921-360*	180-360mm	3μm	1.5μm	148	100	10	144	11	23	343
2921-530*	290-530mm	3μm	1.5μm	170	153	10	212	15	30	409

*带生产厂检验证书
** 重复精度包含测砧旋转前后的误差

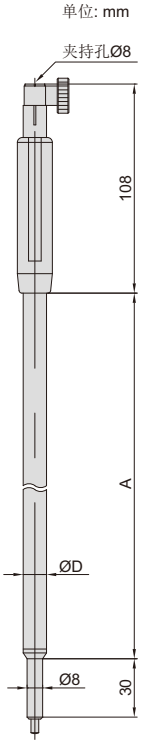
内径量表长手柄

INSIZE PLUS

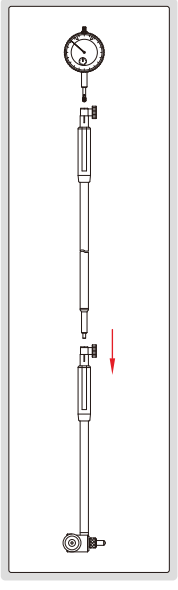
- 加大内径量表测量深度
- 适用于**2422**, **2423**, **2431**, **2439**, **2428**和**2424**系列35mm以上内径量表



7352-500



使用方法



(mm)

型号	适用的测量范围	A	ØD
7352-500	35mm以上	438	12
7352-1000		938	12

内螺纹量表

INSIZE PLUS

可定制M8~M200内螺纹量表

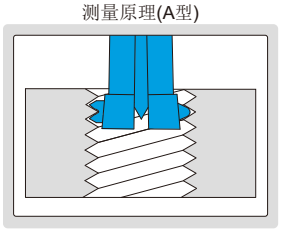
- 符合企业标准
- 测量内螺纹中径
- 硬质合金测头
- 精度(不含表头): 10μm
- 重复精度(不含表头): 10μm
- 标配校对螺纹环规
- 可选附件: 百分表, 千分表, 杠杆比较仪



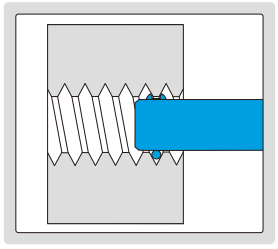




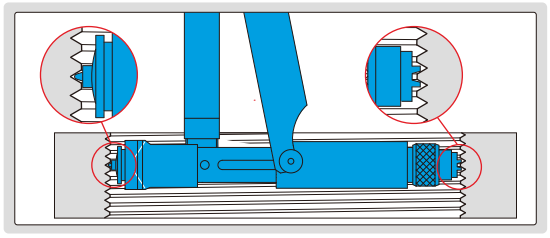
测量原理(A型)



测量原理(B型)



测量原理(C型)



内螺纹量表		
型号	螺纹规格	类型
4657-M8	M8x1.25	A
4657-M10	M10x1.5	A
4657-M12	M12x1.75	B
4657-M14	M14x2	B
4657-M16	M16x2	B
4657-M18	M18x2.5	B
4657-M20	M20x2.5	B
4657-M22	M22x2.5	B
4657-M24	M24x3	B
4657-M27	M27x3	B

内螺纹量表		
型号	螺纹规格	类型
4657-M30	M30x3.5	B
4657-M33	M33x3.5	B
4657-M36	M36x4	B
4657-M42	M42x4.5	B
4657-M48	M48x5	B
4657-M52	M52x5	B
4657-M56	M56X5.5	B
4657-M60	M60x5.5	B
4657-M64	M64X6	C
4657-M68	M68X6	C

涨簧式齿轮量表
型号 2444

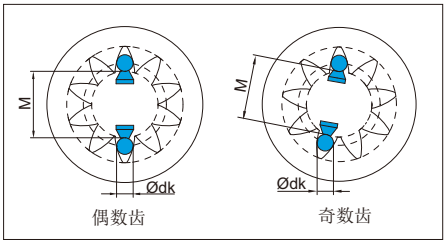
INSIZE PLUS

根据工件定制



- 符合企业标准
- 测量范围8-22mm

使用方法



齿轮量表

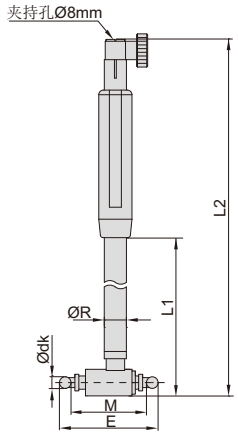
INSIZE PLUS

相关产品: 齿轮内测千分尺 (型号3637,3638系列)

检验证书

视频

- 符合企业标准
- 硬质合金球测头, 直径精度2μm
- 可选附件: 球测头, 螺纹转换件, 内径量表长手柄(**7352**系列)



(mm)

型号	测量范围(M)	精度 (不含表头)	重复精度 (不含表头)	ØR	L1	L2	测头安装螺纹
2428-12*	8-12mm	2μm	0.5μm	5	100	165	M1.6
2428-22*	12-22mm	2μm	0.5μm	5	102	168	M1.6
2428-55*	22-55mm	2μm	0.5μm	8	110	204	M2.5
2428-250*	55-250mm	2μm	0.5μm	12	177	290	M4
2428-510*	100-510mm	2μm	0.5μm	18	235	363	M4

*带生产厂检验证书

表头选配



2428-55

球测头(选配)

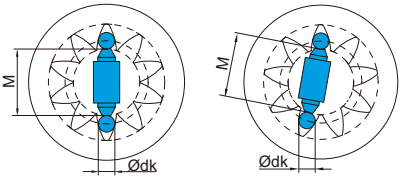
球测头直径 Ødk	2428-12	2428-22	2428-55	2428-250	2428-510
	测头螺纹M1.6	测头螺纹M1.6	测头螺纹M2.5	测头螺纹M4	测头螺纹M4
	球测头型号	球测头型号	球测头型号	球测头型号	球测头型号
1mm	**2428-A1**	**2428-E1**	**2428-B1**	**2428-C1**	**2428-C1**
1.5mm	**2428-A1D5**	**2428-E1D5**	**2428-B1D5**	**2428-C1D5**	**2428-C1D5**
2mm	**2428-A2**	**2428-E2**	**2428-B2**	**2428-C2**	**2428-C2**
2.5mm	—	**2428-E2D5**	**2428-B2D5**	**2428-C2D5**	**2428-C2D5**
3mm	—	**2428-E3**	**2428-B3**	**2428-C3**	**2428-C3**
3.5mm	—	**2428-E3D5**	**2428-B3D5**	**2428-C3D5**	**2428-C3D5**
4mm	—	**2428-E4**	**2428-B4**	**2428-C4**	**2428-C4**
4.5mm	—	—	**2428-B4D5**	**2428-C4D5**	**2428-C4D5**
5mm	—	—	**2428-B5**	**2428-C5**	**2428-C5**
5.5mm	—	—	**2428-B5D5**	**2428-C5D5**	**2428-C5D5**
6mm	—	—	**2428-B6**	**2428-C6**	**2428-C6**
6.5mm	—	—	**2428-B6D5**	**2428-C6D5**	**2428-C6D5**
7mm	—	—	**2428-B7**	**2428-C7**	**2428-C7**
7.5mm	—	—	**2428-B7D5**	**2428-C7D5**	**2428-C7D5**
8mm	—	—	**2428-B8**	**2428-C8**	**2428-C8**
8.5mm	—	—	**2428-B8D5**	**2428-C8D5**	**2428-C8D5**
9mm	—	—	**2428-B9**	**2428-C9**	**2428-C9**
9.5mm	—	—	**2428-B9D5**	**2428-C9D5**	**2428-C9D5**
10mm	—	—	**2428-B10**	**2428-C10**	**2428-C10**

测头接杆(标配)



2428-55的测头接杆

使用方法

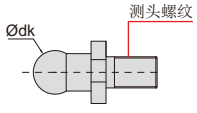


球测头(**选配**), 成对提供



螺纹转换件(选配)

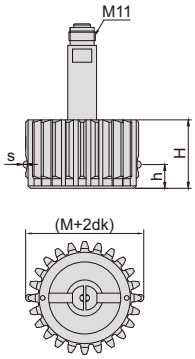
型号	转换螺纹	备注
2428-D1	M1.6/M2.5	如**2428-E1**配合**2428-D1**可代替**2428-B1**
2428-D2	M2.5/M4	如**2428-B1**配合**2428-D2**可代替**2428-C1**



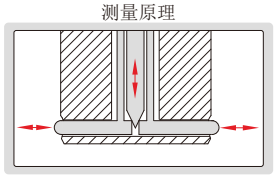
内花键精密塞规

INSIZE PLUS

视频

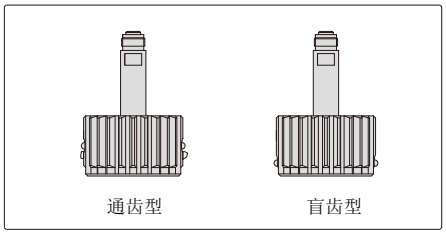


测量原理

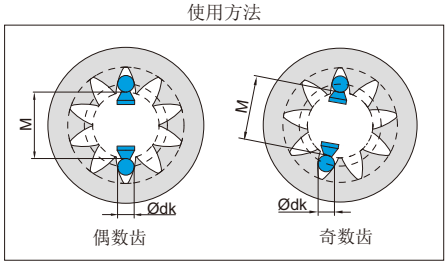




- 符合企业标准



使用方法



7

测头技术参数 (mm)

测量范围(M)		8-15	15-30	30-60	60-100
测头行程(s)		0.2	0.2	0.2	0.2
测头高度(h)	通齿型	6	10	10	10
	盲齿型	4	6	6	6
衬套高度(H)	通齿型	18.5	22.5	28	28
	盲齿型	16.5	18.5	24	24
重复精度		0.002	0.002	0.002	0.002

测头和衬套

型号	类型
4655-A□□□□	通齿型
4655-B□□□□	盲齿型

测头型号举例:

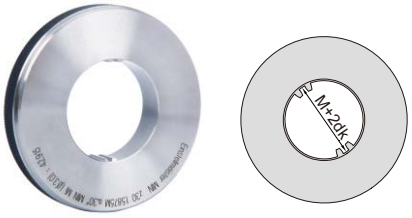
型号	类型	测量范围
4655-A20D8 *	通齿型	20.8mm
4655-B16D6 *	盲齿型	16.6mm

* "D"代表小数点

手柄(选配) (mm)

型号	长度(L)	备注
4653-150	45	不可伸缩
4653-1105	105	不可伸缩
4653-1235	235	不可伸缩
4653-H70	70	可伸缩 (防止测头磨损)



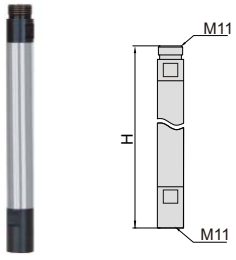


校对规(选配)

型号	备注
4655-□□□□-SETTER	根据测头定制

手柄延长杆(选配) (mm)

型号	长度(H)
4653-R50	50
4653-R100	100
4653-R250	250
4653-R500	500



视频

内径量表设定器

INSIZE PLUS



2440-290

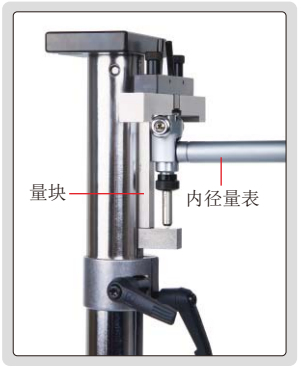


2440-510

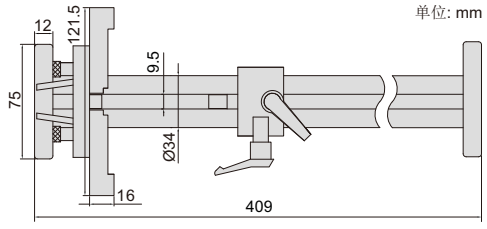
可立式使用



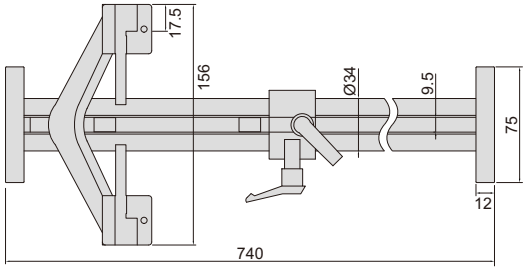
使用



单位: mm



2440-290

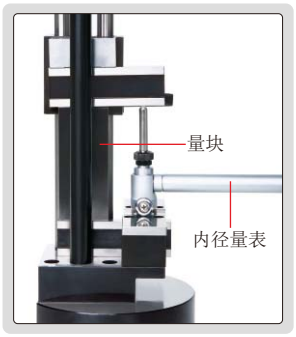


2440-510

型号	设定范围	设定精度(不含量块)
2440-290	18-290mm	2μm
2440-510	160-510mm	2μm

- 立式、卧式两用
- 与量块一起使用设定内径量表
- 适用于**2424**系列盲孔内径量表, **2433**系列沟槽内径量表和**2921**系列旋转内径量表, **2440-510**也适用于**2422-510**

内径量表设定器



- 与量块一起使用设定内径量表

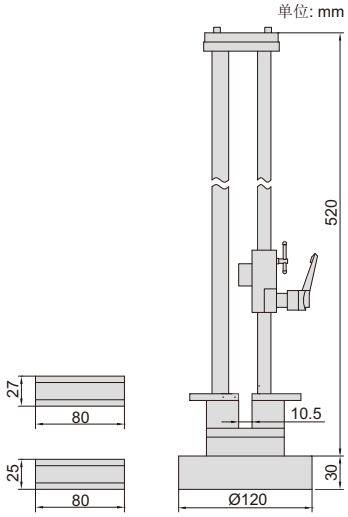
型号	设定范围
2395-400C	18-400mm



视频

2395-400C

单位: mm



内径量表设定器

视频

可卧式使用



- 立式、卧式两用
- 与量块一起使用设定内径量表



7353-160

使用

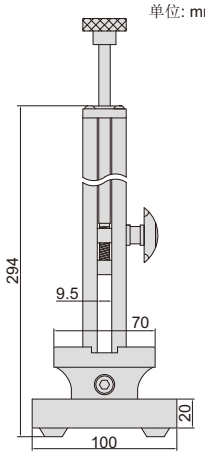


型号	设定范围	重复精度	备注
7353-160	0-160mm	1.2μm	标配量块
7353-160W	0-160mm	1.2μm	不配量块

7353-160标配的量块

量块数量	长度(mm)	间隔(mm)	数量(个)	备注
33	1.005		1	2级/4等
	1.01-1.09	0.01	9	
	1.1-1.9	0.1	9	
	1-9	1	9	
	10-30	10	3	
	50		1	
	100		1	

单位: mm



7353-160标配的量块



检验证书

倒角孔径规

INSIZE PLUS

视频

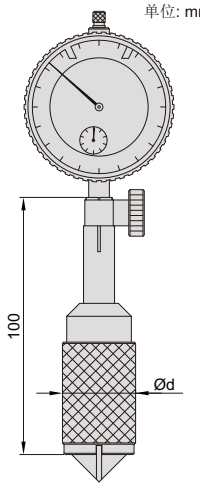
2941-20, 2941-203
标配5mm校对规



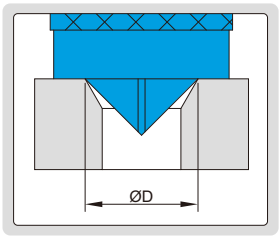


2941-20

单位: mm



测量原理

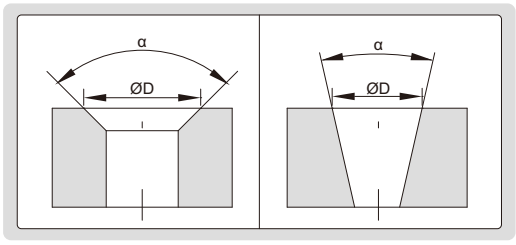


- 符合企业标准
- 测量倒角孔或锥孔的口端直径
- 带公差指示器
- **2941-20**, **2941-203**标配5mm校对规

型号	测量范围ØD	适用的角度α	分度值	精度	Ød
2941-20*	0.5-20.1mm	0-90°	0.01mm	±0.02mm	28.3mm
2941-40*	20-40mm	0-90°	0.01mm	±0.02mm	50mm
2941-203*	0.5-20.1mm	90-127°	0.02mm	±0.04mm	28.3mm
2941-403*	20-40mm	90-127°	0.02mm	±0.04mm	50mm

*带生产厂检验证书

测量倒角孔或锥孔的口端直径



7

检验证书

数据传输

数显倒角孔径规

INSIZE PLUS

视频

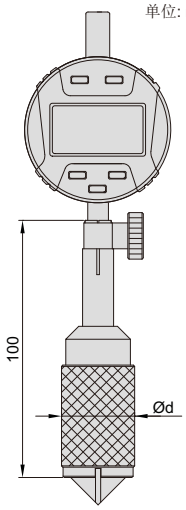
2942-20, 2942-203
标配5mm校对规



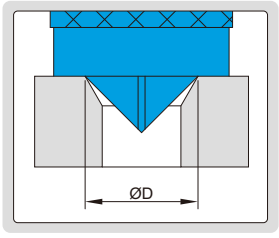


2942-20

单位: mm



测量原理

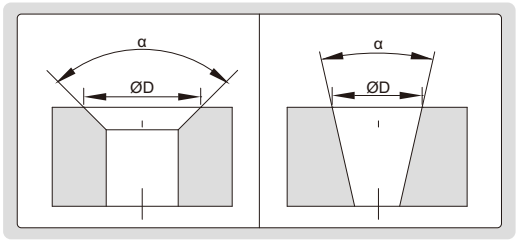


- 符合企业标准
- 测量倒角孔或锥孔的口端直径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- **2942-20**, **2942-203**标配5mm校对规
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

型号	测量范围ØD	适用的角度α	精度	Ød
2942-20*	0.5-20.1mm	0-90°	±0.02mm	28.3mm
2942-40*	20-40mm	0-90°	±0.02mm	50mm
2942-203*	0.5-20.1mm	90-127°	±0.04mm	28.3mm
2942-403*	20-40mm	90-127°	±0.04mm	50mm

*带生产厂检验证书

测量倒角孔或锥孔的口端直径



数显倒角孔径规

INSIZE PLUS

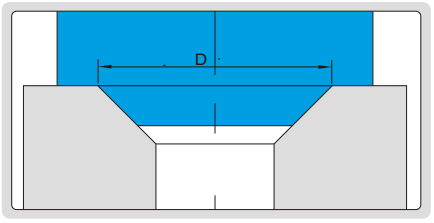
检验证书　数据传输

视频



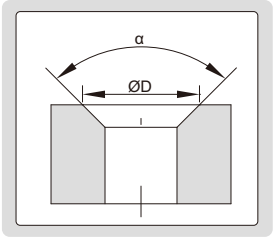
2962-609

测量原理



- 符合企业标准
- 测量倒角孔的口端直径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 直接读数(口端直径), 无需计算
- 氧化钛镀层, 硬度高2200HV, 耐磨防锈
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

测量倒角孔的口端直径



倒角孔角度α=90°

型号	测量范围ØD	α	精度
2962-209*	0.5-20mm	90°	±0.02mm
2962-409*	20-40mm	90°	±0.02mm
2962-609*	40-60mm	90°	±0.02mm
2962-809*	60-80mm	90°	±0.02mm
2962-1009*	80-100mm	90°	±0.02mm
2962-1209*	100-120mm	90°	±0.02mm

倒角孔角度α=127°

型号	测量范围ØD	α	精度
2962-207*	0.5-20mm	127°	±0.02mm
2962-407*	20-40mm	127°	±0.02mm
2962-607*	40-60mm	127°	±0.02mm
2962-807*	60-80mm	127°	±0.02mm
2962-1007*	80-100mm	127°	±0.02mm
2962-1207*	100-120mm	127°	±0.02mm

倒角孔角度α=60°

型号	测量范围ØD	α	精度
2962-126*	0.5-12mm	60°	±0.02mm
2962-216*	10-21mm	60°	±0.02mm
2962-316*	20-31mm	60°	±0.02mm
2962-416*	30-41mm	60°	±0.02mm
2962-516*	40-51mm	60°	±0.02mm
2962-616*	50-61mm	60°	±0.02mm
2962-716*	60-71mm	60°	±0.02mm
2962-816*	70-81mm	60°	±0.02mm
2962-916*	80-91mm	60°	±0.02mm
2962-1016*	90-101mm	60°	±0.02mm
2962-1116*	100-111mm	60°	±0.02mm
2962-1216*	110-121mm	60°	±0.02mm

*带生产厂检验证书

数据传输 检验证书 视频

数显倒角外径规

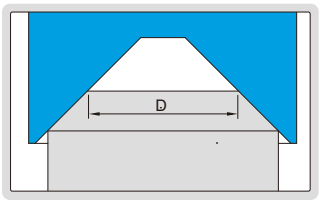
INSIZE PLUS

- 符合企业标准
- 测量圆柱倒角的口端直径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 直接读数(口端直径), 无需计算
- 氧化钛镀层, 硬度高2200HV, 耐磨防锈
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

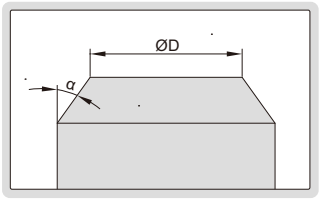


2966-205

测量原理



测量圆柱倒角的口端直径



倒角角度α=45°

型号	测量范围ØD	α	精度
2966-205*	15-20mm	45°	±0.02mm
2966-405*	20-40mm	45°	±0.02mm
2966-605*	40-60mm	45°	±0.02mm
2966-805*	60-80mm	45°	±0.02mm
2966-1005*	80-100mm	45°	±0.02mm
2966-1205*	100-120mm	45°	±0.02mm

倒角角度α=63.5°

型号	测量范围ØD	α	精度
2966-206*	0.5-20mm	63.5°	±0.02mm
2966-406*	20-40mm	63.5°	±0.02mm
2966-606*	40-60mm	63.5°	±0.02mm
2966-806*	60-80mm	63.5°	±0.02mm
2966-1006*	80-100mm	63.5°	±0.02mm
2966-1206*	100-120mm	63.5°	±0.02mm

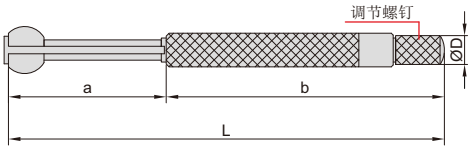
倒角角度α=30°

型号	测量范围ØD	α	精度
2966-123*	5-12mm	30°	±0.02mm
2966-213*	10-21mm	30°	±0.02mm
2966-313*	20-31mm	30°	±0.02mm
2966-413*	30-41mm	30°	±0.02mm
2966-513*	40-51mm	30°	±0.02mm
2966-613*	50-61mm	30°	±0.02mm
2966-713*	60-71mm	30°	±0.02mm
2966-813*	70-81mm	30°	±0.02mm
2966-913*	80-91mm	30°	±0.02mm
2966-1013*	90-101mm	30°	±0.02mm
2966-1113*	100-111mm	30°	±0.02mm
2966-1213*	110-121mm	30°	±0.02mm

*带生产厂检验证书

小孔规套装





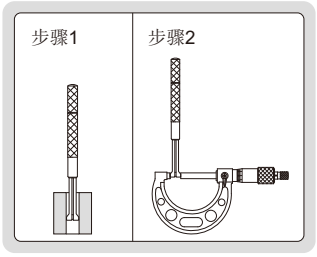
4208-1

- 每套4支
- 用于小孔、狭缝和凹槽的测量
- 表面镀铬

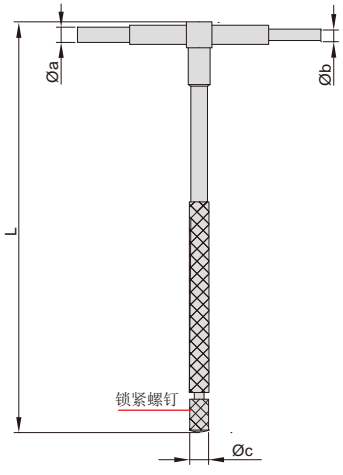
型号	总测量范围	包含的小孔规
4208-1	3-13mm	3-5mm, 5-7.5mm 7.5-10mm, 10-13mm

(mm)

测量范围	L	a	b	ØD
3-5mm	76	24	52	5
5-7.5mm	79	27	52	5
7.5-10mm	88	30	58	6
10-13mm	91	34	58	6



伸缩规套装





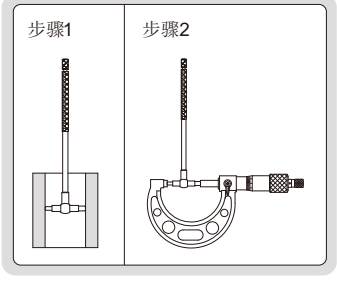
4206-1

- 每套6支
- 用于快速测量孔内径和槽宽
- 表面镀铬

型号	总测量范围	包含的伸缩规
4206-1	8-150mm	8-12.7mm,12.7-19mm 19-32mm, 32-54mm, 54-90mm, 90-150mm

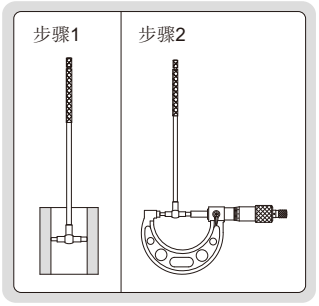
(mm)

测量范围	L	Øa	Øb	Øc
8-12.7mm	115	3.9	2.9	6.2
12.7-19mm	115	5.3	3.8	6.2
19-32mm	115	5.3	3.8	6.2
32-54mm	137	7.6	6.1	7.2
54-90mm	137	7.6	6.1	7.2
90-150mm	137	7.6	6.1	7.2



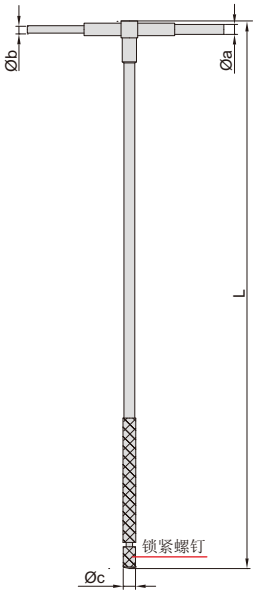
长手柄伸缩规

- 用于测量深孔内径和深槽宽度
- 表面镀铬





4209-6



型号	测量范围	L	Øa	Øb	Øc
4209-1	8-12.7mm	300mm	3.9mm	2.9mm	6.2mm
4209-2	12.7-19mm	300mm	5.3mm	3.8mm	6.2mm
4209-3	19-32mm	300mm	5.3mm	3.8mm	6.2mm
4209-4	32-54mm	300mm	7.6mm	6.1mm	7.2mm
4209-5	54-90mm	300mm	7.6mm	6.1mm	7.2mm
4209-6	90-150mm	300mm	7.6mm	6.1mm	7.2mm

数显外径尺

INSIZE PLUS

视频

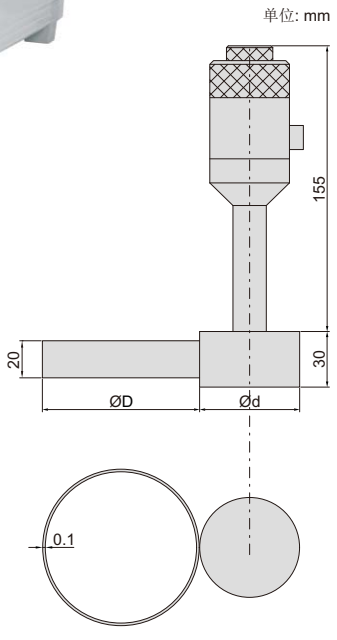


2442-100

- 符合企业标准
- 适用于测量柔性材料(如密封圈、皮带、塑料管)的外径和周长
- 分辨率: 0.01mm
- 按键: 设置初始值, 设置比例系数, 操作计时
- 可选附件: 校对圆柱(型号**6316**)

(mm)

型号	测量范围ØD	Ød	测量深度	精度
2442-40	22-40mm	21.5	15-60	±0.05
2442-60	35-60mm	34.5	15-96	±0.05
2442-100	55-100mm	54.5	15-106	±0.05
2442-180	95-180mm	94.5	15-106	±0.1
2442-255	170-255mm	169.5	15-106	±0.1
2442-330	245-330mm	244.5	15-106	±0.1



内径尺

INSIZE PLUS

检验证书

视频

- 符合企业标准
- 适用于测量柔性材料(如密封圈、皮带、塑料管)的内径
- 分度值: 0.1mm
- 精度: ±0.2mm

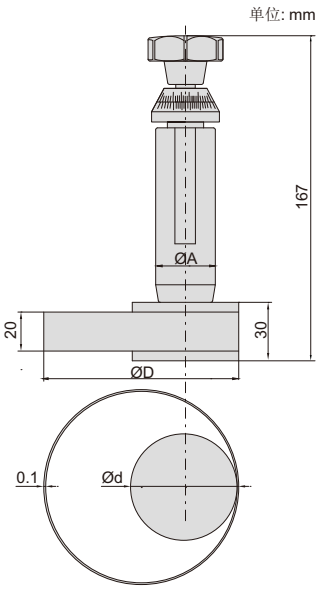
(mm)

型号	测量范围ØD	Ød	ØA	测量深度
2430-24*	14-24mm	13.5	13	15-60
2430-40*	22-40mm	21.5	21	15-60
2430-60*	35-60mm	34.5	30.5	15-96
2430-100*	55-100mm	54.5	30.5	15-106
2430-180*	95-180mm	94.5	30.5	15-106
2430-255*	170-255mm	169.5	30.5	15-106
2430-330*	245-330mm	244.5	30.5	15-106

*带生产厂检验证书



2430-100



7

内径尺

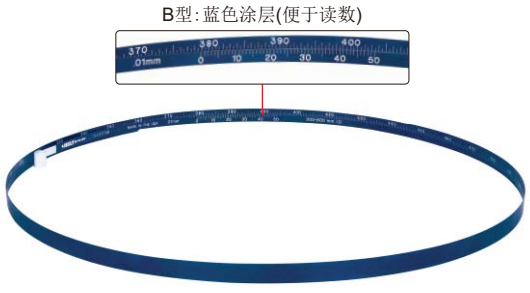
INSIZE PLUS

可定制

- 符合企业标准
- 用于测量管子、皮带等内径
- 分度值: 0.01mm



7127-A612

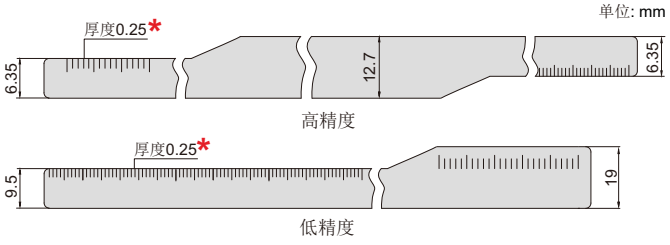


7127-B611

高精度

型号		直径测量范围	精度
A型	B型		
7127-A201*	7127-B201*	Ø28-200mm	±0.03mm
7127-A301*	7127-B301*	Ø28-300mm	±0.03mm
7127-A311	7127-B311	Ø50-300mm	±0.03mm
7127-A321	7127-B321	Ø100-300mm	±0.03mm
7127-A601	7127-B601	Ø50-600mm	±0.03mm
7127-A611	7127-B611	Ø300-600mm	±0.03mm
7127-A901	7127-B901	Ø300-900mm	±0.03mm
7127-A911	7127-B911	Ø600-900mm	±0.03mm
7127-A1201	7127-B1201	Ø600-1200mm	±0.03mm
7127-A1211	7127-B1211	Ø900-1200mm	±0.03mm
7127-A1501	7127-B1501	Ø1200-1500mm	±0.03mm
7127-A1801	7127-B1801	Ø1500-1800mm	±0.03mm
7127-A2101	7127-B2101	Ø1800-2100mm	±0.03mm
7127-A2401	7127-B2401	Ø2100-2400mm	±0.03mm
7127-A2701	7127-B2701	Ø2400-2700mm	±0.03mm
7127-A3001	7127-B3001	Ø2700-3000mm	±0.03mm
7127-A3301	7127-B3301	Ø3000-3300mm	±0.03mm
7127-A3601	7127-B3601	Ø3300-3600mm	±0.03mm

*有此标示的型号厚度为0.15mm~0.18mm, 其余型号厚度为0.25mm



低精度

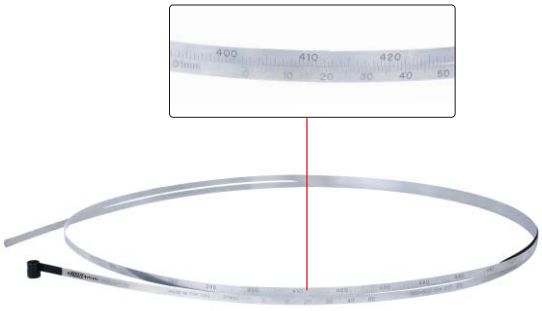
型号		直径测量范围	精度
A型	B型		
7127-A302	7127-B302	Ø50-300mm	±0.09mm
7127-A312	7127-B312	Ø100-300mm	±0.09mm
7127-A602	7127-B602	Ø300-600mm	±0.09mm
7127-A902	7127-B902	Ø600-900mm	±0.09mm
7127-A612	7127-B612	Ø50-600mm	±0.14mm
7127-A912	7127-B912	Ø300-900mm	±0.14mm
7127-A1202	7127-B1202	Ø600-1200mm	±0.14mm
7127-A1212	7127-B1212	Ø900-1200mm	±0.14mm
7127-A1502	7127-B1502	Ø1200-1500mm	±0.14mm
7127-A1802	7127-B1802	Ø1500-1800mm	±0.14mm

可定制

外径尺

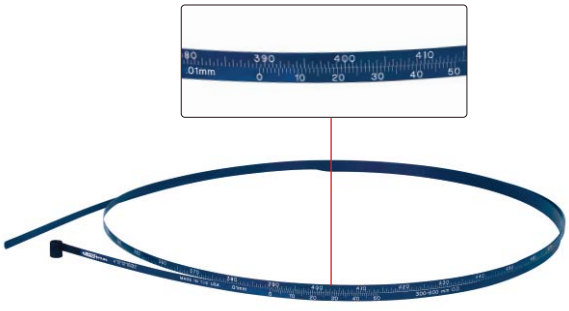
INSIZE PLUS

A型：不锈钢材质



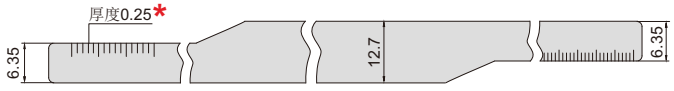
7128-A601

B型：蓝色涂层(便于读数)



7128-B601

单位: mm



- 符合企业标准
- 用于测量管子、轮胎等的外径
- 分度值: 0.01mm

型号		直径测量范围	精度
A型	B型		
7128-A50*	–	Ø15-50mm	±0.03mm
7128-A200*	7128-B200*	Ø28-200mm	±0.03mm
7128-A300*	7128-B300*	Ø28-300mm	±0.03mm
7128-A301	7128-B301	Ø50-300mm	±0.03mm
7128-A302	7128-B302	Ø100-300mm	±0.03mm
7128-A600	7128-B600	Ø50-600mm	±0.03mm
7128-A601	7128-B601	Ø300-600mm	±0.03mm
7128-A900	7128-B900	Ø300-900mm	±0.03mm
7128-A901	7128-B901	Ø600-900mm	±0.03mm
7128-A1200	7128-B1200	Ø600-1200mm	±0.03mm
7128-A1201	7128-B1201	Ø900-1200mm	±0.03mm
7128-A1500	7128-B1500	Ø1200-1500mm	±0.03mm
7128-A1800	7128-B1800	Ø1500-1800mm	±0.03mm
7128-A2100	7128-B2100	Ø1800-2100mm	±0.03mm
7128-A2400	7128-B2400	Ø2100-2400mm	±0.03mm
7128-A2700	7128-B2700	Ø2400-2700mm	±0.03mm
7128-A3000	7128-B3000	Ø2700-3000mm	±0.03mm
7128-A3300	7128-B3300	Ø3000-3300mm	±0.03mm
7128-A3600	7128-B3600	Ø3300-3600mm	±0.03mm
7128-A3900	7128-B3900	Ø3600-3900mm	±0.09mm
7128-A4200	7128-B4200	Ø3900-4200mm	±0.09mm
7128-A4500	7128-B4500	Ø4200-4500mm	±0.09mm
7128-A4800	7128-B4800	Ø4500-4800mm	±0.09mm
7128-A5100	7128-B5100	Ø4800-5100mm	±0.09mm
7128-A5400	7128-B5400	Ø5100-5400mm	±0.09mm
7128-A5700	7128-B5700	Ø5400-5700mm	±0.14mm

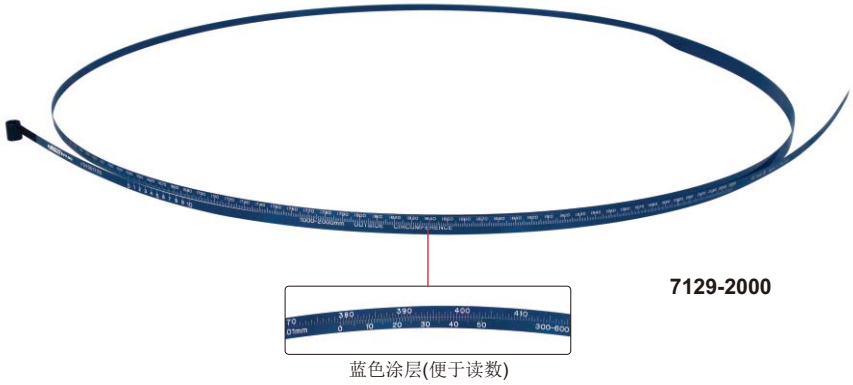
型号		直径测量范围	精度
A型	B型		
7128-A6000	7128-B6000	Ø5700-6000mm	±0.14mm
7128-A6300	7128-B6300	Ø6000-6300mm	±0.14mm
7128-A6600	7128-B6600	Ø6300-6600mm	±0.14mm
7128-A6900	7128-B6900	Ø6600-6900mm	±0.14mm
7128-A7200	7128-B7200	Ø6900-7200mm	±0.14mm
7128-A7500	7128-B7500	Ø7200-7500mm	±0.18mm
7128-A7800	7128-B7800	Ø7500-7800mm	±0.18mm
7128-A8100	7128-B8100	Ø7800-8100mm	±0.18mm
7128-A8400	7128-B8400	Ø8100-8400mm	±0.18mm
7128-A8700	7128-B8700	Ø8400-8700mm	±0.18mm
7128-A9000	7128-B9000	Ø8700-9000mm	±0.18mm
7128-A9300	7128-B9300	Ø9000-9300mm	±0.23mm
7128-A9600	7128-B9600	Ø9300-9600mm	±0.23mm
7128-A9900	7128-B9900	Ø9600-9900mm	±0.23mm
7128-A10200	7128-B10200	Ø9900-10200mm	±0.23mm
7128-A10500	7128-B10500	Ø10200-10500mm	±0.23mm
7128-A10800	7128-B10800	Ø10500-10800mm	±0.23mm
7128-A11100	7128-B11100	Ø10800-11100mm	±0.27mm
7128-A11400	7128-B11400	Ø11100-11400mm	±0.27mm
7128-A11700	7128-B11700	Ø11400-11700mm	±0.27mm
7128-A12000	7128-B12000	Ø11700-12000mm	±0.27mm
7128-A12300	7128-B12300	Ø12000-12300mm	±0.27mm
7128-A12600	7128-B12600	Ø12300-12600mm	±0.27mm
7128-A12900	7128-B12900	Ø12600-12900mm	±0.32mm
7128-A13200	7128-B13200	Ø12900-13200mm	±0.32mm
7128-A13500	7128-B13500	Ø13200-13500mm	±0.32mm

*有此标示的型号厚度为0.15mm～0.18mm, 其余型号厚度为0.25mm

圆周尺

INSIZE PLUS

可定制



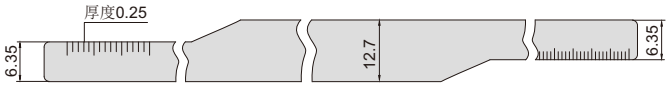
7129-2000

蓝色涂层(便于读数)

- 符合企业标准
- 分度值: 0.1mm
- 用于测量管子、轮胎等的外圆周长
- 蓝色涂层, 便于读数

型号	圆周测量范围	精度
7129-1000	100-1000mm	±0.20mm
7129-2000	1000-2000mm	±0.20mm
7129-3000	2000-3000mm	±0.20mm
7129-4000	3000-4000mm	±0.40mm

单位: mm



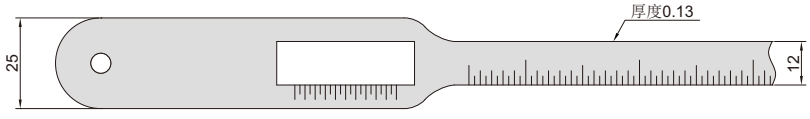
圆周尺

INSIZE PLUS

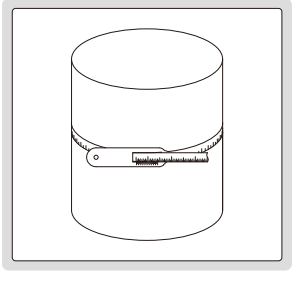


7116-115

单位: mm



- 符合企业标准
- 适合软性材料的外径, 如电缆、薄塑料管等
- 不锈钢制造, 激光刻线



型号	直径测量范围	分度值	精度
7116-115	Ø20 - 115mm	0.05mm	±0.10mm
7116-230	Ø100 - 230mm	0.05mm	±0.10mm
7116-330	Ø200 - 330mm	0.05mm	±0.15mm
7116-620	Ø300 - 620mm	0.05mm	±0.20mm

可定制

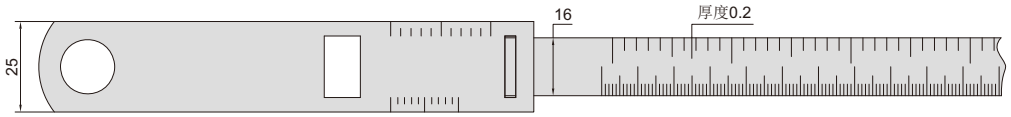
圆周尺

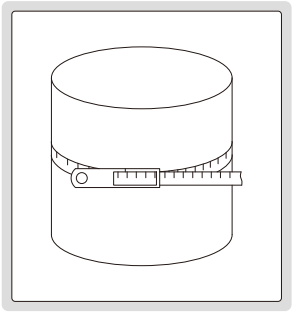
INSIZE PLUS



7115-3460

单位: mm





- 符合企业标准
- 用于测量管子、树和轮胎等的外径和外圆周长
- 激光刻线
- 不锈钢尺身

型号	圆周测量范围	直径测量范围	分度值	精度	
				圆周测量	直径测量
7115-950*	150-950mm	Ø50-300mm	0.1mm	±0.60mm	±0.20mm
7115-2200	940-2200mm	Ø300-700mm	0.1mm	±0.60mm	±0.20mm
7115-3460	2190-3460mm	Ø700-1100mm	0.1mm	±0.60mm	±0.20mm
7115-4720	3450-4720mm	Ø1100-1500mm	0.1mm	±0.90mm	±0.30mm
7115-5980	4710-5980mm	Ø1500-1900mm	0.1mm	±0.90mm	±0.30mm
7115-7230	5970-7230mm	Ø1900-2300mm	0.1mm	±1.05mm	±0.35mm
7115-8500	7220-8500mm	Ø2300-2700mm	0.1mm	±1.20mm	±0.40mm
7115-9760	8490-9760mm	Ø2700-3100mm	0.1mm	±1.35mm	±0.45mm
7115-11010	9730-11010mm	Ø3100-3500mm	0.1mm	±1.50mm	±0.50mm

*当直径测量范围为Ø50-100mm时, 测量圆周的精度为±0.90mm, 测量直径的精度为±0.30mm.

内圆周尺

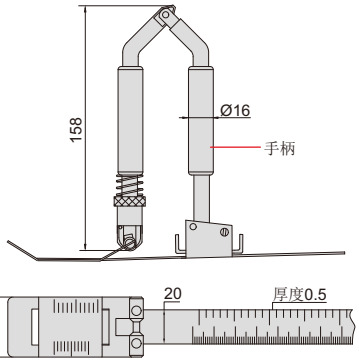
INSIZE PLUS

- 符合企业标准
- 用于测量管子、皮带等内径和内圆周长
- 激光刻线
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 手柄(型号**7125-HOLDER**)



7125-1550

单位: mm



使用



手柄

型号
7125-HOLDER

型号	圆周测量范围	直径测量范围	分度值	精度	
				圆周测量	直径测量
7125-1550	720-1550mm	Ø230-490mm	0.1mm	±0.35mm	±0.20mm
7125-2200	940-2200mm	Ø300-700mm	0.1mm	±0.35mm	±0.20mm
7125-3460	2190-3460mm	Ø700-1100mm	0.1mm	±0.45mm	±0.23mm
7125-4720	3450-4720mm	Ø1100-1500mm	0.1mm	±0.45mm	±0.23mm
7125-5980	4710-5980mm	Ø1500-1900mm	0.1mm	±0.50mm	±0.25mm
7125-7230	5970-7230mm	Ø1900-2300mm	0.1mm	±0.55mm	±0.27mm
7125-8500	7220-8500mm	Ø2300-2700mm	0.1mm	±0.55mm	±0.27mm

数显圆弧半径卡尺

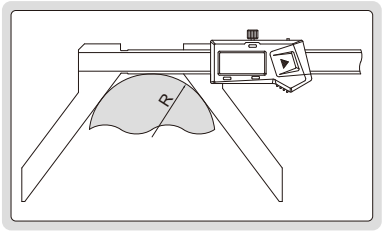
数据传输

视频

- 符合企业标准
- 用于测量劣弧的半径
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



1189-150B

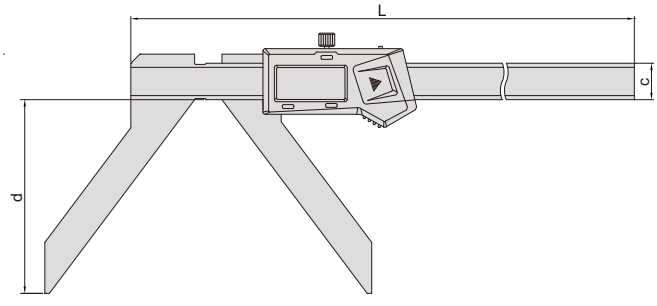


带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配) **(mm)**

型号	测量范围(R)	精度	L	c	d
1189-150B	5-150mm/0.2-6"	±0.05mm	263	16	65
1189-200B	5-200mm/0.2-8"	±0.07mm	313	16	85

内置无线 **(mm)**

型号	测量范围(R)	精度	L	c	d
1189-150BWL	5-150mm/0.2-6"	±0.05mm	263	16	65
1189-200BWL	5-200mm/0.2-8"	±0.07mm	313	16	85



数据传输

检验证书

大尺寸直径测量仪
型号 ISQ-RA600

INSIZE PLUS

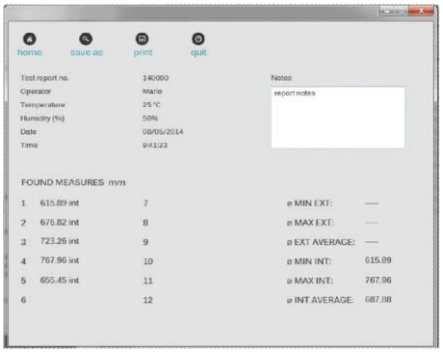
视频





软件光盘 (标配)

- 符合企业标准
- 用于测量大尺寸外径或内径
- 自动判断并显示外径或内径
- 钛合金手柄, 重量轻
- 带背光LCD显示屏, 可翻转180°以便读数
- 可存储12组数据并计算平均值
- 带最小值和最大值测量模式
- 可以锁定屏幕
- 可显示角度
- 带生产厂检验证书



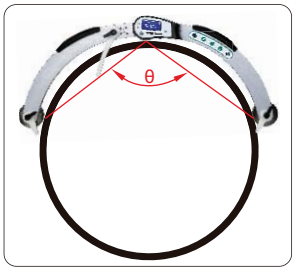
软件(标配), 数据输出, 保存和打印



外径测量



内径测量



显示角度

技术参数

量程	外径	Ø500~6000mm/19.69~236.22"
	内径	Ø1100~6000mm/43.31~236.22"
分辨率		0.01mm/0.001"
精度		±(0.01+D²/30)mm(D为被测直径, 单位m)
电源		可充电锂电池, 可提供8小时连续工作电量
重量		3.8kg

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个

精度举例

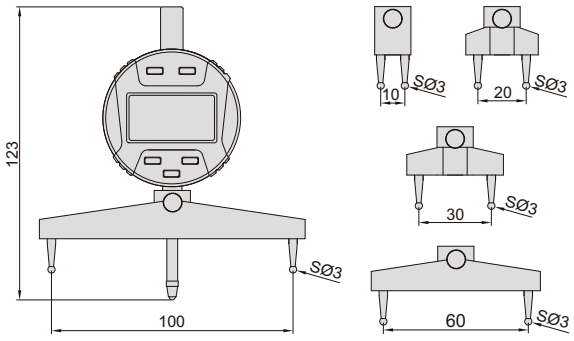
直径	精度
500mm	±0.018mm
1000mm	±0.043mm
1500mm	±0.085mm
2000mm	±0.143mm
2500mm	±0.218mm
3000mm	±0.310mm
4000mm	±0.543mm
5000mm	±0.843mm
6000mm	±1.210mm

数显半径规(低精度)

视频

注意: 无数据接口

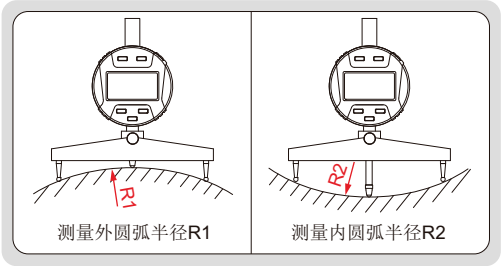
单位: mm





2183

- 符合企业标准
- 分辨率: 0.005mm/0.0002"
- 按键: 开/关, 数据保持, 公/英制转换, 选择量爪, 置零
- 用于测量内圆弧和外圆弧的半径
- 显示屏可旋转320°
- 配有五个测量爪用于测量不同尺寸的圆弧
- CR2032电池, 自动关机



型号	外径测量范围(R1)	内径测量范围(R2)	精度(mm)
2183	5-910mm/0.2-35.83"	7-910mm/0.3-35.83"	±0.01R*

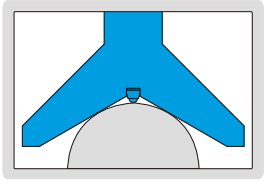
*R是被测量的半径。例如, 半径为100mm, 则精度为±0. 01x100=±1mm

8

数显半径规

视频

应用



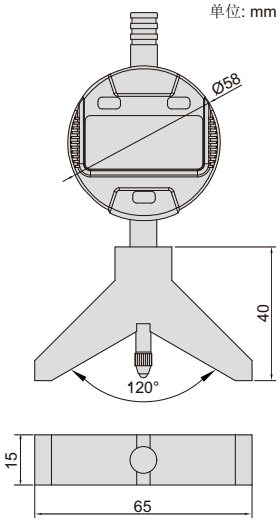
对零针规(标配)





2188-55

单位: mm



- 符合企业标准
- 用于测量外圆弧的半径, 测量面圆弧角需大于60°
- 显示半径值, 无需换算
- 按键: 开/关, 置零, 设置初始值, 公/英制转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据输出
- 不锈钢底座
- 标配对零针规
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M**, **7302-40M**, **7305-40M**)

型号	测量范围(半径)	分辨率	精度
2188-55	4-53mm/0.16-2.09"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm

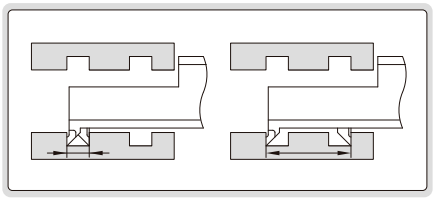
数据传输

数显内槽卡尺



1122-300

- 符合企业标准
- 测量内沟槽宽度和间距
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身

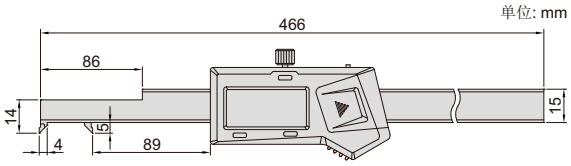


带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	精度
1122-300	4-300mm/0.16-12"	±0.04mm

内置无线

型号	测量范围	精度
1122-300WL	4-300mm/0.16-12"	±0.04mm



9

凹槽千分尺

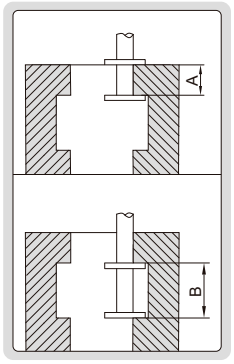
- 符合企业标准
- 用于测量凹槽宽度及位置
- 分度值: 0.01mm
- 双排刻线分别用于外测及内测
- 直进式, 测头不旋转

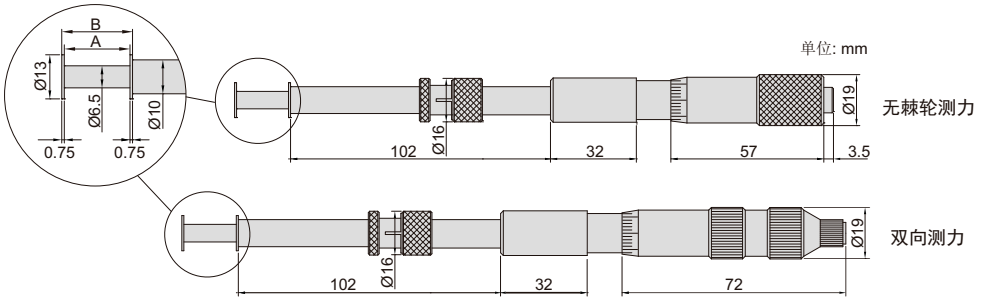


3287-25AC



3287-50BC





无棘轮测力

型号	外测范围(A)	内测范围(B)	精度
3287-25AC	0-25mm	1.6-26.5mm	10μm
3287-50AC	25-50mm	26.5-51.5mm	10μm
3287-75AC	50-75mm	51.5-76.5mm	10μm
3287-100AC	75-100mm	76.5-101.5mm	10μm

双向测力

型号	外测范围(A)	内测范围(B)	精度
3287-25BC	0-25mm	1.6-26.5mm	10μm
3287-50BC	25-50mm	26.5-51.5mm	10μm
3287-75BC	50-75mm	51.5-76.5mm	10μm
3287-100BC	75-100mm	76.5-101.5mm	10μm

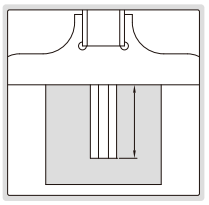
圆杆数显深度尺

详见页码82

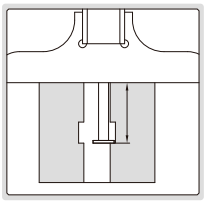


1148-120

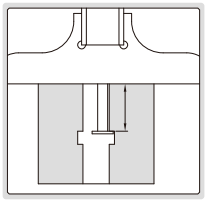
测量小孔(>Ø4mm)的深度



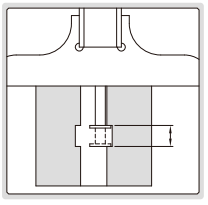
测量孔内沟槽的深度



测量孔内沟槽的深度



测量孔内沟槽的宽度



枪式内沟槽宽量表

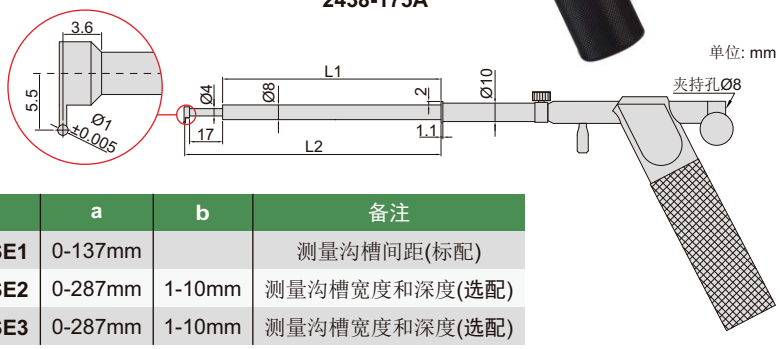
INSIZE PLUS

- 符合企业标准
- 测量沟槽宽度和沟槽间距
- 精度: 5μm
- 硬质合金测头
- 测头活动行程: 10mm
- 使用量块对零
- 可选附件: 百分表, 千分表, 量块

视频



2438-175A



主体(标配基座2438-BASE1)

型号	L1	L2
2438-175A	119mm	137mm
2438-325A	269mm	287mm

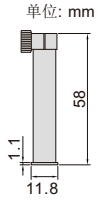
基座

型号	a	b	备注
2438-BASE1	0-137mm		测量沟槽间距(标配)
2438-BASE2	0-287mm	1-10mm	测量沟槽宽度和深度(选配)
2438-BASE3	0-287mm	1-10mm	测量沟槽宽度和深度(选配)



2438-BASE1(标配)

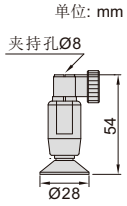
单位: mm





2438-BASE2(选配)

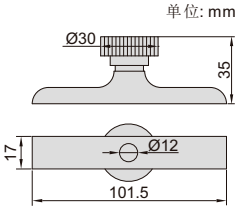
单位: mm





2438-BASE3(选配)

单位: mm



应用



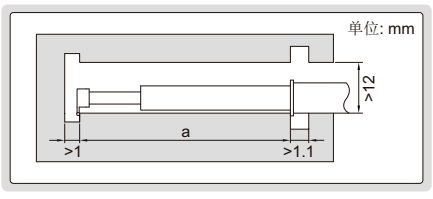
应用



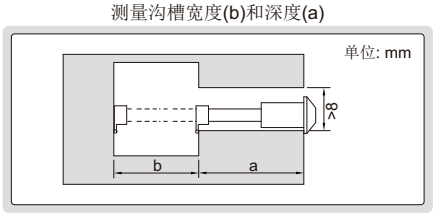
应用



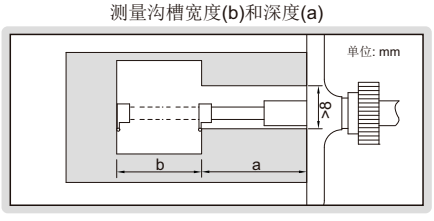
测量沟槽间距(a)



测量沟槽宽度(b)和深度(a)



测量沟槽宽度(b)和深度(a)

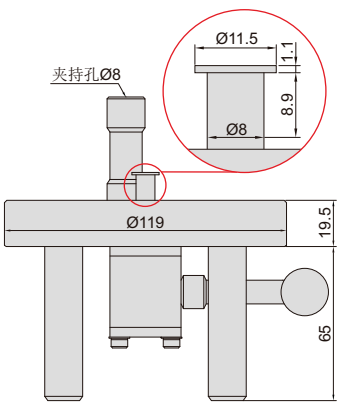


槽宽测量台

INSIZE PLUS

视频

单位: mm

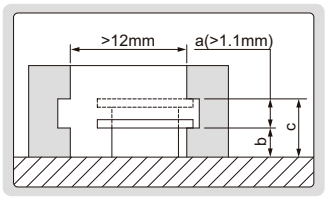




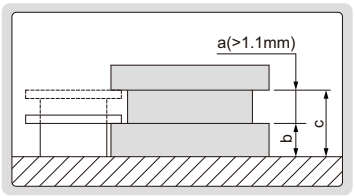
表头选配

2946-8

内槽测量



外槽测量



- 符合企业标准
- 测量内槽和外槽的宽度(a, >1.1mm)及深度(b, c)
- 标配3mm量块用于对零
- 可选附件: 百分表

型号	行程	精度
2946-8	8mm	0.02mm

涨簧式槽宽量表

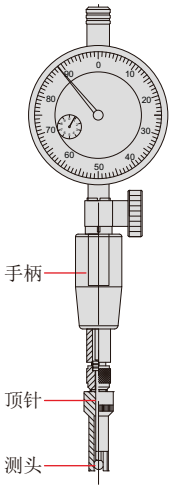
INSIZE PLUS

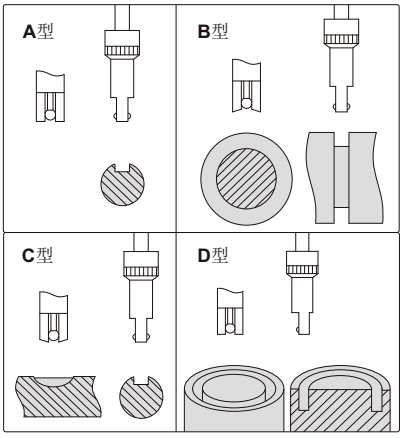
9

视频

表头选配







测头

型号*	测量范围
2434-X□□□□□	0.95-1.55mm
2434-X□□□□□	1.5-2.45mm
2434-X□□□□□	2.3-4.2mm
2434-X□□□□□	4.15-9.3mm
2434-X□□□□□	9.2-20.6mm

***X**代表测头类型**(A, B, C, D)**

测头型号举例: (mm)

型号	类型	测量范围
2434-A6D6H7	**A**	6.6H7
2434-B18D2H8	**B**	18.2H8

注意:"D"代表小数点

顶针

型号	适用的测头
2426-N1D4	0.95-1.55mm
2426-N2D25	1.5-2.45mm
2426-N4	2.3-4.2mm
2434-N9	4.15-9.3mm
2434-N20	9.2-20.6mm



2426-HOLDER1



2426-HOLDER2



2434-A4-SETTER

- 符合企业标准
- 两瓣式测头
- 精度(不含表头):
  3μm(测量范围1~10mm),
  4μm(测量范围10~20.6mm)
- 重复精度(不含表头): 1μm

手柄

型号	备注	适用的测头
2426-HOLDER1	不可伸缩	所有测头
2426-HOLDER2	可伸缩(防止测头磨损)	所有测头

校准块

型号	备注
2434-X□□□□□**-SETTER**	根据测头定制

槽宽精密塞规

INSIZE PLUS

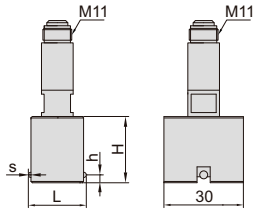
根据工件定制

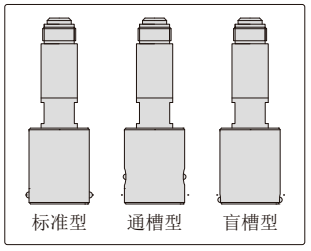
视频



- 符合企业标准

单位: mm

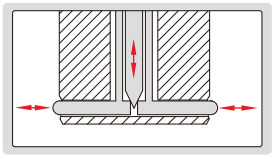




测头技术参数 (mm)

测量范围(L)		3.1-4	4.1-6	6.1-9	9.1-12	12.1-20	20.1-40	40.1-60	60.1-130
测头行程(s)		0.15	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
测头高度(h)	通用型	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	4
	通槽型	6	6	6	10	10	10	10	10
	盲槽型	1	1	1	1	1	1.2	1.2	1.2
衬套高度(H)		根据 h 具体尺寸定制					25	25	25
重复精度		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

测量原理



测头

型号	类型
4654-A□□□□	通用型
4654-B□□□□	通槽型
4654-C□□□□	盲槽型

测头型号举例: (mm)

型号	类型	测量范围
4654-A30D6K7 *	通槽型	30.6K7
4654-B18D2K8 *	通槽型	18.2K8

* "D"代表小数点

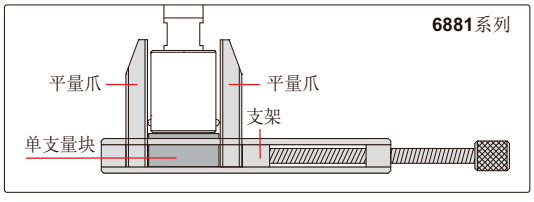
手柄(选配)

型号	长度(L)	备注
4653-150	45mm	不可伸缩
4653-1105	105mm	不可伸缩
4653-1235	235mm	不可伸缩
4653-H70	70mm	可伸缩



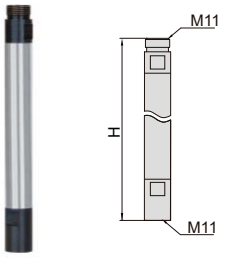
校对规(选配)

- 需选配校对规校准,
  可选量块及量块附件(型号**6881**系列)



手柄延长杆(选配)

型号	长度(H)
4653-R50	50mm
4653-R100	100mm
4653-R250	250mm
4653-R500	500mm



直进式，测头不旋转

检验证书



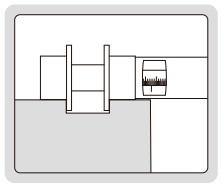
键槽千分尺

INSIZE PLUS

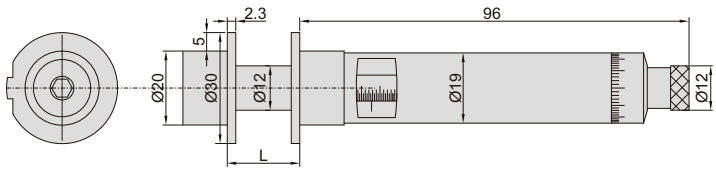


3657-30

- 符合企业标准
- 分度值: 0.01mm
- 测力: 5-10N



单位: mm

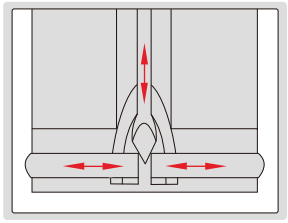


型号	测量范围(L)	精度
3657-30*	5-30mm	8μm

*带生产厂检验证书

根据工件定制

测量原理

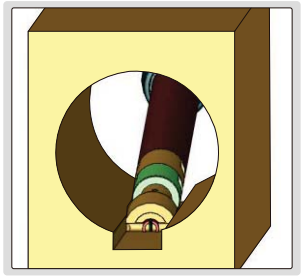


孔内键槽宽度精密塞规 型号 4660

INSIZE PLUS



应用



- 符合企业标准
- 测量孔内键槽宽度
- 测量范围: 3-50mm, 根据工件定制
- 硬质合金测头
- 重复精度(不含表头): 3-6mm: 1.5μm; 6.1-50mm: 1μm
- 可选附件: 杠杆比较仪, 量块, 量块附件(**6881**系列)

定制
可定制其它等级, 如N9
可定制25~100mm范围内的任意尺寸

键槽极限塞规

INSIZE PLUS



4864-10

- 符合JJG光滑极限量规国家计量检定规程
- 等级P9

型号	规格(mm)
4864-D5	0.5
4864-D8	0.8
4864-1	1
4864-1D1	1.1
4864-1D3	1.3
4864-1D6	1.6
4864-1D8	1.8
4864-1D9	1.9

型号	规格(mm)
4864-2	2
4864-3	3
4864-4	4
4864-5	5
4864-6	6
4864-7	7
4864-8	8
4864-9	9

型号	规格(mm)
4864-10	10
4864-11	11
4864-12	12
4864-13	13
4864-14	14
4864-15	15
4864-16	16
4864-17	17

型号	规格(mm)
4864-18	18
4864-19	19
4864-20	20
4864-21	21
4864-22	22
4864-23	23
4864-24	24
4864-25	25

键槽测深塞规

INSIZE PLUS

定制
可定制其它等级, 如N9, P8

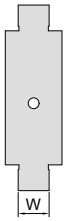


4862-75

应用







4862-A12

支架 (mm)

型号	适用的轴径(Ø)	适用的测头
4862-30	10-30	3, 4, 5, 6, 8
4862-75	30-75	10, 12, 14, 16, 18, 20
4862-150	75-150	22, 25, 28, 32, 36
4862-230	150-230	40, 45, 50
4862-330	230-330	56, 63, 70

- 符合企业标准
- 测量轴键槽的宽度和深度
- 等级P9
- 测深分度值: 0.1mm

测头(选配) (mm)

型号	规格(W)
4862-A3	3
4862-A4	4
4862-A5	5
4862-A6	6
4862-A8	8
4862-A10	10
4862-A12	12
4862-A14	14
4862-A16	16
4862-A18	18
4862-A20	20

测头(选配) (mm)

型号	规格(W)
4862-A22	22
4862-A25	25
4862-A28	28
4862-A32	32
4862-A36	36
4862-A40	40
4862-A45	45
4862-A50	50
4862-A56	56
4862-A63	63
4862-A70	70

10

孔内键槽测深塞规

INSIZE PLUS

定制
可定制其它等级, 如JS9, P8

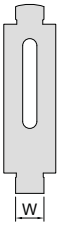


4863-50

应用







4863-A12

支架 (mm)

型号	适用的孔径(Ø)	适用的测头
4863-17	10-17	3, 4, 5
4863-30	17-30	6, 8
4863-50	30-50	10, 12, 14
4863-75	50-75	16, 18, 20
4863-110	75-110	22, 25, 28
4863-150	110-150	32, 36
4863-230	150-230	40, 45, 50
4863-290	230-290	56, 63
4863-330	290-330	70

- 符合企业标准
- 测量轮轴键槽的宽度和深度
- 等级P9
- 测深分度值: 0.1mm

测头(选配) (mm)

型号	规格(W)
4863-A3	3
4863-A4	4
4863-A5	5
4863-A6	6
4863-A8	8
4863-A10	10
4863-A12	12
4863-A14	14
4863-A16	16
4863-A18	18
4863-A20	20

测头(选配) (mm)

型号	规格(W)
4863-A22	22
4863-A25	25
4863-A28	28
4863-A32	32
4863-A36	36
4863-A40	40
4863-A45	45
4863-A50	50
4863-A56	56
4863-A63	63
4863-A70	70

键槽对称度量规

INSIZE PLUS

视频

表头选配

测头



4861-80

- 符合企业标准
- 测量键槽对称度
- 可选附件: 百分表

型号	适用工件直径	精度
4861-80	Ø8-80mm	±0.01mm

固定块(选配, 需提供键槽尺寸公差)

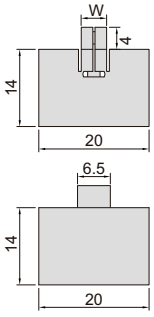
型号	规格(W)
4861-A□□*	3-20mm

*根据工件定制

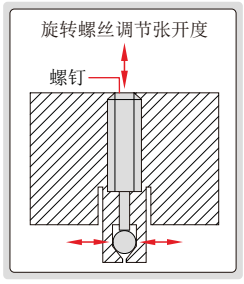


4861-A4D5

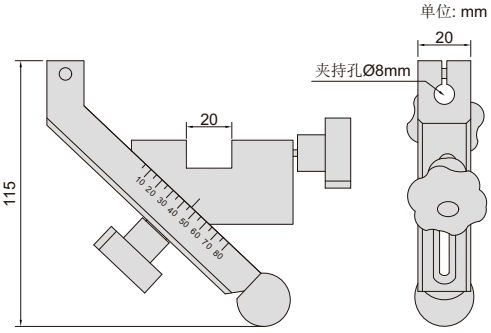
单位: mm

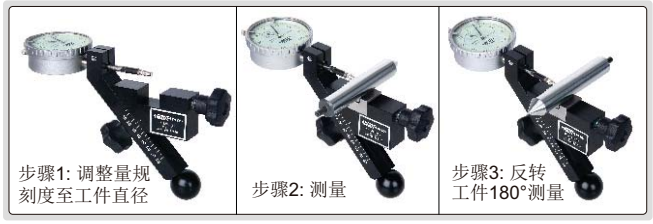


安装固定块

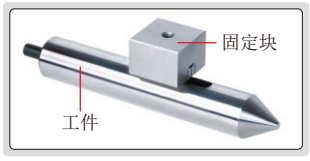


单位: mm





使用



10

键槽对称度卡规

INSIZE PLUS

数据传输

视频

- 符合企业标准
- 测量键槽对称度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 数据保持, 数值预置
- CR2032电池
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**)

数据传输线(选配)
型号**7303-1**

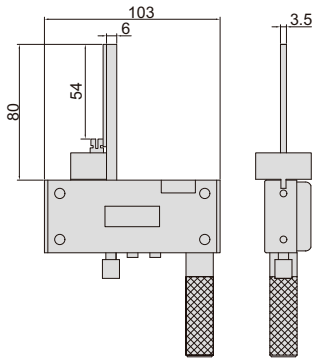




2169-100

型号	适用工件直径	重复性	精度
2169-100	Ø8-100mm/0.31-4"	±0.01mm	±0.02mm

单位: mm



固定块(选配, 需提供键槽尺寸公差)

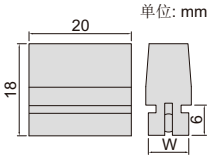
型号	规格(W)
2169-A4*	4mm
2169-A6*	6mm
2169-A8*	8mm
2169-A10*	10mm
2169-A12*	12mm

*可定制其它挡块

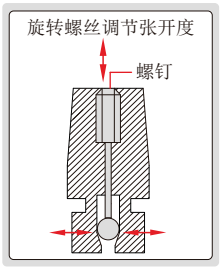


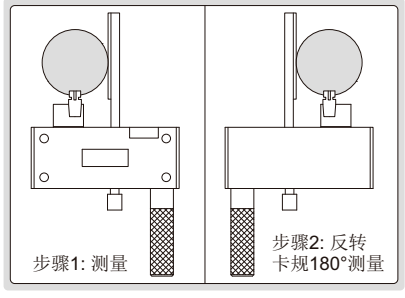
2169-A8

单位: mm



安装固定块



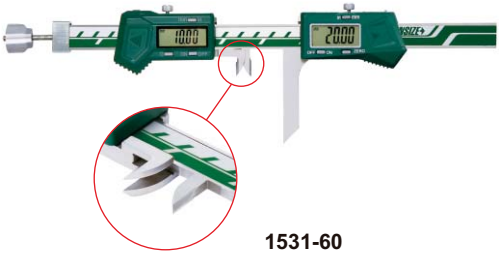


键槽对称度卡尺

INSIZE PLUS

视频

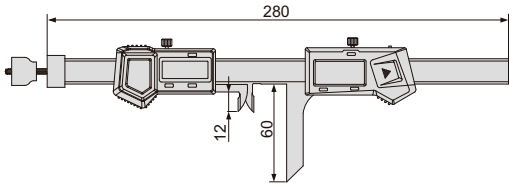
数据传输



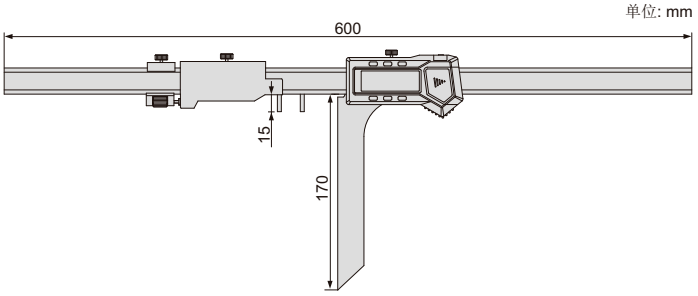
1531-60

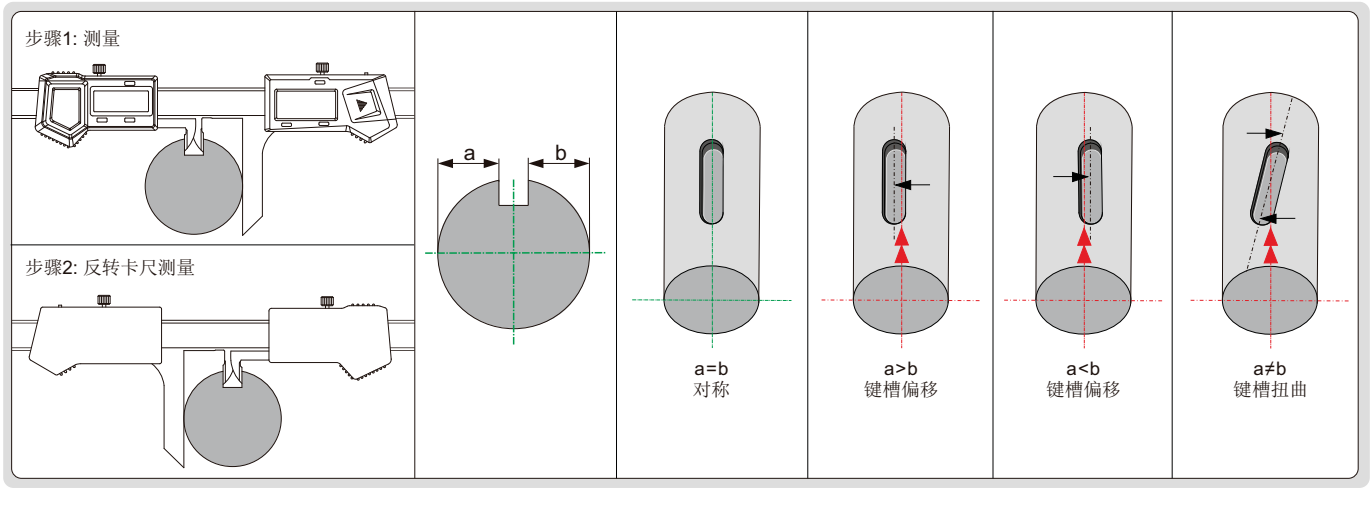


1531-200



单位: mm





- 符合企业标准
- 测量键槽对称度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键功能: 置零, 开/关, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-22, 7302-22, 7305-22**)

型号	适用键槽宽度	适用工件直径	精度	备注
1531-60	6-38mm	Ø10-120mm	±0.05mm	可测量键槽宽度
1531-200	4-130mm	Ø8-400mm	±0.05mm	不可测量键槽宽度

键槽对称度量规

视频

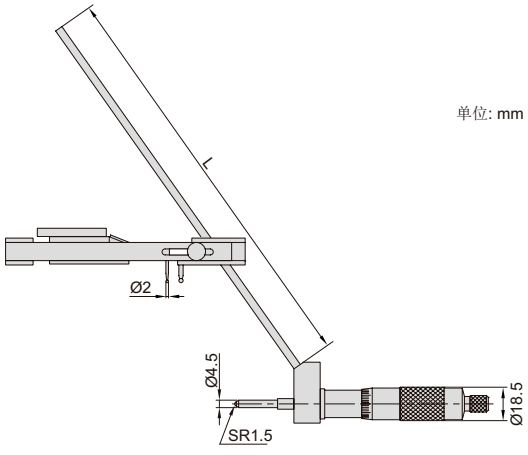


4865-10



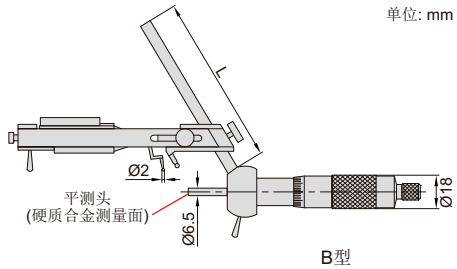
4865-14

单位: mm



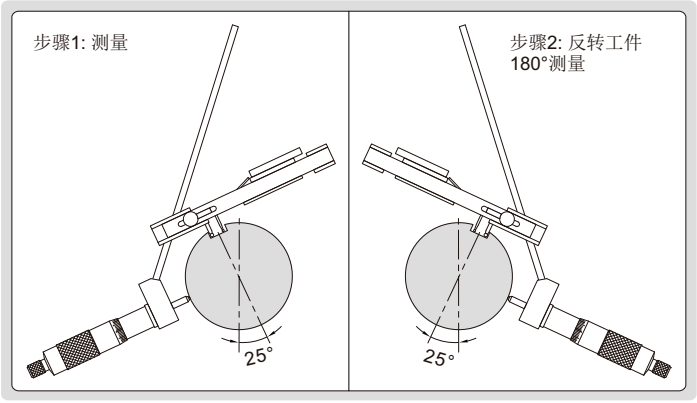
A型

单位: mm



B型

应用



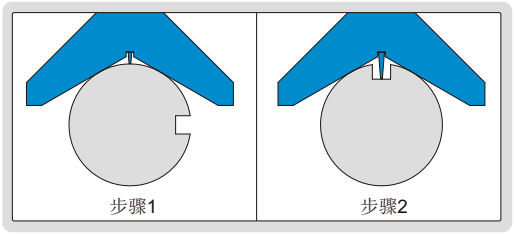
- 符合企业标准
- 用于测量轴键槽的对称度

型号	测量范围		分度值	精度	L	类型
	轴外径	键槽宽度				
4865-10	10-40mm	3.8-6mm	0.01mm	0.02mm	150mm	A型
4865-20	20-200mm	6-28mm	0.01mm	0.02mm	240mm	A型
4865-14	14-110mm	5-28mm	0.01mm	0.02mm	100mm	B型

数显键槽深度规

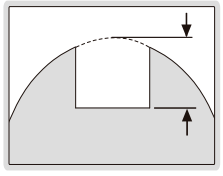
视频

数据传输



- 符合企业标准
- 测量直径为Ø10-100mm的圆柱形工件的键槽深度
- 按键: 开/关, 置零, 公英制转换,
  相对/绝对测量转换, 设置初始值,
  变换测量方向
- CR2032电池, 自动关机
- 数据输出
- 不锈钢底座
- 针测头
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M**, **7302-40M**, **7305-40M**)

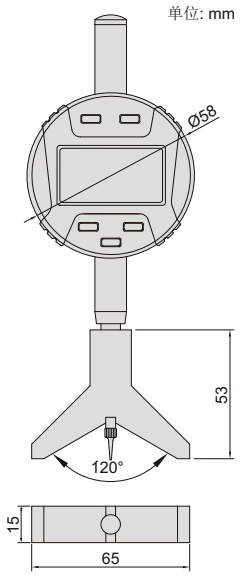
测量键槽深度





2182-25

单位: mm

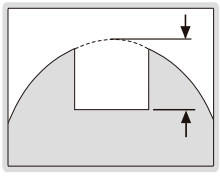


型号	测量范围	数显表分辨率	精度
2182-25	0-25.4mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm

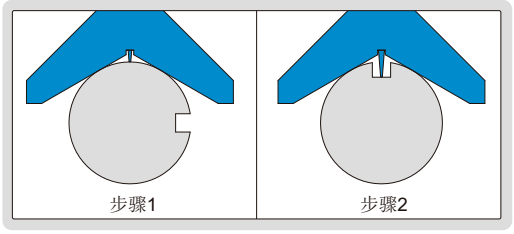
10

键槽深度规

测量键槽深度



视频

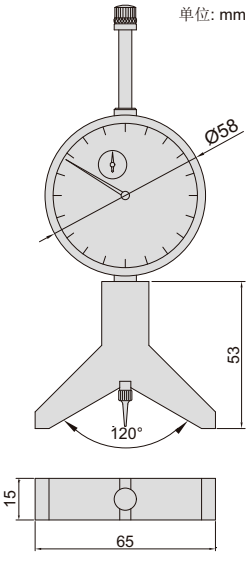


- 符合企业标准
- 测量直径为Ø10-100mm的圆柱形工件的键槽深度
- 不锈钢底座,
- 针测头



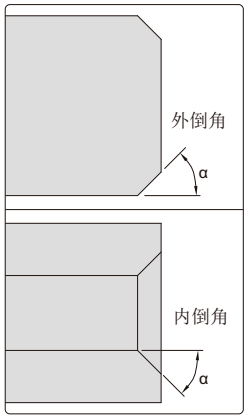
2189-30

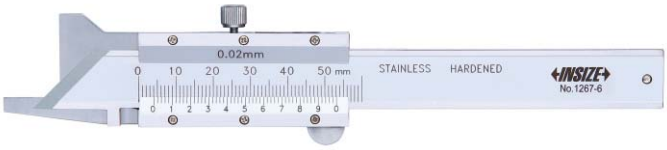
单位: mm



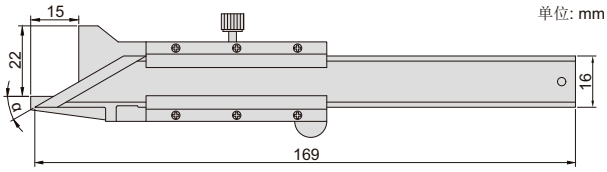
型号	测量范围	表头分度值	精度
2189-30	0-30mm	0.01mm	±0.03mm

倒角规





1267-6

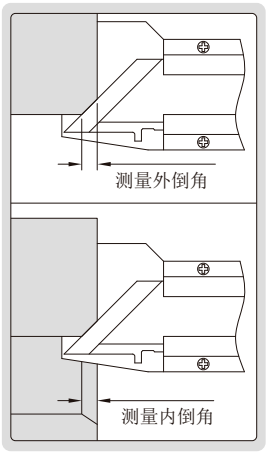


单位: mm

- 符合企业标准
- 测量30°/45°/60°倒角尺寸
- 分度值: 0.02mm
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

型号	测量范围	精度	倒角(α)
1267-6	0-10mm	±0.06mm	45°
1267-63	0-10mm	±0.06mm	30°
1267-66	0-10mm	±0.06mm	60°

测量倒角尺寸



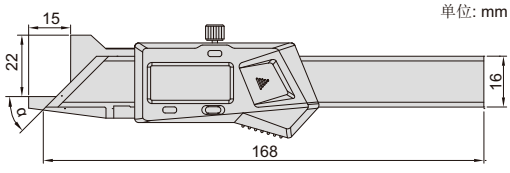
数显倒角规

数据传输

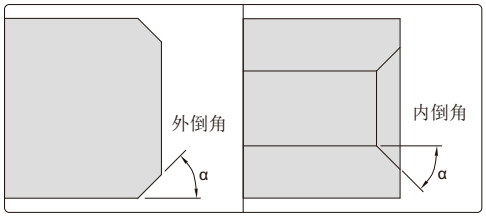
- 符合企业标准
- 测量30°/45°/60°倒角尺寸
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



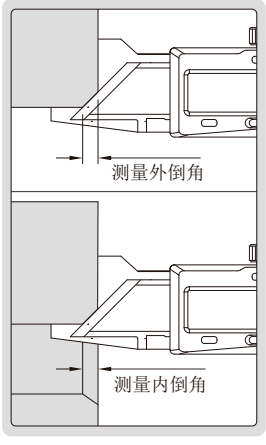
1180-6



单位: mm



测量倒角尺寸



带数据接口(数据线型号7315-21, 7302-21, 7305-21, 选配)

型号	测量范围	精度	倒角(α)
1180-6	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	45°
1180-63	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	30°
1180-66	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	60°

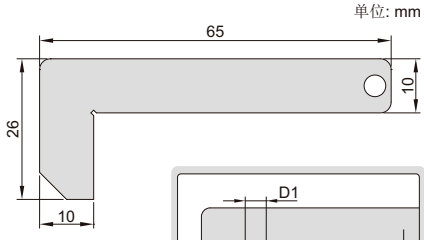
内置无线

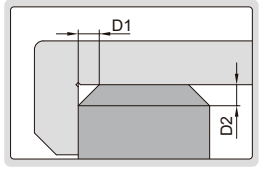
型号	测量范围	精度	倒角(α)
1180-6WL	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	45°
1180-63WL	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	30°
1180-66WL	0-10mm/0-0.39"	±0.06mm	60°

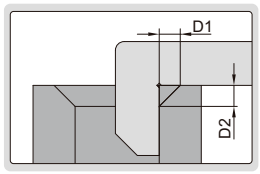
倒角规

- 符合企业标准
- 用于测量内外倒角
- 不锈钢制造

单位: mm







型号	分度值	精度
4844-1	0.5mm	±0.25mm



4844-1

倒角高度规

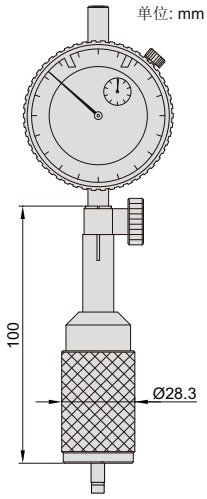
INSIZE PLUS

检验证书

视频



2943-1



校对规(标配)

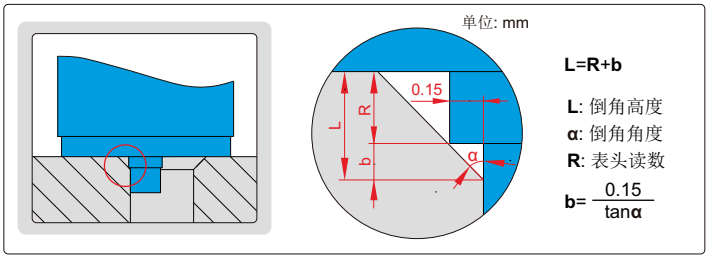


- 符合企业标准
- 测量内、外倒角的高度
- 适用于孔径≥6mm, 倒角α≥30°
- 标配校对规

型号	测量范围(L)	分度值	精度
2943-1*	0.2-5mm	0.01mm	±0.02mm

*带生产厂检验证书

测量原理



11

数显倒角高度规

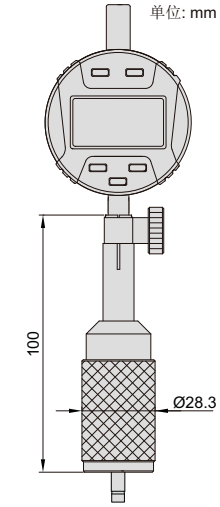
INSIZE PLUS

检验证书

视频



2944-1



校对规(标配)

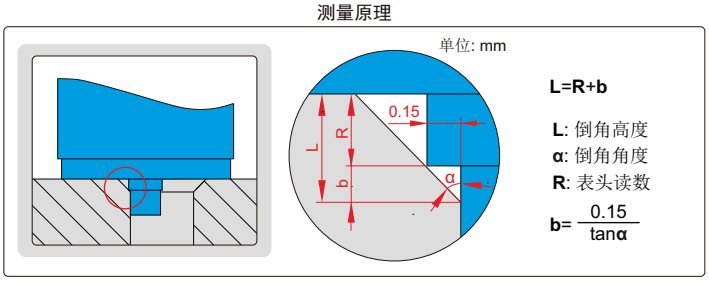


- 符合企业标准
- 测量内、外倒角的高度
- 适用于孔径≥6mm, 倒角α≥30°
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 标配校对规
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

型号	测量范围(L)	精度
2944-1*	0.2-5mm/0.008-0.197"	±0.02mm

*带生产厂检验证书

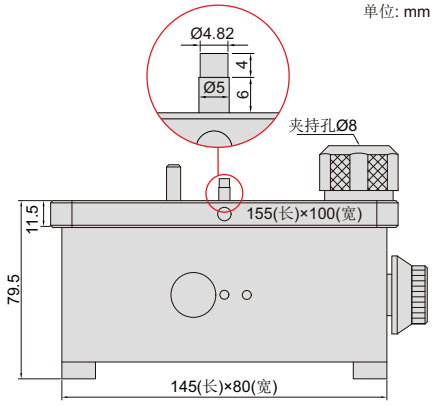
测量原理



倒角高度测量台

INSIZE PLUS

视频



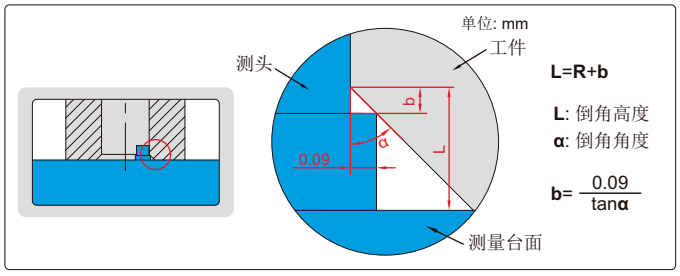


2948-5

- 符合企业标准
- 测量内、外倒角的高度
- 适用工件: 外径Ø4~120mm, 内径Ø5~95mm
- 适用倒角15°, 20°, 25°, 30°, 45°, 60°
- 首先用标准规45°校准, 角度旋钮选择45°, 把表头初始值设置为标准规数值(0.196mm), 测量时可以直接在表头上读出倒角高度值。
- 当被测工件倒角不是45°时, 旋转角度旋钮选择相应角度, 测量时可以直接在表头上读出倒角高度值。
- 标配45°标准规
- 可选附件: 百分表, 数据传输线 (型号**7315-50M**, **7302-40M**, **7305-40M**)

型号	测量范围(倒角高度)	精度(不含表头)
2948-5	0.05-5.50mm	±0.02mm

测量原理



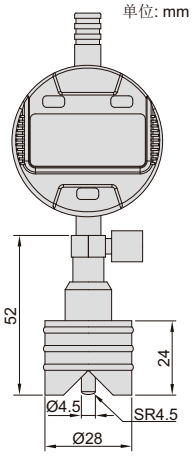
检验证书

数显倒角高度规

INSIZE PLUS



2964-10



校对规(标配)

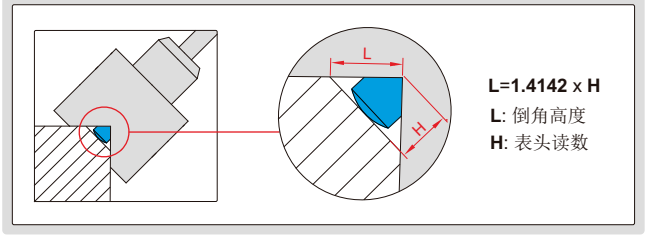


- 符合企业标准
- 测量倒角的高度
- 适用于45°倒角
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 直接读数(倒角高度), 无需计算
- 氧化钛涂层, 硬度高2200HV, 耐磨防锈
- 标配校对规
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

型号	测量范围(L)	精度
2964-10*	0.5-10mm/0.02-0.40"	±0.02mm

*带生产厂检验证书

测量原理



杠杆千分表

INSIZE PLUS

检验证书

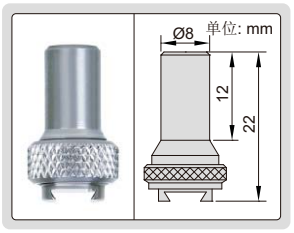
不导磁硬质合金测头

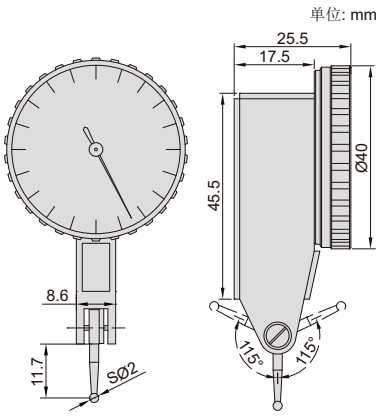
- 符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)



2897-02

夹柱(标配)





型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2897-02*	0.2mm	0.001mm	4μm	2μm	0-100-0

*带生产厂检验证书

杠杆千分表

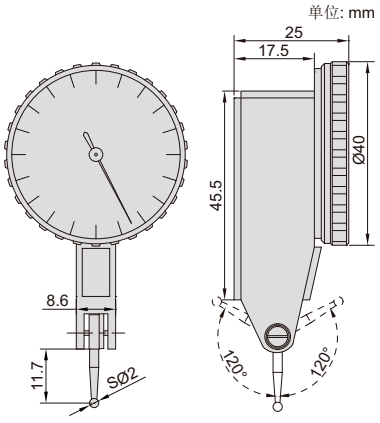
INSIZE PLUS

检验证书

2880-02R的红宝石测头



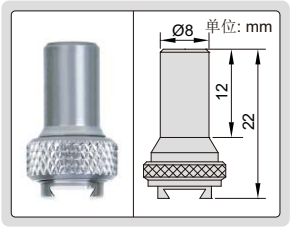
- 符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 陶瓷轴承
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)





2880-02

夹柱(标配)



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2880-02*	0.2mm	0.002mm	4μm	2μm	0-100-0	不导磁硬质合金测头
2880-02R*	0.2mm	0.002mm	4μm	2μm	0-100-0	红宝石测头

*带生产厂检验证书

杠杆百分表

INSIZE PLUS

检验证书

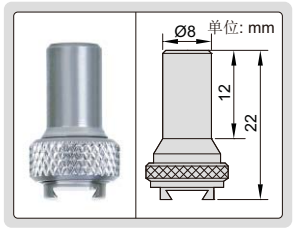
不导磁硬质合金测头

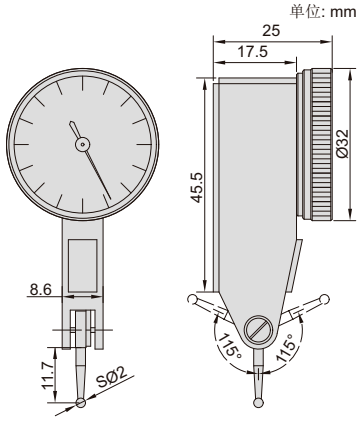
- 符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)



2895-08

夹柱(标配)





型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2895-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

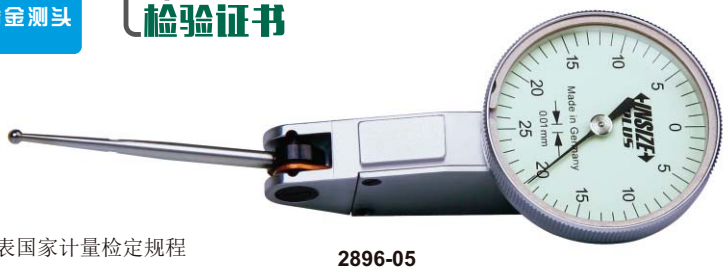
*带生产厂检验证书

不导磁硬质合金测头

检验证书

长测针杠杆百分表

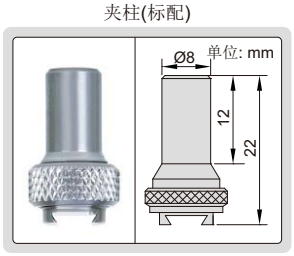
INSIZE PLUS

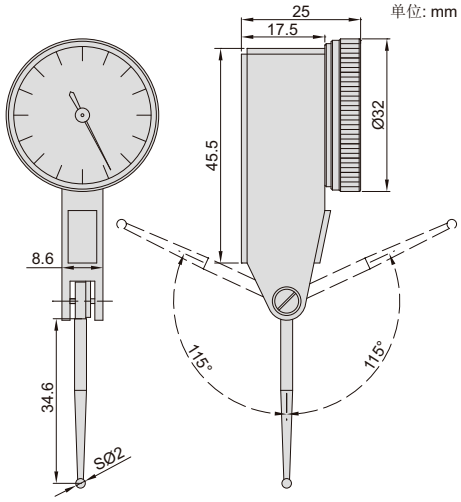


2896-05

- 符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 分度值: 0.01mm
- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)

夹柱(标配)





型号	测量范围	全程精度	回程精度	表盘读数
2896-05*	0.5mm	13μm	3μm	0-25-0

*带生产厂检验证书

不导磁硬质合金测头

检验证书

长测针端面杠杆百分表

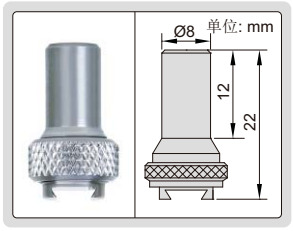
INSIZE PLUS

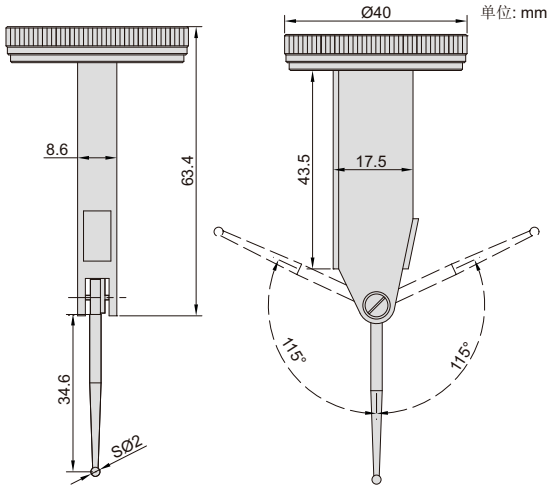


2899-05

- 符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 分度值: 0.01mm
- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)

夹柱(标配)





型号	测量范围	全程精度	回程精度	表盘读数
2899-05*	0.5mm	13μm	3μm	0-25-0

*带生产厂检验证书

不导磁硬质合金测头

检验证书

侧向杠杆百分表

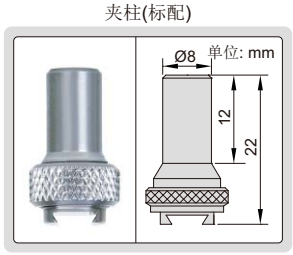
INSIZE PLUS

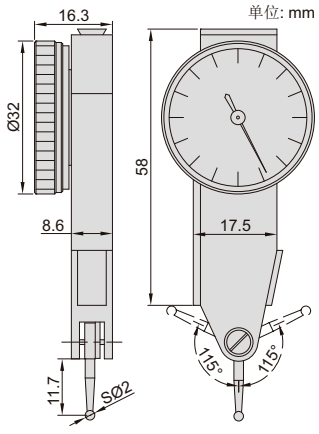


2898-08

- 符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 陶瓷轴承
- 不导磁硬质合金测头
- 双向测量
- 带一个夹柱: Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)

夹柱(标配)





型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2898-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书

杠杆千分表(经济型)

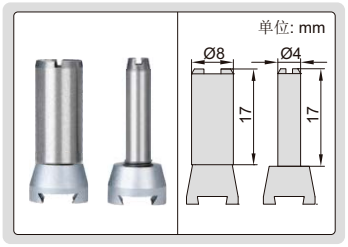
检验证书

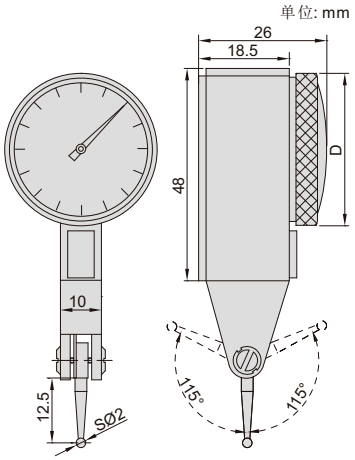
- 符合JJG杠杆表 国家计量检定规程
- 分度值: 0.002mm
- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)



2380-02C

夹柱(标配)





(mm)

型号	测量范围	全程精度	回程精度	表盘读数	D
2380-02C*	0.2mm	4μm	2μm	0-100-0	Ø30
2381-02C*	0.2mm	4μm	2μm	0-100-0	Ø37

*带生产厂检验证书

杠杆百分表

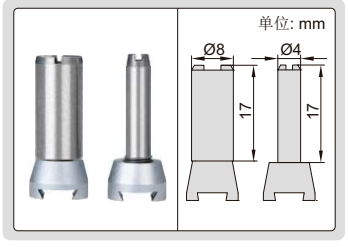
检验证书

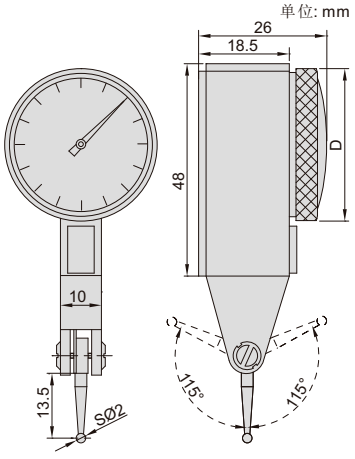
- 符合JJG杠杆表 国家计量检定规程
- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)



2380-08

夹柱(标配)





(mm)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	D
2380-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0	Ø30
2381-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0	Ø37

*带生产厂检验证书

长测针杠杆百分表

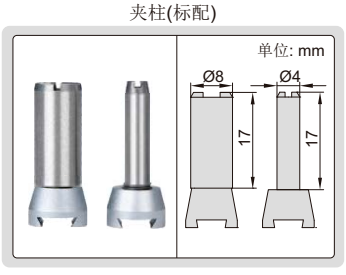
检验证书

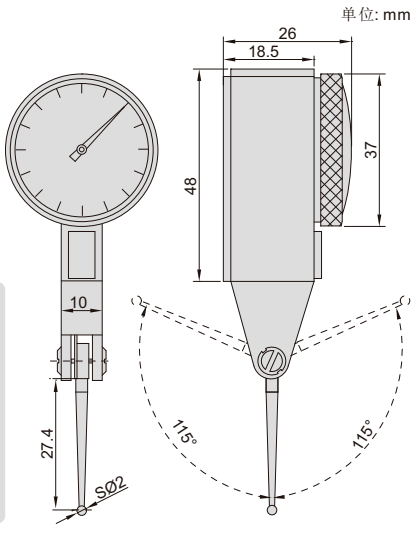
- 符合JJG杠杆表 国家计量检定规程
- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)



2383-08A

夹柱(标配)





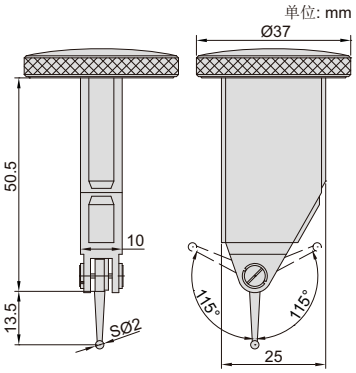
型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2383-08A*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书

端面杠杆百分表

检验证书

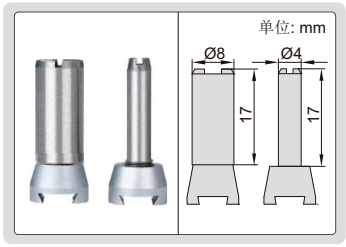
- 符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)





2398-08

夹柱(标配)



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2398-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书

斜面杠杆百分表

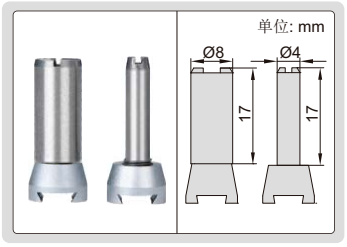
检验证书

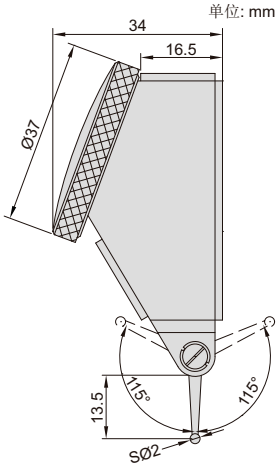
- 符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)



2399-08

夹柱(标配)





型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2399-08*	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书

12

大量程杠杆百分表

检验证书

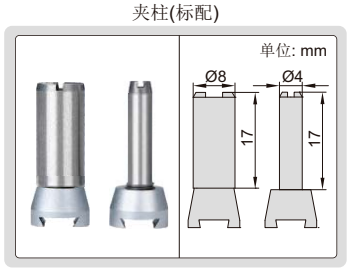
注意: 精度不符合JJG杠杆表国家计量检定规程

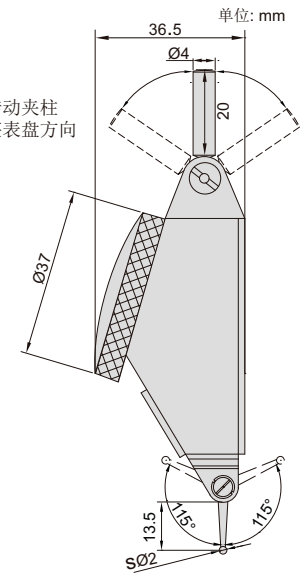
- 符合企业标准，精度不符合JJG杠杆表国家计量检定规程
- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)



2386-16A

夹柱(标配)





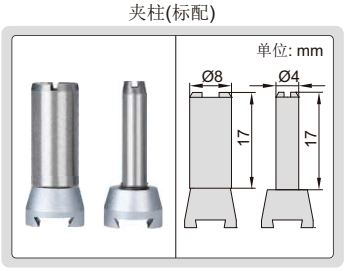
型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2386-16A*	1.6mm	0.01mm	25μm	8μm	0-40-0

*带生产厂检验证书

大量程端面杠杆百分表

检验证书

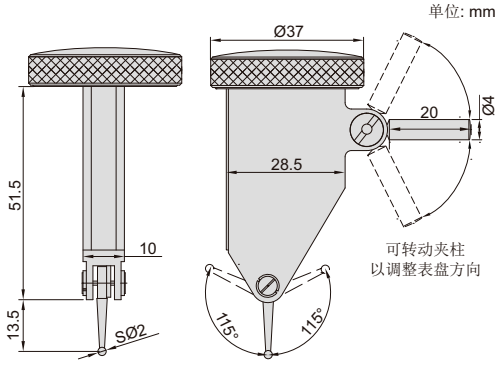
夹柱(标配)





2480-16

- 符合GB/T杠杆表国家标准
- 宝石轴承
- 硬质合金测头
- 双向测量
- 不导磁壳体
- 带两个夹柱: Ø4mm和Ø8mm
- 可选配件: 测针(页码262)



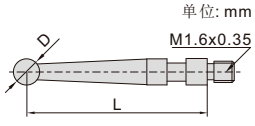
型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
2480-16*	1.6mm	0.01mm	18μm	3μm	0-40-0

*带生产厂检验证书

杠杆表测针



6284-3



(mm)

型号	适用的杠杆表	测头材质	L	D
6284-1	2380-08 2381-08 2398-08 2399-08	钢	13.5	SØ1
6284-3		硬质合金	13.5	SØ2
6284-4		红宝石	13.5	SØ2
6284-8		硬质合金	13.5	SØ3
6284-21	2380-02 2381-02	钢	12.5	SØ1
6284-22		硬质合金	12.5	SØ2
6284-24		红宝石	12.5	SØ2
6284-23		硬质合金	12.5	SØ3
6284-61	2386-16A 2480-16	钢	13.5	SØ1
6284-62		硬质合金	13.5	SØ2
6284-63		红宝石	13.5	SØ2
6284-64		硬质合金	13.5	SØ3

(mm)

型号	适用的杠杆表	测头材质	L	D
6284-81	2383-08A	钢	27.4	SØ1
6284-82		硬质合金	27.4	SØ2
6284-83		红宝石	27.4	SØ2
6284-84		硬质合金	27.4	SØ3
6284-44	2880-02 2880-02R 2895-08 2897-02 2898-08	不导磁硬质合金	11.7	SØ0.4
6284-41		不导磁硬质合金	11.7	SØ1
6284-42		不导磁硬质合金	11.7	SØ2
6284-45		红宝石	11.7	SØ2
6284-43		不导磁硬质合金	11.7	SØ3
6284-51	2896-05 2899-05	不导磁硬质合金	34.6	SØ1
6284-52		不导磁硬质合金	34.6	SØ2
6284-55		红宝石	34.6	SØ2
6284-53		不导磁硬质合金	34.6	SØ3

检验证书 数据传输

数显表(标准型)



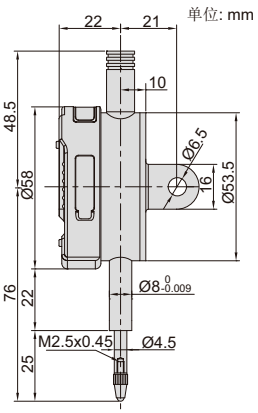
2112-10



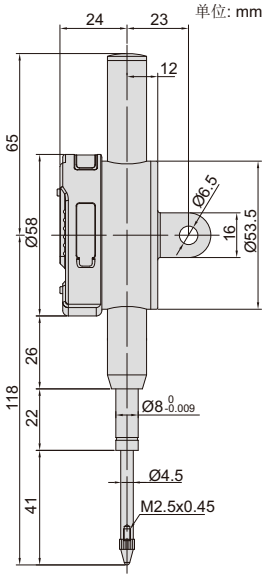
2112-251



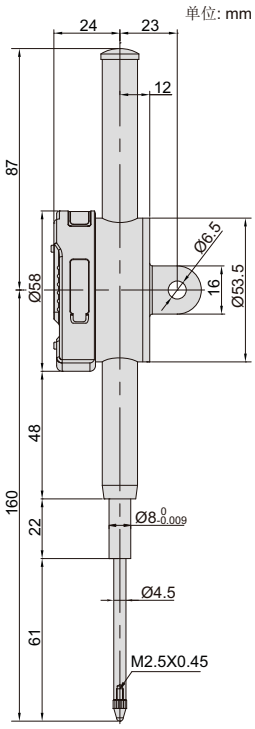
2112-501



2112-10
2112-101



2112-25
2112-251



2112-50
2112-501

测杆提手(标配)



- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 按键: 开/关, 置零, 设置初始值, 测量方向转换, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2112-101*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	带耳后盖
2112-251*	25.4mm/1"	5μm	3μm	带耳后盖
2112-501*	50.8mm/2"	6μm	3μm	带耳后盖
2112-101F*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	平后盖
2112-251F*	25.4mm/1"	5μm	3μm	平后盖
2112-501F*	50.8mm/2"	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2112-10*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	带耳后盖
2112-25*	25.4mm/1"	20μm	10μm	带耳后盖
2112-50*	50.8mm/2"	30μm	10μm	带耳后盖
2112-10F*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	平后盖
2112-25F*	25.4mm/1"	20μm	10μm	平后盖
2112-50F*	50.8mm/2"	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书

单公制数显表

检验证书

数据传输



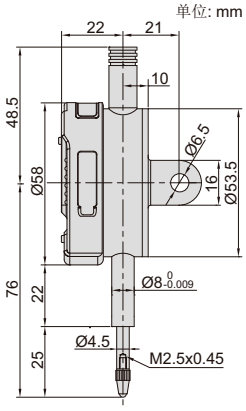
2116-10



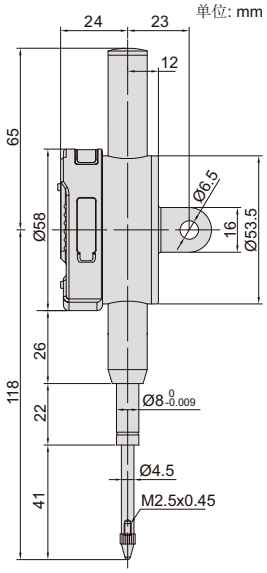
2116-251



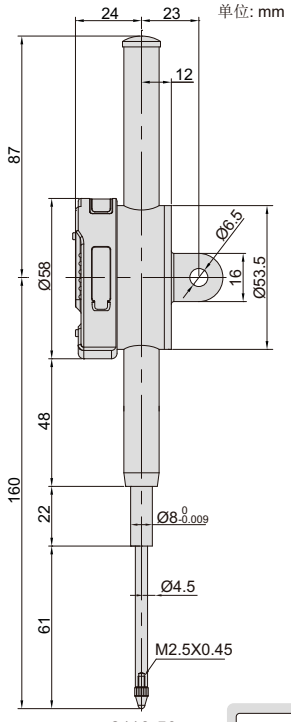
2116-501



2116-10
2116-101



2116-25
2116-251



2116-50
2116-501

测杆提手(标配)



- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 按键: 开/关, 置零, 设置初始值, 测量方向转换, 相对/绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

分辨率: 0.001mm

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2116-101*	12.7mm	5μm	2μm	带耳后盖
2116-251*	25.4mm	5μm	3μm	带耳后盖
2116-501*	50.8mm	6μm	3μm	带耳后盖
2116-101F*	12.7mm	5μm	2μm	平后盖
2116-251F*	25.4mm	5μm	3μm	平后盖
2116-501F*	50.8mm	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2116-10*	12.7mm	20μm	10μm	带耳后盖
2116-25*	25.4mm	20μm	10μm	带耳后盖
2116-50*	50.8mm	30μm	10μm	带耳后盖
2116-10F*	12.7mm	20μm	10μm	平后盖
2116-25F*	25.4mm	20μm	10μm	平后盖
2116-50F*	50.8mm	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书

检验证书 数据传输

数显表(多功能)



2103-10

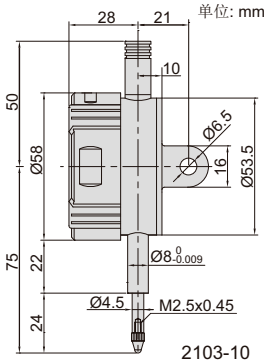


2104-25

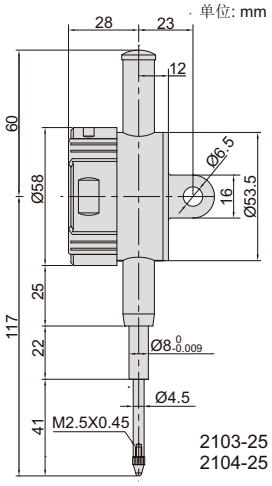


2103-50

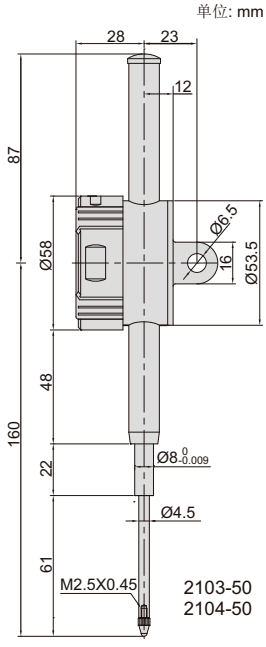
视频



2103-10
2104-10

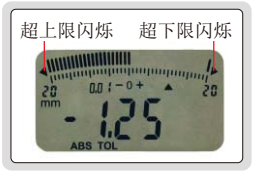


2103-25
2104-25



2103-50
2104-50

超差报警提示

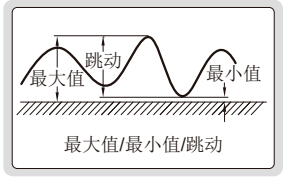


模拟指针显示



- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/ 绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值和公差
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

最大值/最小值/跳动



测杆提手(标配)





分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2103-10*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	带耳后盖
2103-25*	25.4mm/1"	5μm	3μm	带耳后盖
2103-50*	50.8mm/2"	6μm	3μm	带耳后盖
2103-10F*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	平后盖
2103-25F*	25.4mm/1"	5μm	3μm	平后盖
2103-50F*	50.8mm/2"	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2104-10*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	带耳后盖
2104-25*	25.4mm/1"	20μm	10μm	带耳后盖
2104-50*	50.8mm/2"	30μm	10μm	带耳后盖
2104-10F*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	平后盖
2104-25F*	25.4mm/1"	20μm	10μm	平后盖
2104-50F*	50.8mm/2"	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书

数显表(带采集按钮与指示灯)

视频

数据传输

检验证书



2138-10

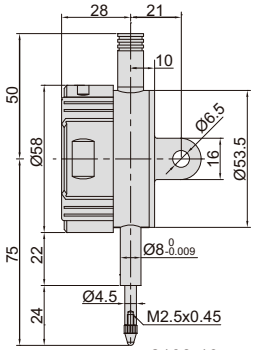


2139-25



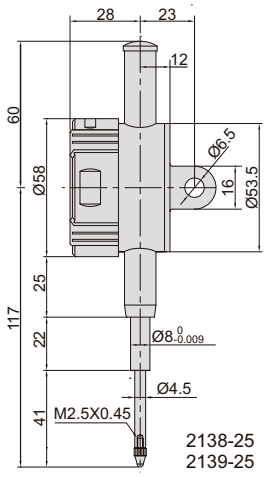
2138-50

单位: mm



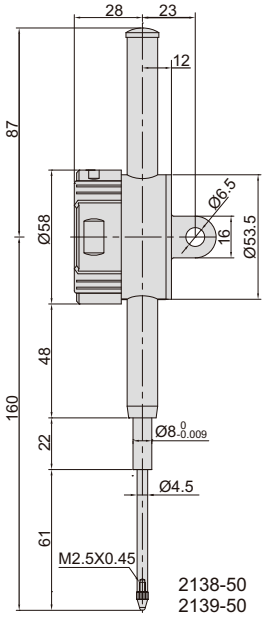
2138-10
2139-10

单位: mm



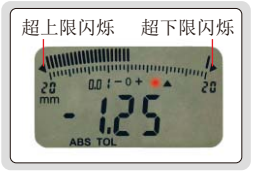
2138-25
2139-25

单位: mm



2138-50
2139-50

超差报警提示



模拟指针显示

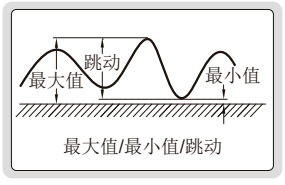




显示屏可旋转320°

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 开/关, 置零, 设置公差并显示Go/No-Go, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 设置初始值, 公/英制转换, 数据输出, 相对/ 绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值和公差
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

最大值/最小值/跳动



测杆提手(标配)



分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2138-10*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	带耳后盖
2138-25*	25.4mm/1"	5μm	3μm	带耳后盖
2138-50*	50.8mm/2"	6μm	3μm	带耳后盖
2138-10F*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	平后盖
2138-25F*	25.4mm/1"	5μm	3μm	平后盖
2138-50F*	50.8mm/2"	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2139-10*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	带耳后盖
2139-25*	25.4mm/1"	20μm	10μm	带耳后盖
2139-50*	50.8mm/2"	30μm	10μm	带耳后盖
2139-10F*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	平后盖
2139-25F*	25.4mm/1"	20μm	10μm	平后盖
2139-50F*	50.8mm/2"	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书

数据传输 防尘防水

防水数显表

检验证书



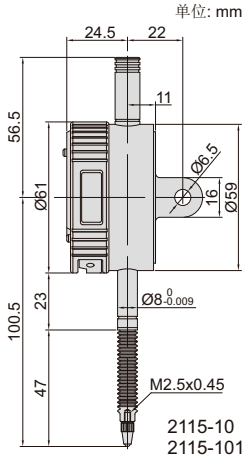
2115-10



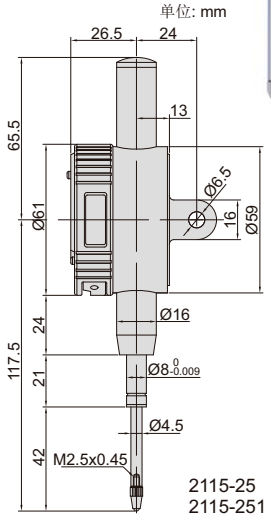
2115-25



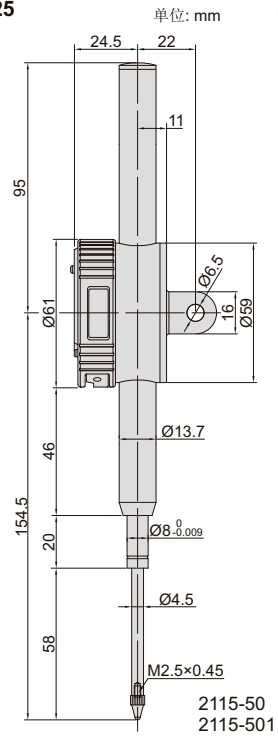
2115-50



2115-10
2115-101

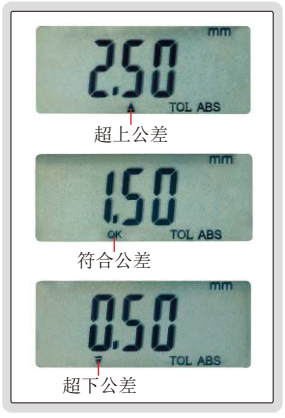


2115-25
2115-251

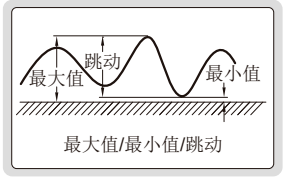


2115-50
2115-501

超差报警提示



最大值/最小值/跳动



测杆提手(标配, 除**2115-101/101F**, **2115-10/10F**外)



分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	防尘/防水等级	全程精度	回程精度	备注
2115-101*	12.7mm/0.5"	IP65	5μm	2μm	带耳后盖
2115-251*	25.4mm/1"	IP54	5μm	3μm	带耳后盖
2115-501*	50.8mm/2"	IP54	6μm	3μm	带耳后盖
2115-101F*	12.7mm/0.5"	IP65	5μm	2μm	平后盖
2115-251F*	25.4mm/1"	IP54	5μm	3μm	平后盖
2115-501F*	50.8mm/2"	IP54	6μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	防尘/防水等级	全程精度	回程精度	备注
2115-10*	12.7mm/0.5"	IP65	20μm	10μm	带耳后盖
2115-25*	25.4mm/1"	IP54	20μm	10μm	带耳后盖
2115-50*	50.8mm/2"	IP54	30μm	10μm	带耳后盖
2115-10F*	12.7mm/0.5"	IP65	20μm	10μm	平后盖
2115-25F*	25.4mm/1"	IP54	20μm	10μm	平后盖
2115-50F*	50.8mm/2"	IP54	30μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 防尘/防水
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 设置初始值, 设置公差, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 相对/绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值和公差值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

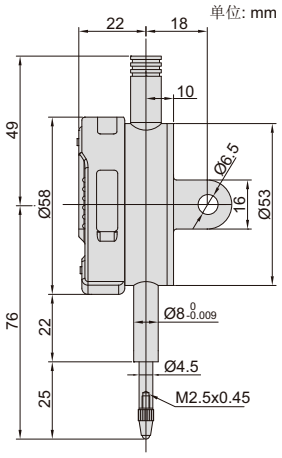
可调系数数显表

检验证书 数据传输

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 显示值=系数x测杆移动量, 系数可调范围为0-9.9999。
  例如, 可设定系数为4.5562, 测杆移动3.60mm,
  则数显表显示为4.5562x3.60=16.40mm
- 按键功能: 开/关, 置零, 设置初始值, 系数设置
  公/英制转换, 切换方向
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**),
  后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)



2501-10



测杆提手(标配)



型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2501-10*	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	20μm	10μm	带耳后盖
2501-10F*	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	20μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书

数显表(适用于测杆高速移动)

检验证书 注意: 功耗大, 一个电池大约可使用半年 数据传输

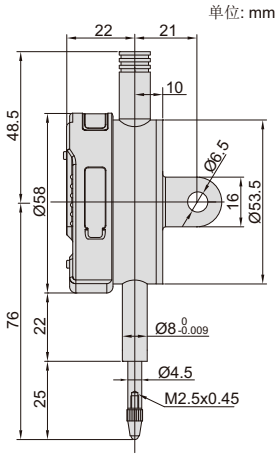
测杆提手(标配)



- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 适用于测杆高速移动
- 功耗大, 一个电池大约可使用半年
- 按键: 开/关, 置零, 设置初始值, 测量方向转换,
  公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**),
  后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

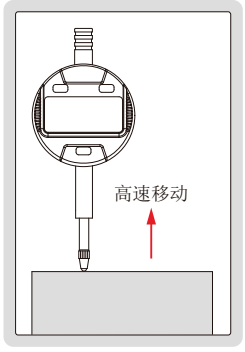


2120-10



2120-10
2120-101

适用于测杆高速移动



分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2120-101*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	带耳后盖
2120-101F*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2120-10*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	带耳后盖
2120-10F*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书

内径量表专用数显表

数据传输　关机后仍保留原有数值

检验证书

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 内径量表专用
- 输入环规尺寸后可直接读取被测直径值
- 最小值跟踪功能可以自动寻找被测直径
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 开/关, 最小值跟踪, 校准, 设置初始值, 相对/绝对测量转换(**2108-10FQ/2108-101FQ**无), 公/英制转换(单公制型无)
- 关机后保留原始数据, 开机后不需要重新校准
- CR2032电池, 自动关机, 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)



2108-10F

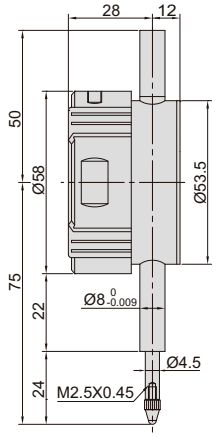


数据采集按钮

数据采集指示灯

2108-10FQ

单位: mm



公英制型

型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2108-10F*	12.7mm/0.5"	0.002mm/0.0001" (可切换为: 0.01mm/0.0005")	20μm	10μm	平后盖
2108-101F*	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

单公制型

型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2108-10FJ*	12.7mm	0.002mm (可切换为: 0.01mm)	20μm	10μm	平后盖
2108-101FJ*	12.7mm	0.001mm	5μm	2μm	平后盖

带采集按钮与指示灯

型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2108-10FQ*	12.7mm/0.5"	0.002mm/0.0001" (可切换为: 0.01mm/0.0005")	20μm	10μm	平后盖
2108-101FQ*	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

*带生产厂检验证书

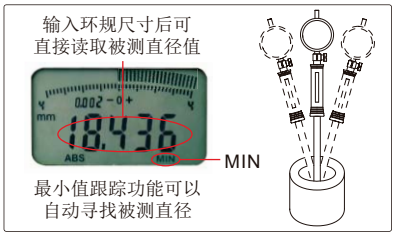
视频

模拟指针显示





输入环规尺寸后可直接读取被测直径值



最小值跟踪功能可以自动寻找被测直径

12

带拨叉数显表

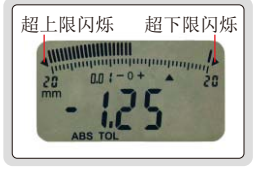
检验证书　数据传输

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/ 绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值和公差
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

模拟指针显示



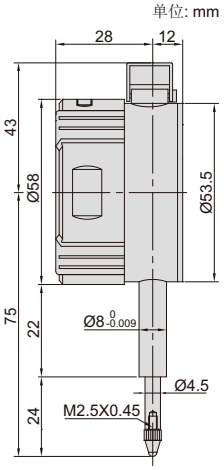
超差报警提示





2109-10

单位: mm



型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2109-10*	10mm/0.4"	0.01mm/0.0005"	20μm	10μm	平后盖
2109-101*	10mm/0.4"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

*带生产厂检验证书

不断电数显表

一个电池
可连续工作4000小时

数据
传输

检验证书



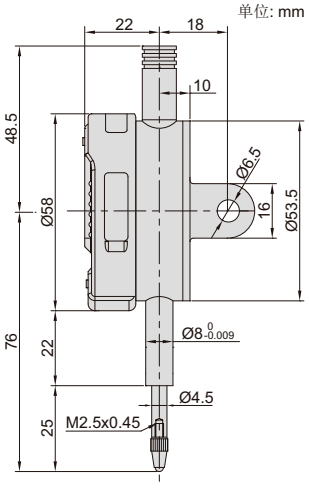
2113-10



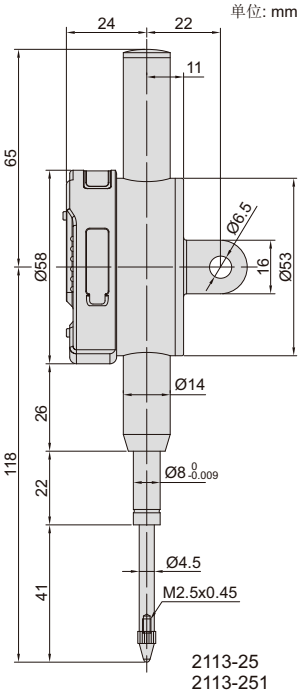
2113-251

测杆提手(标配)





2113-10
2113-101



2113-25
2113-251

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 不自动断电, 适合长时间跟踪
  模具和钢结构等的变形
- 变频技术降低数显表在待机时的功耗
- 按键: 开/关, 置零, 设置初始值, 测量方向转换,
  公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR2032电池, 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2113-101*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	带耳后盖
2113-251*	25.4mm/1"	5μm	3μm	带耳后盖
2113-101F*	12.7mm/0.5"	5μm	2μm	平后盖
2113-251F*	25.4mm/1"	5μm	3μm	平后盖

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2113-10*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	带耳后盖
2113-25*	25.4mm/1"	20μm	10μm	带耳后盖
2113-10F*	12.7mm/0.5"	20μm	10μm	平后盖
2113-25F*	25.4mm/1"	20μm	10μm	平后盖

*带生产厂检验证书

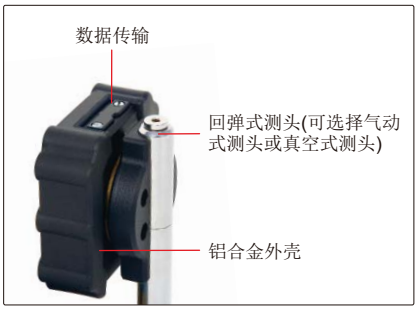
绝对电感传感器，关机后仍保留原有数值 | 一个电池可工作8000小时 | 高精度 | IP65 防尘防水 | 数据传输

数显万分表

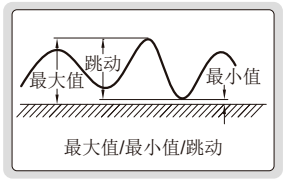
INSIZE PLUS



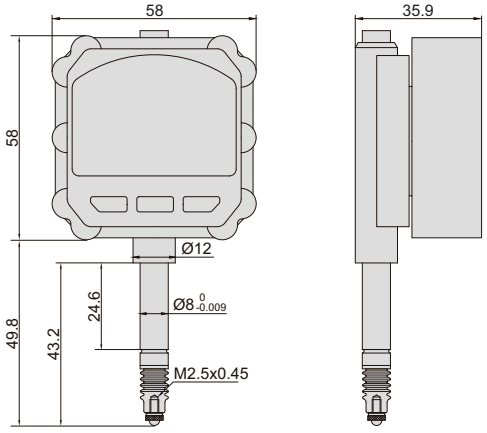
9405-SD1



最大值/最小值/跳动



单位: mm



- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 防水防尘等级: IP65
- 模拟指针显示
- 无间隙轴承
- 绝对电感传感器, 关机后仍保留原有数值
- 适合于恶劣的工作环境
- 按键功能: 开/关, 置零, 设置公差并亮LED灯显示Go/No-Go, 设置初始值, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 设置系数, 测量方向转换
- 带温度传感器, 可设置校准温度, 温度超差时会提醒需要重新校准, 也可设置校准间隔时间, 到达时间后会提醒需要重新校准
- 可设置快捷按键与按键密码
- 回弹式测头, 可选择气动式测头或真空式测头
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 无线数据传输(型号**9406-TR1**+型号**9406-RE**), 测头(页码286~294)

无线发射器
9406-TR1(选配)



无线接收器
9406-RE(选配)



型号	测量范围	分辨率(可调)	全程精度	测力	备注
9405-SD1	±2.5mm (绝对零位上下2.5mm)	0.001mm/0.00005"或 0.0001mm/0.000005"	1μm	0.7N	开机后读数为-2.7mm左右, 需预压测头至读数±0.05mm以内, 置零后测量

数显万分表

数据传输 | 直线球轴承使用可达千万次 | 绝对编码光栅，关机后仍保留原有数值 | 注意: 充电电池, 可工作24小时

检验证书

超差报警提示



模拟指针显示





2133-10

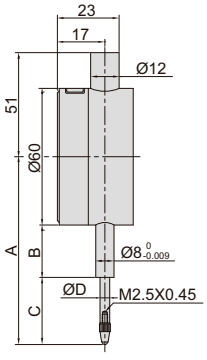


2133-25

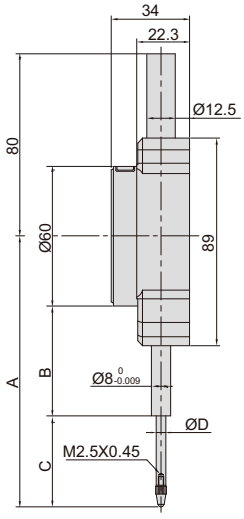


2133-50

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 直线球轴承使用可达千万次
- 绝对编码光栅, 关机后仍保留原有数值
- 模拟指针显示
- 数据传输
- 按键功能: 数据输出, 设置公差, 设置初始值, 保持读数, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 关机时间设置, 开/关, 公/英制转换, 调整分辨率
- 电源: 充电电池, 可工作24小时
- 可选附件: 测头(页码286~294)
  无线发射器(型号**7315-60**)
  数据传输线(键盘信号), 型号**7302-60**
  数据传输线(串口信号), 型号**7305-G60**
  (线长3m, 可选最大线长15m; RS232协议, 可选RS485协议)

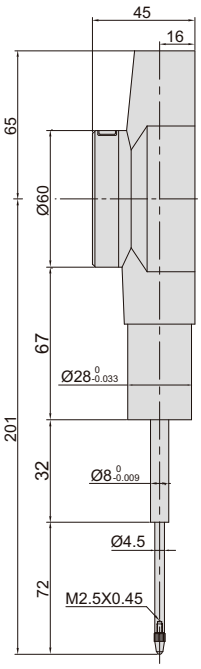


2133-10
2133-101



2133-25
2133-251

单位: mm



2133-50

低精度
硬质合金测头
分辨率可调: 0.0005mm/0.00002"
0.001mm/0.00005"
0.01mm/0.0005"

(mm)

型号	测量范围	全程精度	回程精度	A	B	C	ØD	备注
2133-10*	12.7mm/0.5"	3μm	1.5μm	75.4	20.6	24.8	5	平后盖
2133-25*	25.4mm/1"	3μm	1.5μm	109.5	38.5	41	5	平后盖
2133-50*	50.8mm/2"	3μm	1.5μm	—	—	—	—	平后盖

高精度
红宝石测头
分辨率可调: 0.0002mm/0.00001"
0.001mm/0.00005"
0.01mm/0.0005"

(mm)

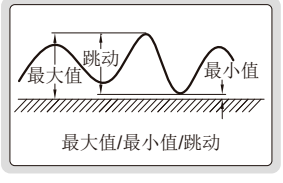
型号	测量范围	全程精度	回程精度	A	B	C	ØD	备注
2133-101*	12.7mm/0.5"	1.5μm	1μm	77.4	26	21.4	4	平后盖
2133-251*	25.4mm/1"	1.8μm	1μm	116.1	42.5	44	4	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

测杆提手(标配)



最大值/最小值/跳动



内置无线数显万分表

直线球轴承
使用可达千万次

绝对编码光栅，
关机后仍保留原有数值

注意: 充电电池, 可工作24小时

检验证书

视频

超差报警提示



模拟指针显示



测杆提手(标配)



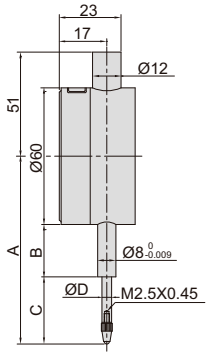




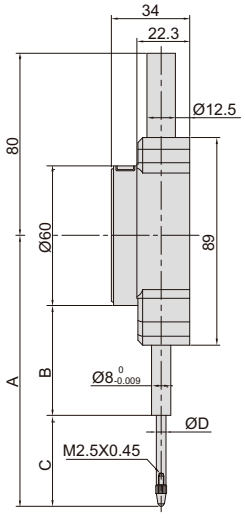


- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 内置无线传输模块, Zigbee信号
- 直线球轴承使用可达千万次
- 绝对编码光栅, 关机后仍保留原有数值
- 模拟指针显示
- 数据传输
- 按键功能: 数据输出, 设置公差, 设置初始值, 保持读数, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 关机时间设置, 开/关, 公/英制转换, 调整分辨率
- 电源: 充电电池, 可工作24小时
- 可选附件: 测头(页码286~294), 无线接收器, 型号: **2134-R1**(输出键盘信号) **2134-R2**(输出串口信号)

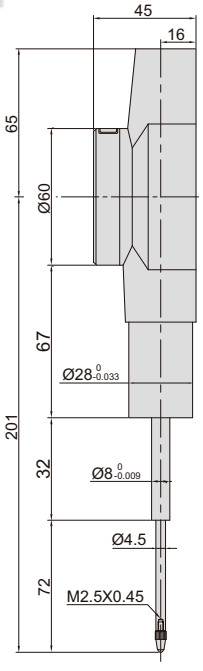
单位: mm



2134-10
2134-101



2134-25
2134-251



2134-50

低精度
硬质合金测头
分辨率可调: 0.0005mm/0.00002"
0.001mm/0.00005"
0.01mm/0.0005"

(mm)

型号	测量范围	全程精度	回程精度	A	B	C	ØD	备注
2134-10*	12.7mm/0.5"	3μm	1.5μm	75.4	20.6	24.8	5	平后盖
2134-25*	25.4mm/1"	3μm	1.5μm	109.5	38.5	41	5	平后盖
2134-50*	50.8mm/2"	3μm	1.5μm	—	—	—	—	平后盖

高精度
红宝石测头
分辨率可调: 0.0002mm/0.00001"
0.001mm/0.00005"
0.01mm/0.0005"

(mm)

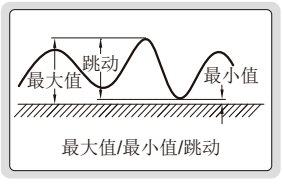
型号	测量范围	全程精度	回程精度	A	B	C	ØD	备注
2134-101*	12.7mm/0.5"	1.5μm	1μm	77.4	26	21.4	4	平后盖
2134-251*	25.4mm/1"	1.8μm	1μm	116.1	42.5	44	4	平后盖

*带生产厂检验证书, 可追溯至NIST

无线接收器
2134-R1, 2134-R2(选配)



最大值/最小值/跳动



12

数显扭簧比较仪

视频

直线球轴承
使用可达千万次

Ø28mm测杆套
适合于强力夹持

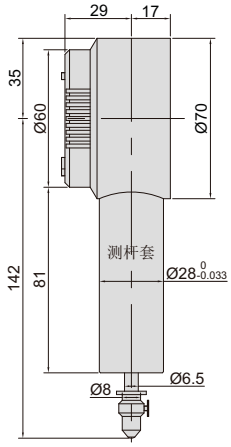
注意: 充电电池, 可工作24小时

绝对编码光栅,
关机后仍保留原有数值

数据
传输

- 符合企业标准
- 直线球轴承使用可达千万次
- Ø28mm测杆套适合于强力夹持
- 绝对编码光栅, 关机后仍保留原有数值
- 可调分辨率: 0.0002mm/0.00001"
  0.001mm/0.00005"
  0.01mm/0.0005"
- 模拟指针显示
- 按键功能: 数据输出, 设置公差, 设置初始值, 保持读数, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 关机时间设置, 开/关, 公/英制转换, 调整分辨率
- 电源: 充电电池, 可工作24小时
- 红宝石测头

单位: mm





2140-6

超差报警提示



模拟指针显示



数据接口型
可选附件:
无线发射器, 型号**7315-60**, 无线接收器, 型号**7315-2**, **7315-3**
数据传输线(键盘信号), 型号**7302-60**
数据传输线(串口信号), 型号**7305-G60**
(线长3m, 可选最大线长15m; RS232协议, 可选RS485协议)

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2140-6	0-6mm/0-0.24"	1.6μm	0.8μm	平后盖

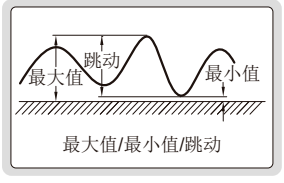
内置无线型
可选附件:
无线接收器(键盘信号), 型号**2134-R1**
无线接收器(串口信号), 型号**2134-R2**

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2140-6WL	0-6mm/0-0.24"	1.6μm	0.8μm	平后盖

无线接收器
2134-R1, 2134-R2(选配)



最大值/最小值/跳动



12

小型数显表

检验证书

数据
传输

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 按键功能:
  in/mm: 短按公/英制转换, 长按切换测量方向,
  ABS: 短按相对/绝对测量转换, 长按初始值设定,
  0/ON: 关机状态短按开机, 开机状态短按置零, 长按关机
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR1632电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)

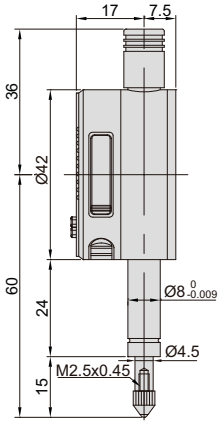
型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2114-5F*	5mm/0.2"	0.01mm/0.0005"	20μm	10μm	平后盖
2114-51F*	5mm/0.2"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

*带生产厂检验证书



2114-51F

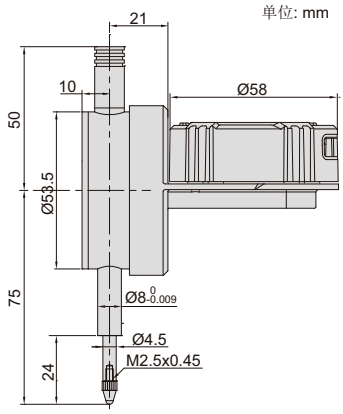
单位: mm



视频 数据传输 检验证书

端面型数显表

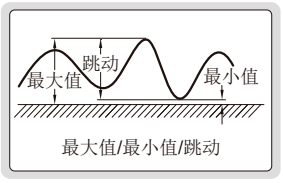
单位: mm





2118-10

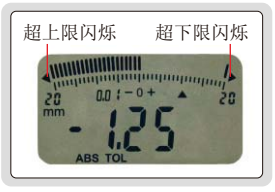
最大值/最小值/跳动



测杆提手(标配)



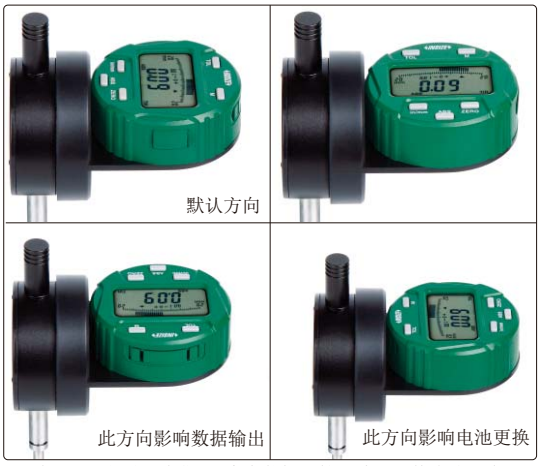
超差报警提示



模拟指针显示



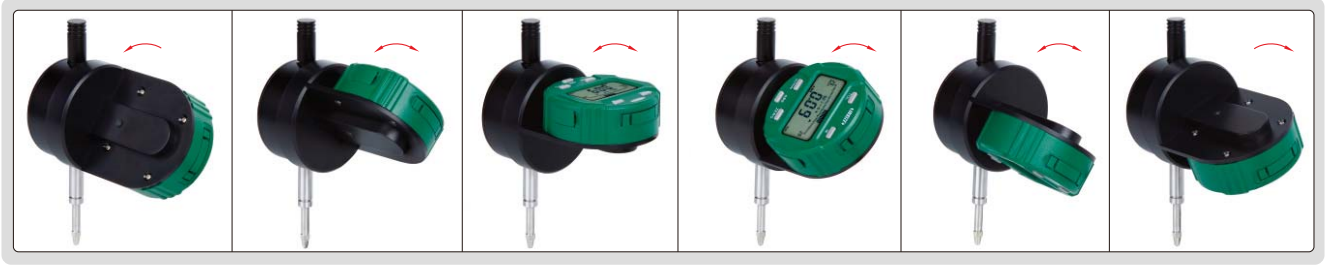
显示方向可调



备注: 以上需要将背后4个安装螺钉拧下才可更换表头方向

- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 表头可旋转320°, 表头方向可调
- 模拟指针显示
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/ 绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值和公差
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

表头可旋转320°



型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	备注
2118-10*	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	20μm	10μm	平后盖
2118-101*	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	5μm	2μm	平后盖

*带生产厂检验证书

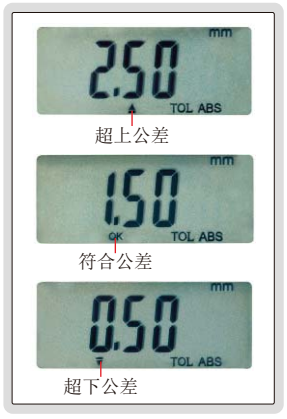
大量程数显表

数据传输

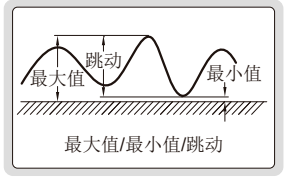
测杆提手(标配)



超差报警提示



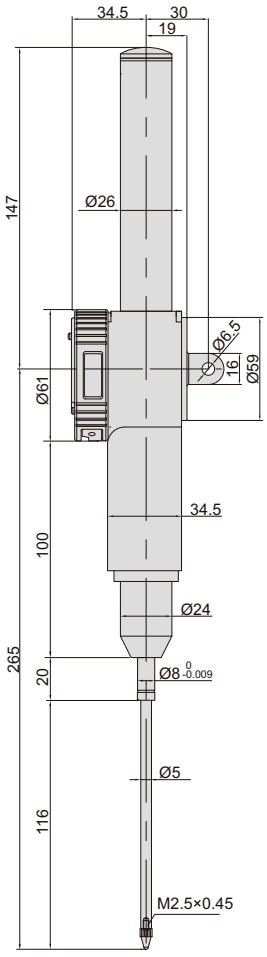
最大值/最小值/跳动





2117-100

单位: mm



- 符合GB/T电子数显指示表国家标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 设置初始值, 设置公差, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 相对/绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值和公差值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**), 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

分辨率: 0.01mm/0.0005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2117-100	100mm/4"	30μm	10μm	带耳后盖

分辨率: 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	备注
2117-1001	100mm/4"	9μm	3μm	带耳后盖

12

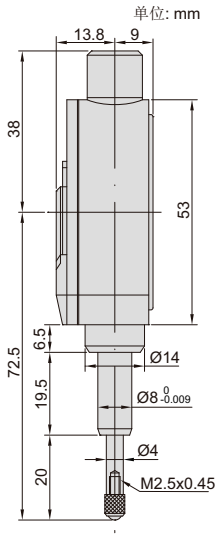
杠杆比较仪

INSIZE PLUS



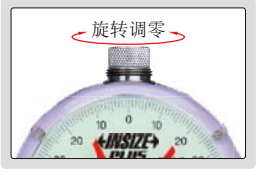
2881-01

单位: mm



检验证书

防震



提升装置(选配)



- 符合JJG机械比较仪国家计量检定规程
- 防震
- 红宝石机芯轴承
- 自由行程3mm
- 特别的表蒙设计可避免阴影, 方便读数
- 红色公差指示器
- 初始测力: 1.2N
- 可选附件: 提升装置(型号**6289-150**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2881-01*	0.1mm	0.001mm	1.2μm	0.5μm	50-0-50	平后盖

*带生产厂检验证书

杠杆比较仪

INSIZE PLUS

防震



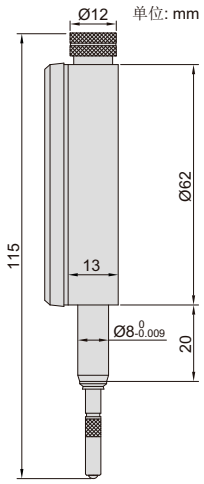
提升装置(选配)



- 符合JJG机械比较仪国家计量检定规程
- 防震
- 红宝石机芯轴承
- 自由行程3mm
- 带公差指示器
- 初始测力: 1N
- 可选附件: 提升装置(型号**6289-150**)



2810-01



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2810-01	0.1mm	0.001mm	1.2μm	0.5μm	50-0-50	平后盖

千分表

检验证书

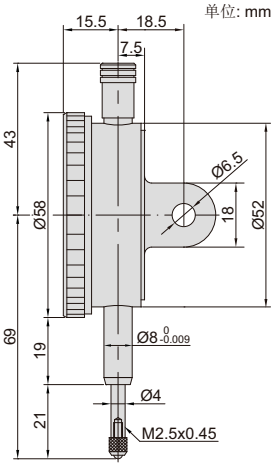
防震

INSIZE PLUS



2830-1

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2830-1*	1mm	0.001mm	5μm	2μm	0.2mm	0-100-0	带耳后盖
2830-1F*	1mm	0.001mm	5μm	2μm	0.2mm	0-100-0	平后盖

*带生产厂检验证书

高精度杠杆千分表

检验证书

INSIZE PLUS

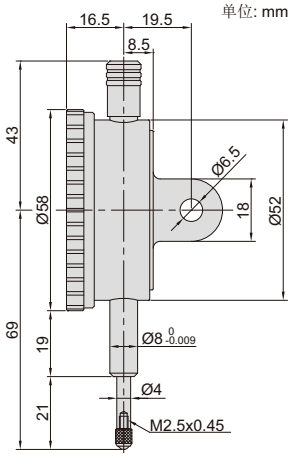
提升装置(选配)





2891-1

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 提升装置(型号**6289-150**)



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2891-1*	1mm	0.001mm	3μm	1.5μm	0.1mm	0-100	带耳后盖
2891-1F*	1mm	0.001mm	3μm	1.5μm	0.1mm	0-100	平后盖

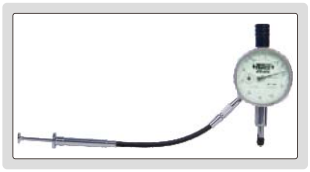
*带生产厂检验证书

高精度小型杠杆千分表

INSIZE PLUS

检验证书　防震

提升装置(选配)





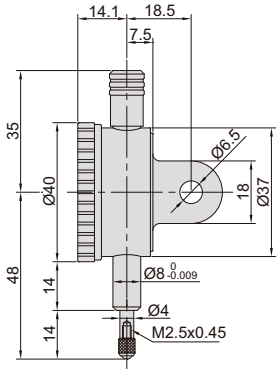
2890-1

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 提升装置(型号**6289-150**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2890-1*	1mm	0.001mm	3μm	1.5μm	0.1mm	0-100	带耳后盖
2890-1F*	1mm	0.001mm	3μm	1.5μm	0.1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书

单位: mm



小型百分表

INSIZE PLUS

检验证书



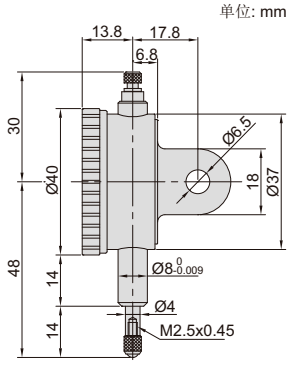
2887-5

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2887-5*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	0.5mm	0-50	带耳后盖
2887-5F*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	0.5mm	0-50	平后盖

*带生产厂检验证书

单位: mm



袖珍型百分表

INSIZE PLUS

检验证书



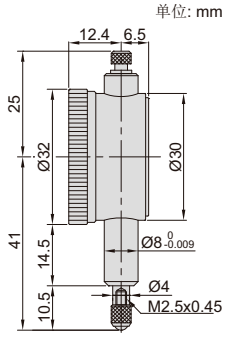
2886-3F

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2886-3F*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	0.5mm	0-50	平后盖

*带生产厂检验证书

单位: mm



检验证书

百分表

INSIZE PLUS

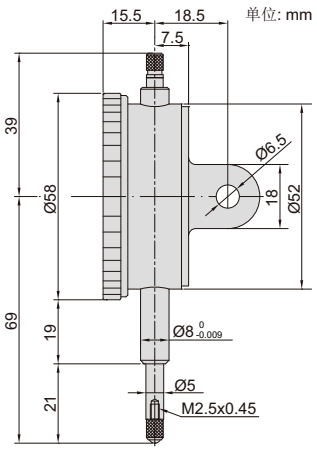


2892-10

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296),
  测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2892-10*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2892-10F*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书



检验证书

小型百分表

INSIZE PLUS

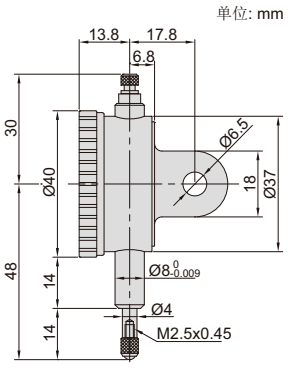


2812-5

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296),
  测头(页码286~294)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2812-5*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2812-5F*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书



检验证书

大表盘百分表

INSIZE PLUS

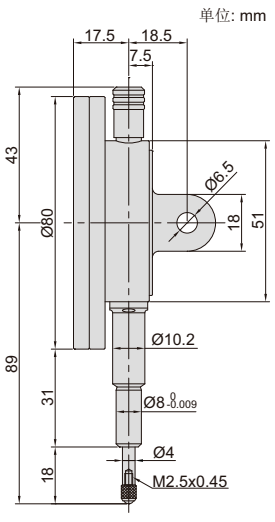


2888-10

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 大表盘, 易于读数
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296),
  测头(页码286~294)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2888-10*	10mm	0.01mm	17μm	5μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖

*带生产厂检验证书



防震百分表

INSIZE PLUS

防震 检验证书



2883-10

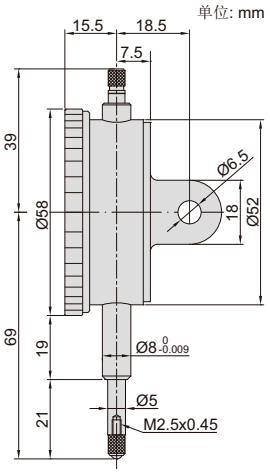
- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 防震
- 配公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2883-10*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2883-10F*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2811-3*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2811-3F*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2811-5*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2811-5F*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书

单位: mm



端面型百分表

INSIZE PLUS

检验证书



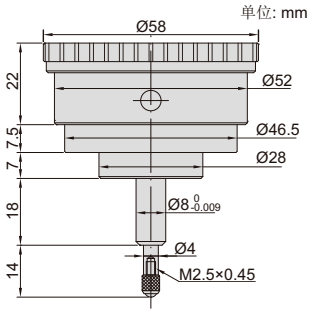
2893-3

- 符合企业标准
- 带公差指示器
- 可选附件: 测头(页码286~294)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数
2893-3*	3mm	0.01mm	15μm	5μm	1mm	0-100

*带生产厂检验证书

单位: mm



防水百分表

INSIZE PLUS

防震 IP67 防尘防水

检验证书



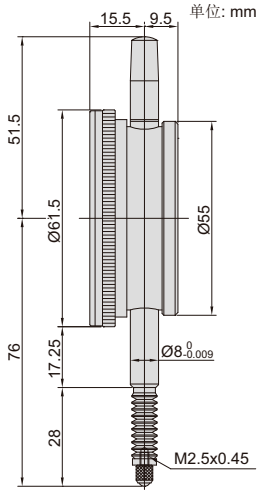
2894-10F

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 防震
- 防尘/防水等级: IP67
- 配公差指示器
- 可选附件: 测头(页码286~294)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2894-10F*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书

单位: mm



大量程百分表

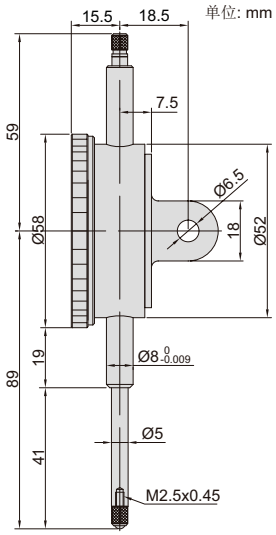
INSIZE PLUS

检验证书

- 符合GB/T指示表国家标准
- 配公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)



2889-30



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2889-30*	30mm	0.01mm	25μm	5μm	1mm	0-100	带耳后盖
2889-30F*	30mm	0.01mm	25μm	5μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书

高精度单转杠杆千分表

INSIZE PLUS

防震 检验证书

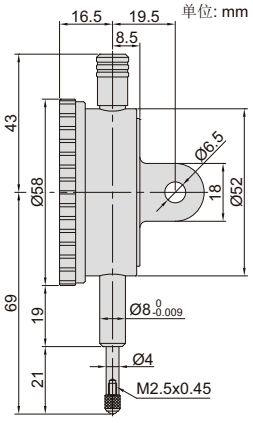
- 符合企业标准
- 可避免误读转圈数
- 防震
- 宝石轴承
- 自由行程: 4.5mm
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 提升装置(型号**6289-150**)

提升装置(选配)





2885-008



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2885-008*	0.08mm	0.001mm	3μm	1.5μm	40-0-40	带耳后盖
2885-008F*	0.08mm	0.001mm	3μm	1.5μm	40-0-40	平后盖

*带生产厂检验证书

小型单转百分表

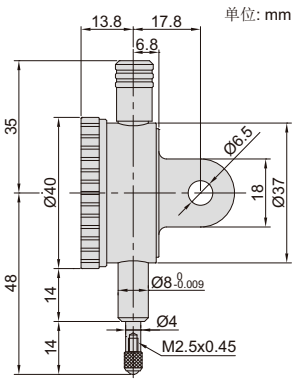
INSIZE PLUS

防震 检验证书

- 符合企业标准
- 可避免误读转圈数
- 防震
- 自由行程: 4mm
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)



2884-08



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2884-08*	0.8mm	0.01mm	9μm	3μm	40-0-40	带耳后盖
2884-08F*	0.8mm	0.01mm	9μm	3μm	40-0-40	平后盖

*带生产厂检验证书

单转百分表

INSIZE PLUS

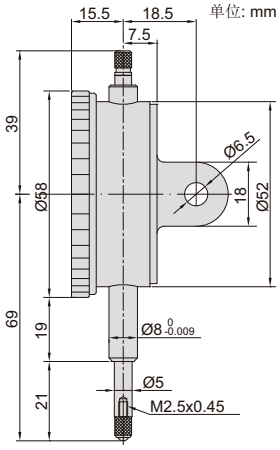
- 符合企业标准
- 可避免误读转圈数
- 防震
- 自由行程: 7mm
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)



2882-08

检验证书　防震

单位: mm



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2882-08*	0.8mm	0.01mm	9μm	3μm	40-0-40	带耳后盖
2882-08F*	0.8mm	0.01mm	9μm	3μm	40-0-40	平后盖

*带生产厂检验证书

千分表(经济型)

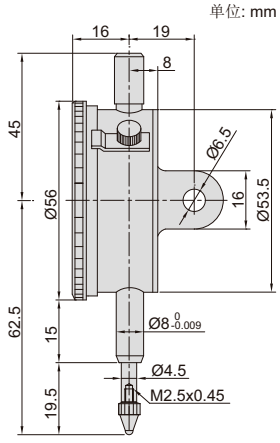
- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 宝石轴承
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)



2313-1AC

检验证书

单位: mm



型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2313-1AC*	1mm	0.001mm	5μm	2μm	0.2mm	0-100-0	带耳后盖
2313-2AC*	2mm	0.001mm	6μm	2.5μm	0.2mm	0-100-0	带耳后盖
2313-1FAC*	1mm	0.001mm	5μm	2μm	0.2mm	0-100-0	平后盖
2313-2FAC*	2mm	0.001mm	6μm	2.5μm	0.2mm	0-100-0	平后盖

*带生产厂检验证书

小型百分表

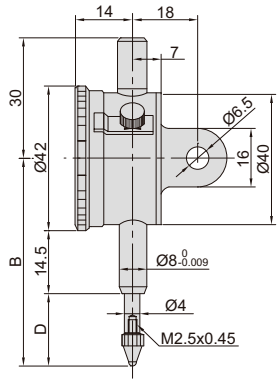
- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 宝石轴承
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)



2311-5C

检验证书

单位: mm



(mm)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注	B	D
2311-3C*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	0.5mm	0-50	带耳后盖	46	10.5
2311-5C*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	0.5mm	0-50	带耳后盖	48	12.5
2311-3FC*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	0.5mm	0-50	平后盖	46	10.5
2311-5FC*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	0.5mm	0-50	平后盖	48	12.5

*带生产厂检验证书

检验证书

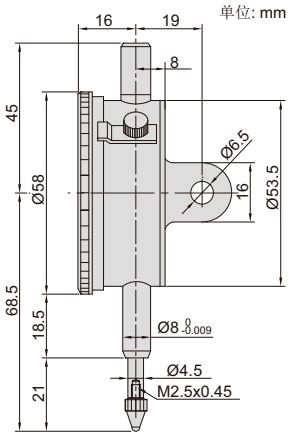
百分表



2308-10AC

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 宝石轴承
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2308-3AC*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2308-5AC*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2308-10AC*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2308-3FAC*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2308-5FAC*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2308-10FAC*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖



*带生产厂检验证书

检验证书 防震

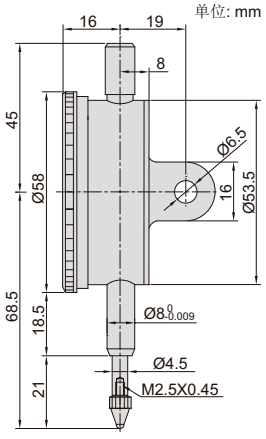
防震百分表



2314-10AC

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2314-3AC*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2314-5AC*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2314-10AC*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2314-3FAC*	3mm	0.01mm	12μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2314-5FAC*	5mm	0.01mm	14μm	3μm	1mm	0-100	平后盖
2314-10FAC*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖



*带生产厂检验证书

检验证书 IP54 防尘防水

防水百分表

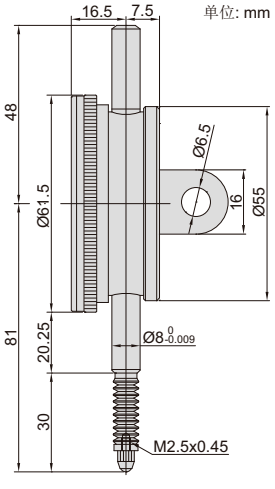


2324-10AC

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 防尘/防水等级: IP54
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294)

型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2324-10AC*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	带耳后盖
2324-10FAC*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100	平后盖

*带生产厂检验证书



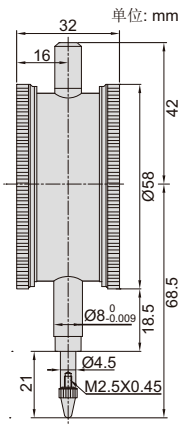
12

双面百分表

检验证书

- 符合JJG指示表国家计量检定规程
- 正面和反面均可读数
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件:
  测头(页码286~294)
  测杆提手(型号**7332**)





型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数
2328-10*	10mm	0.01mm	17μm	3μm	1mm	0-100

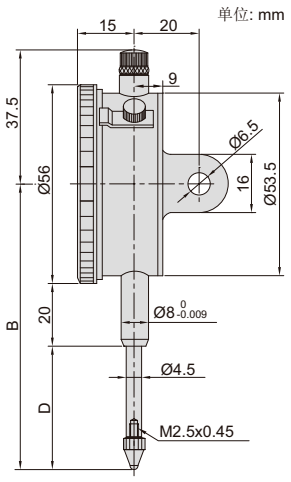
*带生产厂检验证书

大量程百分表

检验证书

- 符合GB/T指示表国家标准
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码295~296),
  测头(页码286~294),
  测杆提手(型号**7332**)





型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注	B	D
2310-20AC*	20mm	0.01mm	25μm	5μm	1mm	0-100	带耳后盖	83mm	35mm
2310-30AC*	30mm	0.01mm	35μm	7μm	1mm	0-100	带耳后盖	88mm	40mm
2310-20FAC*	20mm	0.01mm	25μm	5μm	1mm	0-100	平后盖	83mm	35mm
2310-30FAC*	30mm	0.01mm	35μm	7μm	1mm	0-100	平后盖	88mm	40mm

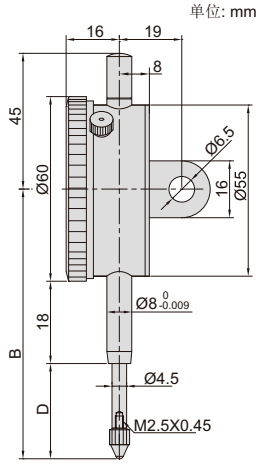
*带生产厂检验证书

十分表

- 符合GB/T指示表国家标准
- 带公差指示器和表圈锁紧螺钉
- 可选附件: 后盖(页码295~296),
  测头(页码286~294),
  测杆提手(型号**7332**)



(mm)



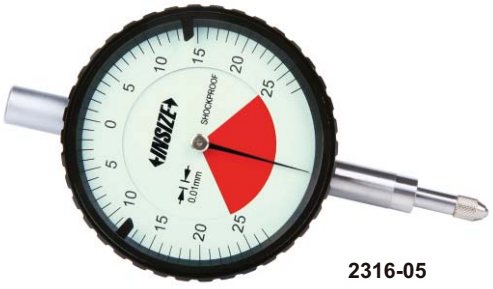
型号	测量范围	分度值	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注	B	D
2318-10	10mm	0.1mm	40μm	20μm	10mm	0-10	带耳后盖	70	20
2318-20	20mm	0.1mm	50μm	20μm	10mm	0-10	带耳后盖	85	35
2318-25	25mm	0.1mm	60μm	20μm	10mm	0-10	带耳后盖	85	35
2318-30	30mm	0.1mm	60μm	20μm	10mm	0-10	带耳后盖	90	40
2318-10F	10mm	0.1mm	40μm	20μm	10mm	0-10	平后盖	70	20
2318-20F	20mm	0.1mm	50μm	20μm	10mm	0-10	平后盖	85	35
2318-25F	25mm	0.1mm	60μm	20μm	10mm	0-10	平后盖	85	35
2318-30F	30mm	0.1mm	60μm	20μm	10mm	0-10	平后盖	90	40

防震

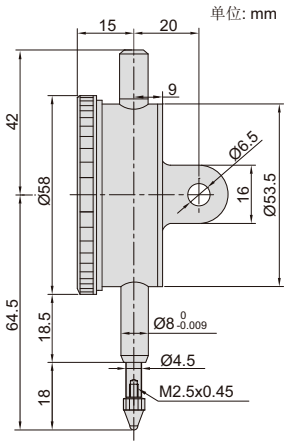
检验证书

单转百分表

- 符合企业标准
- 可避免误读转圈数
- 防震
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)



2316-05



型号	测量范围	表头行程	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数	备注
2316-05*	0.5mm	5mm	0.01mm	9μm	3μm	25-0-25	带耳后盖
2316-1*	1mm	5mm	0.01mm	9μm	3μm	50-0-50	带耳后盖
2316-05F*	0.5mm	5mm	0.01mm	9μm	3μm	25-0-25	平后盖
2316-1F*	1mm	5mm	0.01mm	9μm	3μm	50-0-50	平后盖

*带生产厂检验证书

检验证书

防震

百分表



2309-50

- 符合GB/T指示表国家标准
- 防震
- 宝石轴承
- 带公差指示器
- 可选附件: 后盖(页码295~296), 测头(页码286~294), 测杆提手(型号**7332**)

(mm)

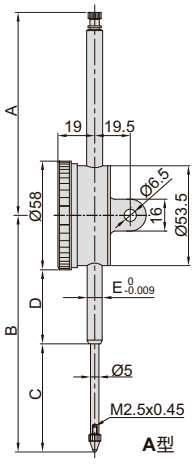
型号	类型	A	B	C	D	E
2309-30F	A	37.5	89.5	40.9	19.5	Ø8
2309-30	A	37.5	89.5	40.9	19.5	Ø8
2309-50	A	108.3	126.2	57.7	39.5	Ø8
2309-50D	B	108.3	126.2	57.7	29.5	Ø8
2309-80	A	138.4	168.4	88	51.3	Ø8
2309-80D	B	138.4	168.4	88	41.3	Ø8
2309-100D	B	167.6	207.8	108	60.8	Ø10

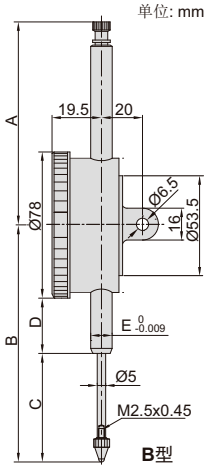
B型后盖



Ø10mm夹表附件 (**2309-100D**标配)







型号	测量范围	分度值	类型	全程精度	回程精度	一圈行程	表盘读数	备注
2309-30F*	30mm	0.01mm	A	35μm	7μm	1mm	0-100	平后盖
2309-30*	30mm	0.01mm	A	35μm	7μm	1mm	0-100	带耳后盖
2309-50*	50mm	0.01mm	A	40μm	8μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖
2309-50D*	50mm	0.01mm	B	40μm	8μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖
2309-80	80mm	0.01mm	A	50μm	9μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖
2309-80D	80mm	0.01mm	B	50μm	9μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖
2309-100D	100mm	0.01mm	B	50μm	9μm	1mm	0-100	平后盖, 配带耳后盖

注意: 1) **2309-80, 2309-80D**和**2309-100D**仅适用于垂直使用
2) **2309-100D**标配Ø10mm夹表附件, 便于安装到磁力表座上(型号**6200-60**, **6201-60**, **6202-80**, **6202-100**)
3) **2309-30**和**2309-30F**无选配后盖

*带生产厂检验证书

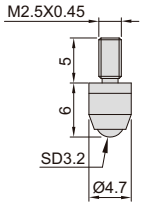
量表球测头

INSIZE PLUS



6283-1001

单位: mm

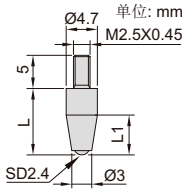


型号	测量面材质
6283-1001	钢
6283-1002	硬质合金
6283-1003	红宝石
6283-1004	蓝宝石
6283-1005	陶瓷
6283-1006	塑料



6283-1101

单位: mm

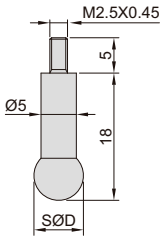


型号	测量面材质	L	L1
6283-1101	钢	10mm	6mm
6283-1102	硬质合金	10mm	6mm
6283-1103	钢	13mm	9mm



6283-1201

单位: mm



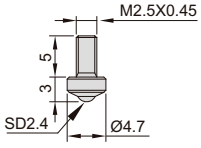
(mm)

型号	测量面材质	SØD
6283-1201	钢	7
6283-1202	钢	7.5
6283-1203	钢	8
6283-1204	钢	8.5
6283-1205	钢	9
6283-1206	钢	9.5
6283-1207	钢	10
6283-1208	钢	10.5



6283-1302

单位: mm

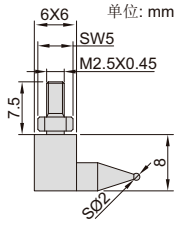


型号	测量面材质
6283-1301	硬质合金
6283-1302	钢



6283-1401

单位: mm

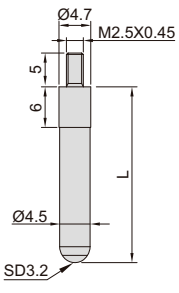


型号	测量面材质
6283-1401	钢



6283-1506

单位: mm



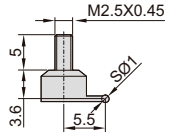
(mm)

型号	测量面材质	L
6283-1501	钢	10
6283-1502	钢	16
6283-1503	硬质合金	16
6283-1504	红宝石	16
6283-1505	蓝宝石	16
6283-1506	钢	20
6283-1507	钢	26
6283-1508	硬质合金	26
6283-1509	红宝石	26
6283-1510	蓝宝石	26
6283-1511	钢	30
6283-1512	钢	40
6283-1513	钢	50
6283-1514	钢	60
6283-1515	钢	70
6283-1516	钢	80
6283-1517	钢	90



6283-5001

单位: mm

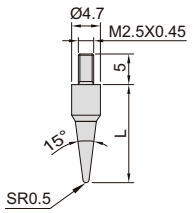


型号	测量面材质
6283-5001	硬质合金



6283-1604

单位: mm



(mm)

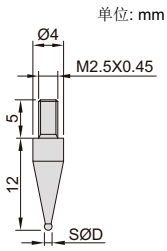
型号	测量面材质	L
6283-1601	钢	5
6283-1602	钢	10
6283-1603	钢	15
6283-1604	钢	20
6283-1605	钢	30
6283-1606	钢	40

待续

接上页



6283-1701



(mm)

型号	测量面材质	SØD
6283-1701	钢	1
6283-1702	钢	1.5
6283-1703	钢	2
6283-1704	钢	2.5
6283-1705	钢	3
6283-1706	钢	3.5
6283-1707	钢	4
6283-1708	钢	4.5
6283-1709	钢	5
6283-1710	钢	5.5
6283-1711	钢	6
6283-1712	钢	6.5

(mm)

型号	测量面材质	SØD
6283-1713	硬质合金	1
6283-1714	硬质合金	1.5
6283-1715	硬质合金	2
6283-1716	硬质合金	2.5
6283-1717	硬质合金	3
6283-1718	硬质合金	3.5
6283-1719	硬质合金	4
6283-1720	硬质合金	4.5
6283-1721	硬质合金	5
6283-1722	硬质合金	5.5
6283-1723	硬质合金	6

量表球面测头

INSIZE PLUS



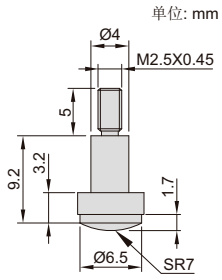
6283-1801



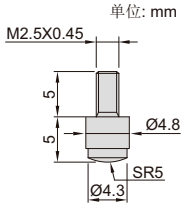
6283-1901



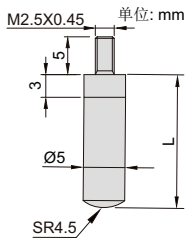
6283-2004



型号	测量面材质
6283-1801	硬质合金

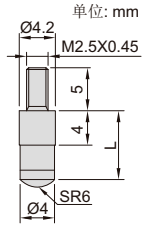


型号	测量面材质
6283-1901	硬质合金



(mm)

型号	测量面材质	L
6283-2001	钢	3
6283-2002	钢	5
6283-2003	钢	8
6283-2004	钢	10
6283-2005	钢	12
6283-2006	钢	15
6283-2007	钢	20





6283-2103

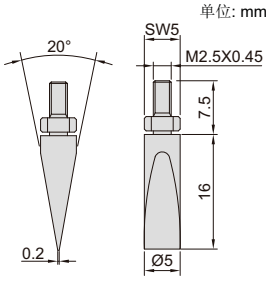
(mm)

型号	测量面材质	L
6283-2101	硬质合金	6
6283-2102	硬质合金	8
6283-2103	硬质合金	10
6283-2104	硬质合金	15
6283-2105	硬质合金	20
6283-2106	硬质合金	30
6283-2107	硬质合金	40
6283-2108	硬质合金	50

12

量表刀口测头

INSIZE PLUS





6283-2201

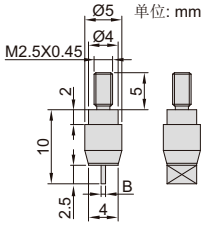
型号	测量面材质
6283-2201	钢
6283-2202	硬质合金

量表薄片测头

INSIZE PLUS



6283-2303



(mm)

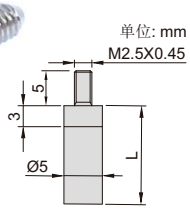
型号	测量面材质	B
6283-2301	硬质合金	0.4x2
6283-2302	硬质合金	0.6x2
6283-2303	硬质合金	1.0x4

量表平测头

INSIZE PLUS



6283-2404

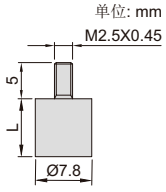


(mm)

型号	测量面材质	L
6283-2401	钢	3
6283-2402	钢	5
6283-2403	钢	8
6283-2404	钢	10
6283-2405	钢	12
6283-2406	钢	15
6283-2407	钢	20



6283-2504

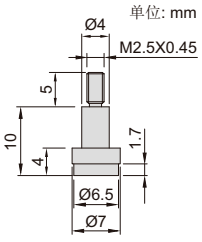


(mm)

型号	测量面材质	L
6283-2501	钢	3
6283-2502	钢	5
6283-2503	钢	8
6283-2504	钢	10



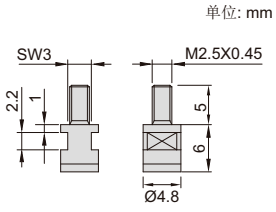
6283-2601



型号	测量面材质
6283-2601	硬质合金



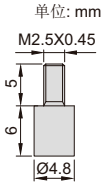
6283-2701



型号	测量面材质
6283-2701	硬质合金



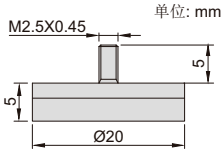
6283-2801



型号	测量面材质
6283-2801	钢



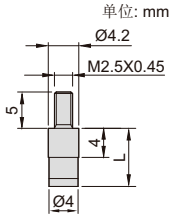
6283-2901



型号	测量面材质
6283-2901	硬质合金



6283-3004

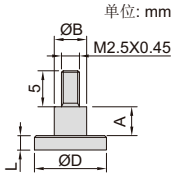


(mm)

型号	测量面材质	L
6283-3001	硬质合金	6
6283-3002	塑料	6
6283-3003	硬质合金	8
6283-3004	硬质合金	10
6283-3005	塑料	10
6283-3006	硬质合金	15
6283-3007	硬质合金	20
6283-3008	塑料	20
6283-3009	硬质合金	30
6283-3010	硬质合金	40
6283-3011	硬质合金	50



6283-3101

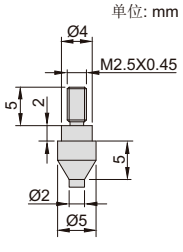


(mm)

型号	测量面材质	L	ØD	A	ØB
6283-3101	钢	2	7.8	4	4.5
6283-3102	钢	2	10	4	4.5
6283-3103	钢	1	7.8	3	4
6283-3104	钢	1	10	3	4
6283-3105	钢	1.5	7.8	3	4
6283-3106	钢	1.5	10	3	4
6283-3107	钢	2	7.8	3	4
6283-3108	钢	2	10	3	4
6283-3109	钢	1.5	15	3	4
6283-3110	钢	1.5	20	3	4
6283-3111	钢	2	15	3	4
6283-3112	钢	2	20	3	4



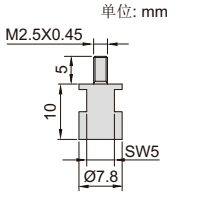
6283-3201



型号	测量面材质
6283-3201	硬质合金



6283-3301



型号	测量面材质
6283-3301	硬质合金

12

量表滚轮测头

INSIZE PLUS

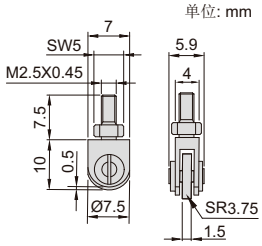


6283-3501



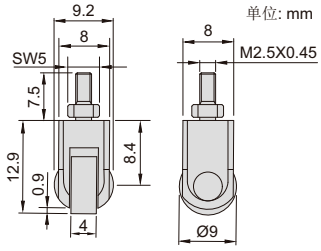
6283-3701

单位: mm



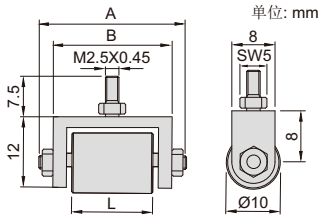
型号	测量面材质
6283-3401	钢

单位: mm



型号	测量面材质
6283-3501	钢

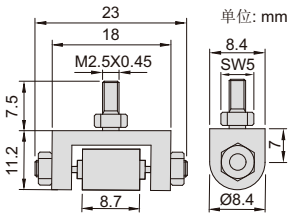
单位: mm



(mm)

型号	测量面材质	L	A	B
6283-3601	钢	15	28	22
6283-3602	钢	25	38	32

单位: mm



型号	测量面材质
6283-3701	钢

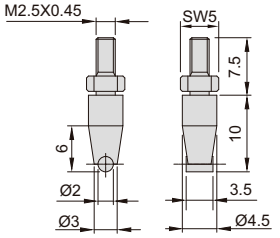
量表圆筒测头

INSIZE PLUS



6283-3801

单位: mm



型号	测量面材质
6283-3801	钢
6283-3802	硬质合金

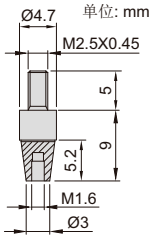
量表测头转接头

INSIZE PLUS



6283-3901

单位: mm



型号	测量面材质
6283-3901	钢

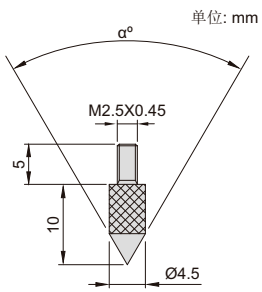
量表锥形测头

INSIZE PLUS



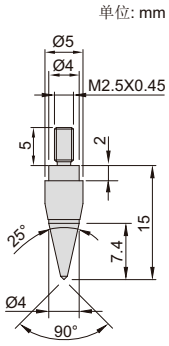
6283-4001

单位: mm



型号	测量面材质	α
6283-4001	钢	45°
6283-4002	硬质合金	45°
6283-4003	钢	60°

单位: mm





6283-4101

型号	测量面材质
6283-4101	硬质合金

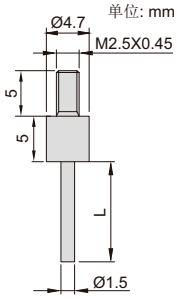
12

量表针测头

INSIZE PLUS



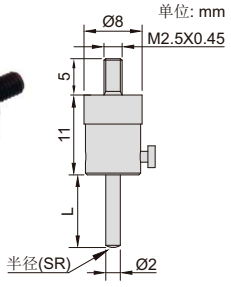
6283-4203



型号	测量面材质	L
6283-4201	钢	11mm
6283-4202	硬质合金	11mm
6283-4203	钢	15mm
6283-4204	钢	20mm
6283-4205	钢	25mm
6283-4206	钢	30mm
6283-4207	钢	35mm
6283-4208	钢	40mm
6283-4209	钢	50mm



6283-4301

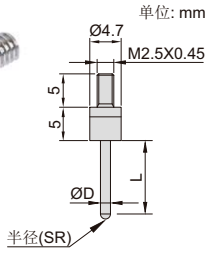


(mm)

型号	测量面材质	L	SR
6283-4301	钢	10	1.8
6283-4302	钢	14	1.8
6283-4303	钢	20	1.8
6283-4304	钢	26	1.8
6283-4305	硬质合金	10	1
6283-4306	硬质合金	20	1



6283-4401

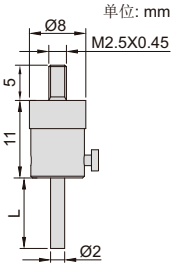


(mm)

型号	测量面材质	L	ØD	SR
6283-4401	硬质合金	10	1.5	0.75
6283-4402	硬质合金	20	1.5	0.75
6283-4403	硬质合金	10	1	0.5
6283-4404	硬质合金	20	1	0.5



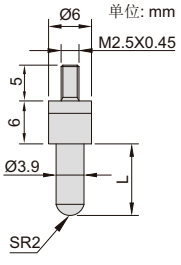
6283-4501



型号	测量面材质	L
6283-4501	硬质合金	10mm
6283-4502	硬质合金	15mm
6283-4503	硬质合金	20mm
6283-4504	硬质合金	25mm



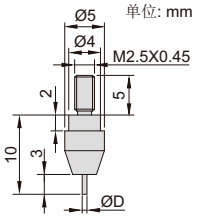
6283-4601



型号	测量面材质	L
6283-4601	硬质合金	10mm
6283-4602	硬质合金	20mm



6283-4701



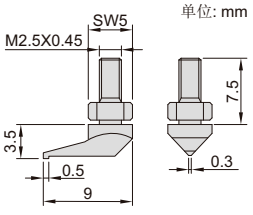
型号	测量面材质	ØD
6283-4701	硬质合金	0.45mm
6283-4702	硬质合金	1.0mm

量表直角测头

INSIZE PLUS



6283-4801

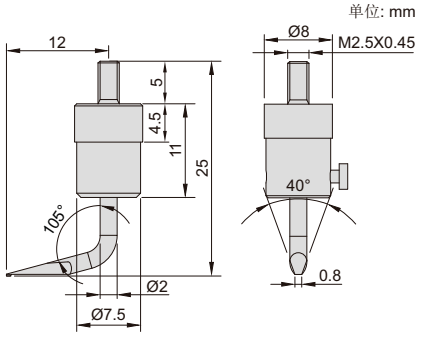


型号	测量面材质
6283-4801	钢



6283-4901

型号	测量面材质
6283-4901	钢



不导磁硬质合金测头

量表杠杆式测头

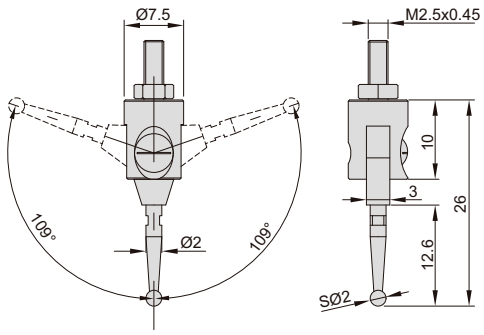
INSIZE PLUS

- 可选配件: 杠杆表测针
  (型号**6284-4□, 6284-5□**系列)



6282-2101

单位: mm



型号	测量面材质
6282-2101	不导磁硬质合金

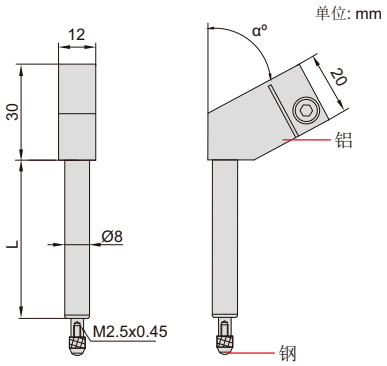
量表转角测头

INSIZE PLUS



6282-2223

单位: mm





- 测头行程: 4mm

(mm)

型号	α	L
6282-2201	30°	15
6282-2202	30°	25
6282-2203	30°	50
6282-2204	30°	75
6282-2205	30°	100
6282-2206	30°	125
6282-2207	30°	150
6282-2208	30°	175
6282-2209	30°	200

(mm)

型号	α	L
6282-2211	45°	15
6282-2212	45°	25
6282-2213	45°	50
6282-2214	45°	75
6282-2215	45°	100
6282-2216	45°	125
6282-2217	45°	150
6282-2218	45°	175
6282-2219	45°	200

(mm)

型号	α	L
6282-2221	60°	15
6282-2222	60°	25
6282-2223	60°	50
6282-2224	60°	75
6282-2225	60°	100
6282-2226	60°	125
6282-2227	60°	150
6282-2228	60°	175
6282-2229	60°	200

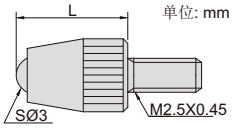
(mm)

型号	α	L
6282-2231	90°	15
6282-2232	90°	25
6282-2233	90°	50
6282-2234	90°	75
6282-2235	90°	100
6282-2236	90°	125
6282-2237	90°	150
6282-2238	90°	175
6282-2239	90°	200

量表球测头



6282-0101

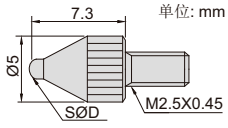


(mm)

型号	测量面材质	L
6282-0101	硬质合金	7.3
6282-0103	陶瓷	7.3
6282-0104	硬质合金	8.3
6282-0106	硬质合金	12.1
6282-0107	硬质合金	14
6282-0108	硬质合金	15
6282-0109	陶瓷	15
6282-0110	硬质合金	17
6282-0111	硬质合金	19.3
6282-0112	硬质合金	20
6282-0113	陶瓷	20
6282-0114	硬质合金	22
6282-0115	硬质合金	25
6282-0116	陶瓷	25
6282-0117	硬质合金	30
6282-0118	陶瓷	30



6282-0301



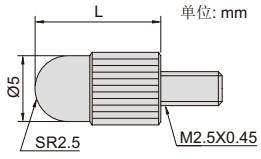
(mm)

型号	测量面材质	SØD
6282-0301	钢	1
6282-0302	硬质合金	1.5
6282-0303	硬质合金	1.8
6282-0304	硬质合金	2.5
6282-0305	硬质合金	4

量表壳形测头



6282-0202



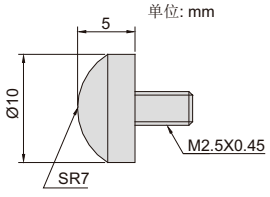
(mm)

型号	测量面材质	L
6282-0202	钢	5
6282-0203	钢	10
6282-0205	钢	15
6282-0207	钢	20
6282-0208	钢	25
6282-0210	钢	30

量表球面测头



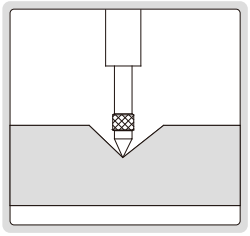
6282-0401



型号	测量面材质
6282-0401	钢

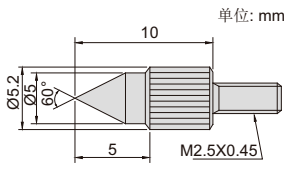
12

量表锥形测头



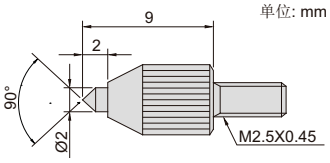


6282-0601



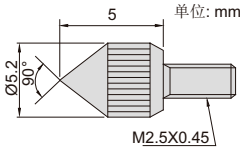


6282-0801



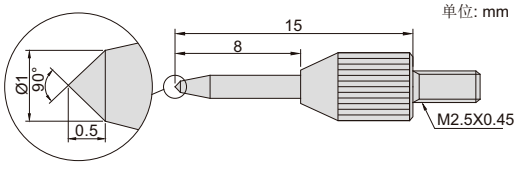


6282-0701



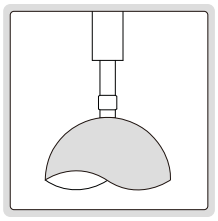


6282-0901



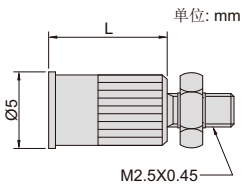
型号	测量面材质
6282-0601	钢
6282-0701	钢
6282-0801	钢
6282-0901	钢

量表平测头





6282-1101

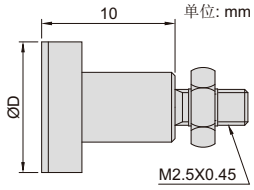


(mm)

型号	测量面材质	L
6282-1101	钢	8
6282-1102	钢	10



6282-1201

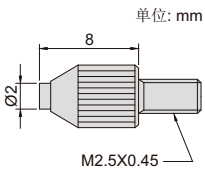


(mm)

型号	测量面材质	ØD
6282-1201	钢	10
6282-1202	钢	15
6282-1203	钢	20
6282-1204	钢	25
6282-1205	钢	30



6282-1301



型号	测量面材质
6282-1301	硬质合金

量表针测头

(mm)

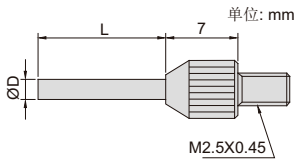
型号	测量面材质	ØD	L
6282-1701	钢	0.45	3
6282-1702	钢	0.45	5
6282-1703	硬质合金	1	3
6282-1704	硬质合金	1	5
6282-1705	硬质合金	1	8
6282-1706	硬质合金	1	10
6282-1707	硬质合金	1	20
6282-1708	硬质合金	1	40
6282-1709	硬质合金	1.5	5

(mm)

型号	测量面材质	ØD	L
6282-1710	硬质合金	1.5	10
6282-1711	硬质合金	1.5	13
6282-1712	硬质合金	1.5	20
6282-1713	硬质合金	1.5	40
6282-1714	硬质合金	2	8
6282-1715	硬质合金	2	18
6282-1716	硬质合金	2	28
6282-1717	硬质合金	2	40



6282-1711

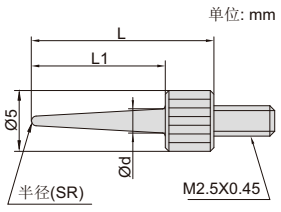


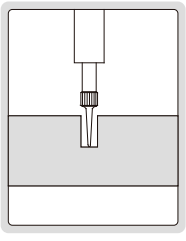
(mm)

型号	测量面材质	L1	L	SR	Ød
6282-1601	钢	11	15	0.4	2
6282-1602	钢	13	17	0.2	2
6282-1603	钢	21	25	0.4	3
6282-1604	钢	31	35	0.4	3



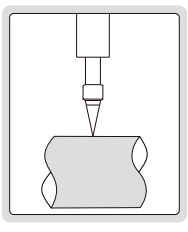
6282-1601





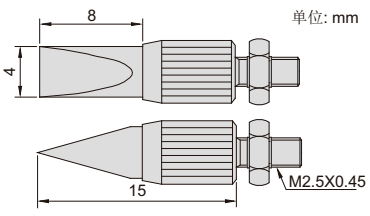
量表刀口测头

型号	测量面材质
6282-1001	钢





6282-1001



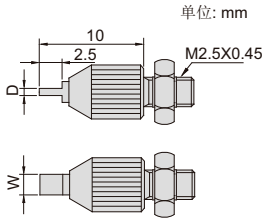
量表薄片测头

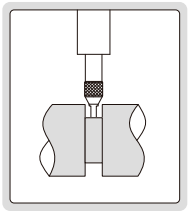
(mm)

型号	测量面材质	D	W
6282-1801	钢	0.4	2
6282-1802	钢	0.6	2
6282-1803	钢	1	4



6282-1801



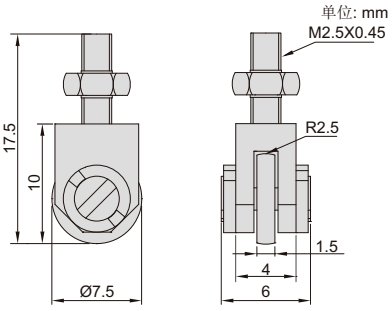


量表滚轮测头



6282-1901

型号	测量面材质
6282-1901	钢



量表测头延长杆

(mm)

型号	材质	L
6282-2001	钢	10
6282-2002	钢	15
6282-2003	钢	20
6282-2004	钢	25
6282-2005	钢	30
6282-2006	钢	35

(mm)

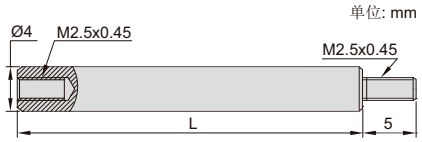
型号	材质	L
6282-2007	钢	40
6282-2008	钢	45
6282-2009	钢	50
6282-2010	钢	55
6282-2011	钢	60
6282-2012	钢	65

(mm)

型号	材质	L
6282-2013	钢	70
6282-2014	钢	75
6282-2015	钢	80
6282-2016	钢	90
6282-2017	钢	100



6282-2010

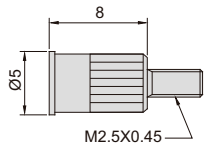


量表测头套装

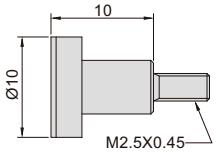


6282-S6

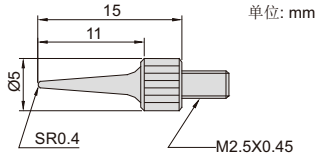
型号	测量面材质
6282-S6	钢



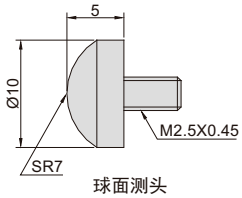
平测头



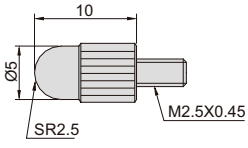
平测头



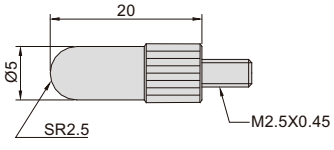
针测头



球面测头



壳型测头



壳型测头

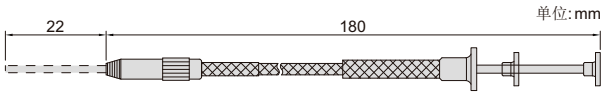
量表提升装置

- 快速提升测量杆, 适用于**2881, 2810, 2890, 2891, 2885**系列

型号
6289-150



6289-150

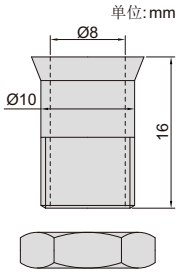


量表轴杆夹套



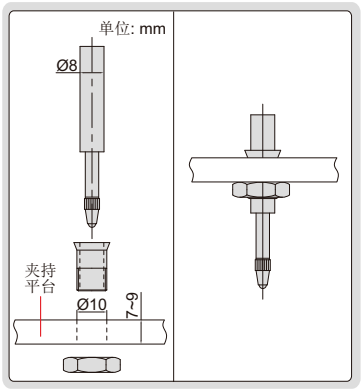
7333

- 多方向夹紧, 受力均匀不易损伤轴杆
- 适用于下轴套直径为Ø8mm的百分表、千分表、光栅测头、容栅测头及电感测头



型号
7333





量表测杆提手

- 用于测杆直径Ø4.5mm或Ø5mm的机械表或数显表

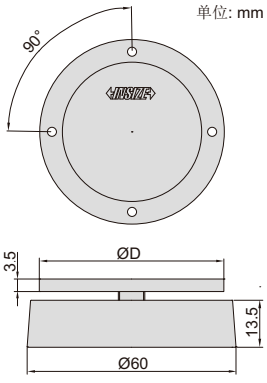
型号
7332





7332

量表磁性后盖







正面



背面

7331-M2

型号	ØD	适用的表
7331-M1	51.5mm	2103
		2104
		2108
		2109
		2112
		2113
		2115
		2116

型号	ØD	适用的表
7331-M1	51.5mm	2117
		2118
		2308
		2309 (除2309-30, 2309-30F外)
		2314
		2324
		2316
7331-M2	54mm	2318

量表带耳后盖

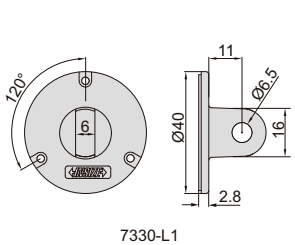


7330-L2

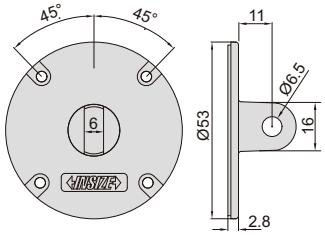


7330-L8

单位:mm



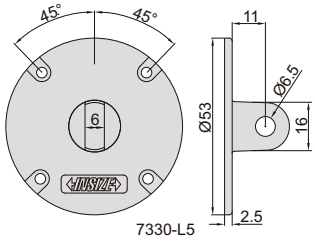
7330-L1



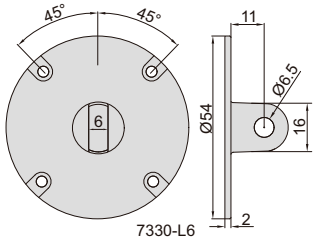
7330-L2和7330-L10

型号	适用的表
7330-L1	2311
7330-L2	2308
	2309(除2309-30, 2309-30F外)
	2313
	2314
	2324
	2316
7330-L5	2103
	2104
	2108
	2109
	2112
	2113
	2115
	2116
	2117
	2118

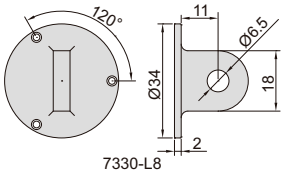
型号	适用的表
7330-L6	2318
7330-L7	2830
	2882
	2883
	2885
	2888
	2889
	2891
	2892
	2884
7330-L8	2887
	2890
7330-L10	2310



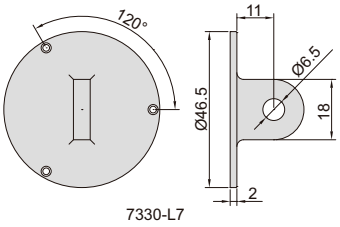
7330-L5



7330-L6

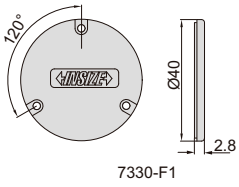


7330-L8

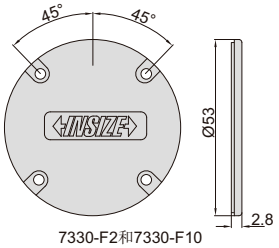


7330-L7

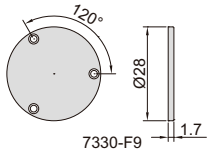
量表平后盖



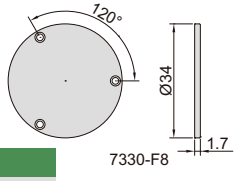
7330-F1



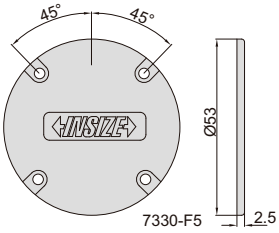
7330-F2和7330-F10



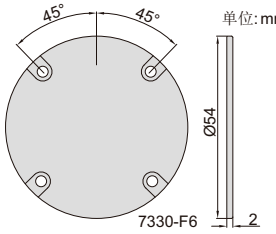
7330-F9



7330-F8

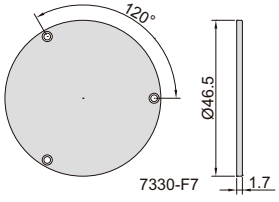


7330-F5



7330-F6

单位:mm



7330-F7



7330-F2

型号	适用的表
7330-F1	2311
7330-F2	2308
	2309(除2309-30, 2309-30F外)
	2313
	2314
	2324
	2316
7330-F5	2103
	2104
	2108
	2109
	2112
	2113
	2115

型号	适用的表
7330-F5	2116
	2117
	2118
7330-F6	2318
7330-F7	2830
	2882
	2883
	2885
	2888
	2889
	2891
	2892

型号	适用的表
7330-F8	2884
	2887
	2890
7330-F9	2886
7330-F10	2310

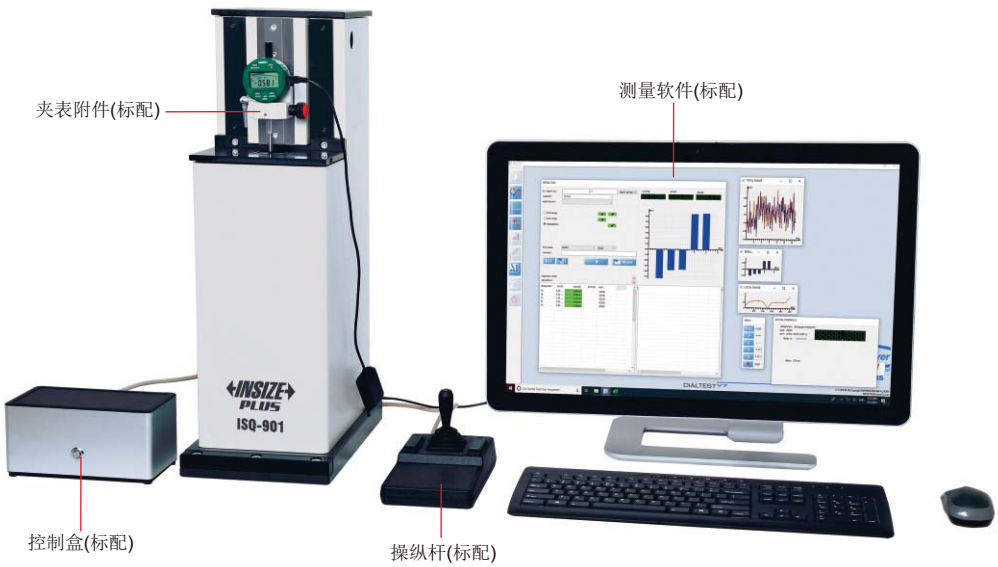


7330-F8

数显表为全自动检测
机械表为半自动检测

自动检表仪
型号 ISQ-901

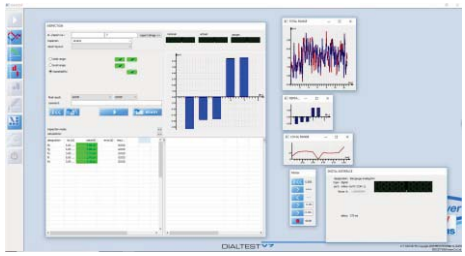
INSIZE PLUS

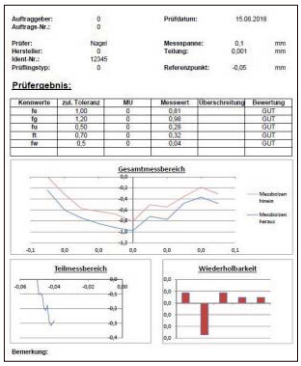



校验数显表


校验杠杆表

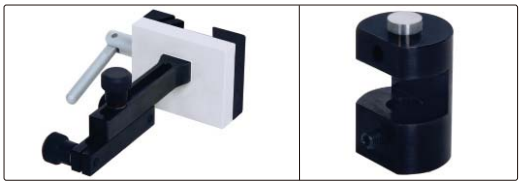
- 符合JJG指示类量具检定仪国家计量检定规程
- 自动测量系统
- 适合于机械表、数显表、内径量表以及杠杆表的检测
- 遵循阿贝比长原理, 测量精度高
- 产品设计紧凑, 定位灵敏且速度快
- 根据客户的特殊要求对测量软件进行调整


测量结果


打印输出


Ø8mm夹表附件(标配)


Ø10mm夹表附件(标配)


杠杆表夹表附件(标配)

12

技术参数

测量范围	0-100mm
分辨率	0.01μm
精度	<(0.2+L/150)μm, L为垂直测量高度(mm)
回程误差	<0.2μm
重复性	<0.1μm
表盘直径	25~100mm
驱动方式	电动
最大定位速度	2mm/s
尺寸(长×宽×高)	315×200×610mm
电源	90~264V, 50~60Hz
重量	60kg

标准配置

主机	1个
控制盒	1个
操纵杆	1个
百分表夹表附件(Ø8mm, Ø10mm)	2个
杠杆表夹表附件	1个
电脑	1台
测量软件	1套

可选配件

内径量表夹表附件	ISQ-901-BG

百分表检定仪
型号 2396-25A

注意:不适合千分表 (分辨率为0.001MM)



2396-25A

视频

- 符合JJG指示类量具检定仪国家计量检定规程
- 校准百分表、杠杆百分表和百分内径量表
- 尺寸: 270×210×205mm
- 重量: 11kg

微分头

测量范围	采样间隔	精度	回程误差
0-25mm	0.1mm	4μm (0-25mm), 3μm (0-10mm), 2μm (0-1mm)	1μm

测力计

测量范围	分辨率	精度
0-1.6N	0.05N	±5% (最大量程)

平台

直径	平面度	粗糙度
50mm	1μm	0.05μm


检验百分表的精度 (测量范围 0-25mm)

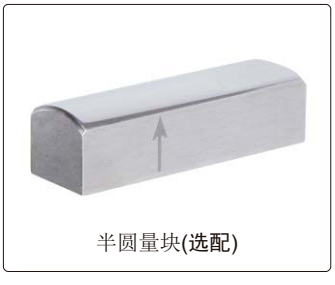

检验百分内径量表的精度 (测量范围6-450mm)


检验杠杆百分表的精度


检测百分表的测力


检测百分表的重复性


检测径向力对百分表数值的影响 (需选配半圆量块)


半圆量块(选配)

半圆量块 (选配)

型号	平行度
2396-block	1μm


检测径向力对杠杆百分表数值的影响 (需选配半圆量块)

电感测头显示器



7105-DA2



7105-DA4

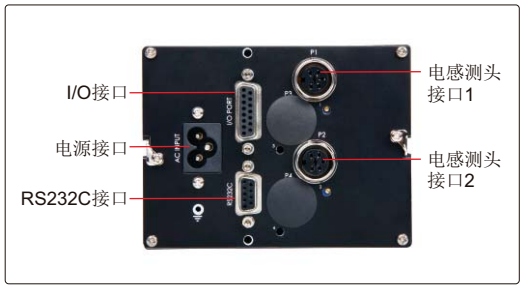
视频



7105-DA8

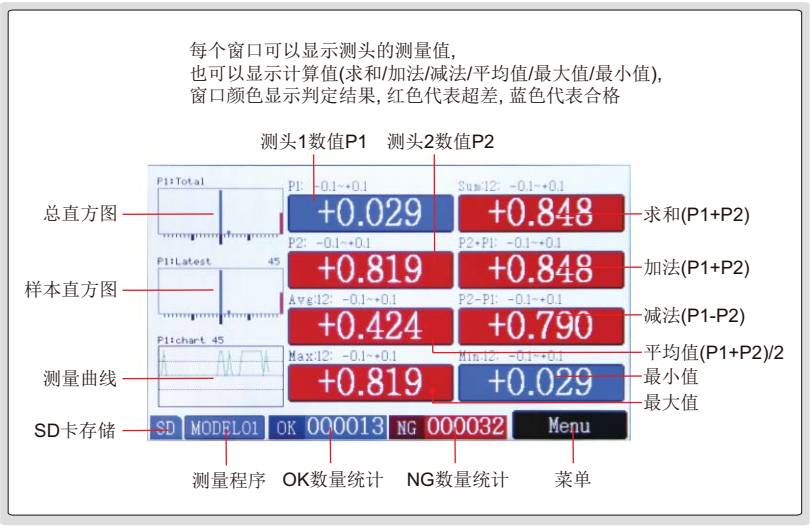


7105-DA16



显示器背面(**7105-DA2**)

- 符合电感测微仪国家计量校准规范
- 配合半桥式电感测头使用
- 可以设置公差, 并通过声音和颜色显示判定结果
- 可以预设16组测量程序
- 求和/加法/减法/平均值/最大值/最小值计算
- 数据统计和分析功能
- 测量数据可存储到SD卡中



测量界面(**7105-DA8**)

技术参数

型号	7105-DA2	7105-DA4	7105-DA8	7105-DA16
显示屏	4.2"彩色TFT液晶触摸屏	3.5"彩色TFT液晶触摸屏	4.2"彩色TFT液晶触摸屏	7.0"彩色TFT液晶触摸屏
通道数量	2通道	4通道	8通道	16通道
显示单位	mm, inch, mil	mm, inch, mil	mm, inch, mil	mm, inch, mil
可选分辨率	0.1, 0.01, 0.001mm	0.1, 0.01, 0.001mm	0.1, 0.01, 0.001mm	0.01, 0.001mm
内存	8G SD卡	无	8G SD卡	8G SD卡
输出口类型	I/O接口, RS232C			
电源	AC100~220V, 50/60Hz			
尺寸(长×宽×高)	160×128×100mm	160×100×100mm	160×154×128mm	220×163×120mm
重量	1.2kg	0.9kg	1.2kg	2.7kg

数字电感测头

INSIZE PLUS

视频

电感测头与显示器



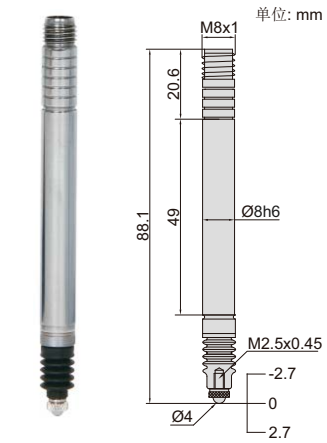
电感测头与处理器



12

待续

电感测头



9406-PB5S

- 测量值在测头内处理后输出为电信号, 连接线可延长, 信号不受外部影响, 精度不受显示器影响
- 不锈钢主体
- 无间隙球轴承
- 高防护等级, 可用于工业环境
- 可独立修正精度
- 内置温度传感器, 可提供测头温度
- 支持热插拔
- 连接器连接多个测头后单线连接到显示器或处理器

电感测头

类型	型号
回弹式	**9406-PB5S**
气动式	**9406-PB5P**
真空式	**9406-PB5V**

内置温度传感器技术参数

测量范围	-20~80°C
分辨率	0.25°C
精度	±1.5°C

测头技术参数

总行程	5.4mm
测量范围	±2.5mm
初始值	-2.7mm
分辨率	0.1μm
精度	1μm(±2mm以内)
温漂	20ppm/°C
测量速率	1500次/秒
功耗	2.8μA/s
电子零位处测力	0.7N
球测头直径	Ø4mm
操作温度	0~50°C
重量	约18g

显示器





- 模拟指针显示
- 铝合金外壳
- 防撞橡胶保护套
- 防划玻璃显示屏
- 显示屏可旋转360°
- 测量范围, 分辨率和精度由连接的测头决定
- 适合于恶劣的工作环境
- 按键功能: 开/关, 置零, 设置公差并亮LED灯显示Go/No-Go, 设置初始值, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 设置系数, 测量方向转换
- 可设置校准温度, 温度超差时会提醒需要重新校准, 也可设置校准间隔时间, 到达时间后会提醒需要重新校准
- 可设置快捷按键与按键密码
- 分组功能可用于工件分拣
- 测量数据可通过无线传输到电脑或处理器**9406-CD43**(或**9406-CD70**)
- 可通过电脑软件自由删除或激活功能
- 数据保持功能
- CR2032电池, 自动关机

显示器技术参数

型号	**9406-SD1**
显示方式	数显与模拟指针
连接测头数量	1个或2个
显示单位	mm, inch
可选分辨率	1, 0.1μm
测量速率	2~20次/秒可调
通讯方式	无线传输
电源	CR2032电池, 供8000小时使用
防护等级	IP65
操作温度	5~45°C
尺寸(长×宽×高)	60×59.5×21.7mm
重量	149g

待续

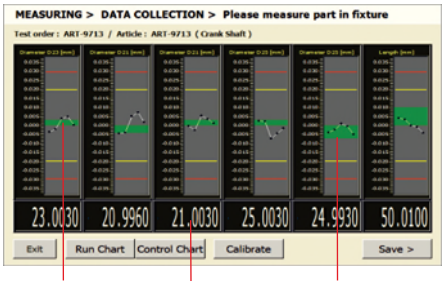


9406-CD43

处理器

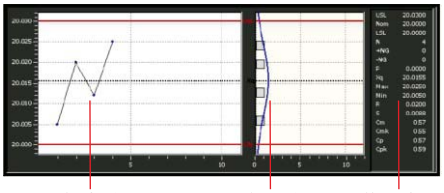
- 铝制外壳
- 高防护等级, 可用于恶劣环境
- 角度可调整
- 标配ConGage Level1测量软件
- 一次最多可测量8个参数, 最多可连接60个测头
- 实时测量, 最大值, 最小值, 平均值, 最大值-最小值, 键盘输入模式
- 可以设置公差, 并通过颜色显示判定结果
- 可自行设定运算方式
- 数据存储, 分析, 统计功能
- 可通过脚踏开关采集数据
- 测量数据可通过U盘导出或者通过USB连接到PC端查看

数据采集



测量曲线　测量结果　结果判定, 绿色合格, 黄色警戒, 红色超差

数据分析



折线图　直方图　统计结果

处理器技术参数

型号	9406-CD43	9406-CD70
显示屏	4.3" 彩色TFT液晶触摸屏	7.0" 彩色TFT液晶触摸屏
分辨率	480×272	800×480
最大功耗	1.8W(无测头连接时)	2.4W(无测头连接时)
接口	USB, micro USB	USB, micro USB, 网口
电源	AC100~220V	
内存	128M内存, 128M闪存	
操作系统	Windows CE 6	
测量软件	ComGage Level 1	
防护等级	IP64	
操作温度	5~45°C	
尺寸(长×宽×高)	118×72.5×95mm	184×87.5×135mm
重量	0.42kg	1.0kg

12

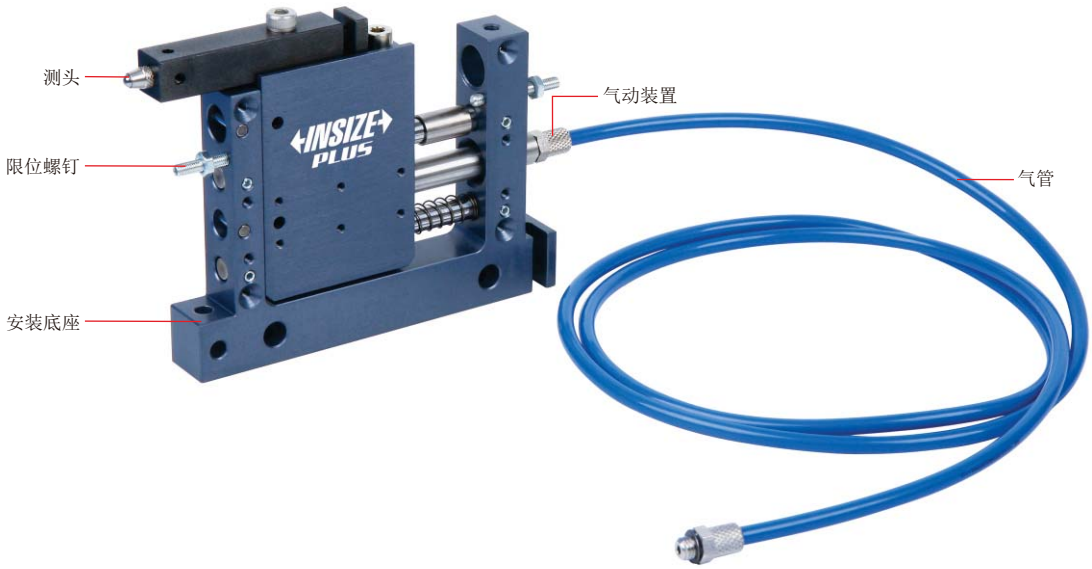
型号	名称	备注
9406-TR1	发射器	配合显示器使用, 传输距离300m
9406-TR2	发射器	配合电感测头使用, 传输距离300m
9406-RE	接收器	可连接电脑或处理器
9406-USB	USB连接器	将测头连接到电脑
9406-CN1	1路测头连接器	可连接1个测头
9406-CN2	2路测头连接器	可连接2个测头
9406-CN4	4路测头连接器	可连接4个测头
9406-BT	堵头	堵住接口
9406-FS	脚踏开关	线长1.9m
9406-CB103	连接线	轴向式, 线长0.3m
9406-CB110	连接线	轴向式, 线长1m
9406-CB120	连接线	轴向式, 线长2m
9406-CB130	连接线	轴向式, 线长3m
9406-CB140	连接线	轴向式, 线长4m
9406-CB150	连接线	轴向式, 线长5m
9406-CB203	连接线	气动轴向式, 线长0.3m
9406-CB210	连接线	气动轴向式, 线长1m

型号	名称	备注
9406-CB220	连接线	气动轴向式, 线长2m
9406-CB230	连接线	气动轴向式, 线长3m
9406-CB240	连接线	气动轴向式, 线长4m
9406-CB250	连接线	气动轴向式, 线长5m
9406-CB303	连接线	径向式, 线长0.3m
9406-CB310	连接线	径向式, 线长1m
9406-CB320	连接线	径向式, 线长2m
9406-CB330	连接线	径向式, 线长3m
9406-CB340	连接线	径向式, 线长4m
9406-CB350	连接线	径向式, 线长5m
9406-CB403	连接线	气动径向式, 线长0.3m
9406-CB410	连接线	气动径向式, 线长1m
9406-CB420	连接线	气动径向式, 线长2m
9406-CB430	连接线	气动径向式, 线长3m
9406-CB440	连接线	气动径向式, 线长4m
9406-CB450	连接线	气动径向式, 线长5m

视频

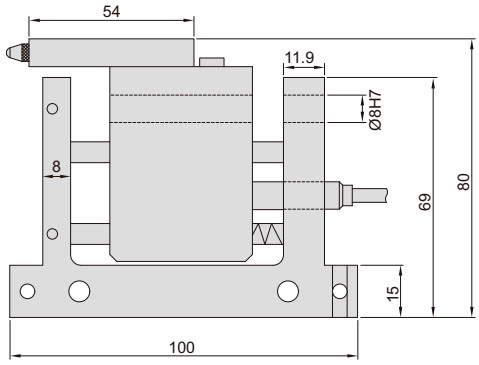
电感测头滑块
型号 7109-3

INSIZE PLUS

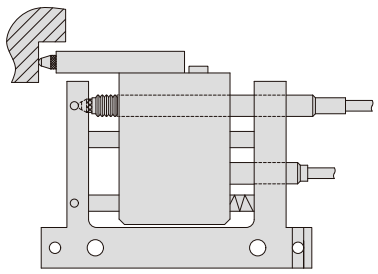


- 可测量内尺寸和外尺寸
- 弹簧和气动两种加载方式
- 标配Ø3mm碳化钨球测头和Ø4.8mm平测头
- 需另购电感测头

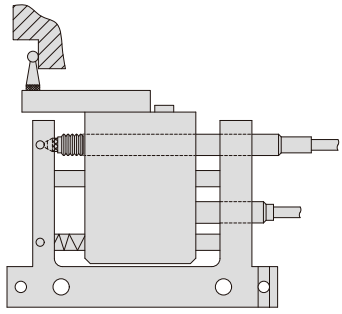
单位: mm



应用举例



测量外尺寸



测量内尺寸

技术参数

总行程		20mm
测量范围		根据电感测头
测力	弹簧加载	1~2N
	气动加载	7N (0.4MPa)
重复性		0.1~0.4μm
电感测头安装孔径		Ø8H7
尺寸(长×宽×高)		100×14×80mm
重量		500g

高精度数字光栅测头

检验证书 | IP43 防尘防水 | 绝对编码光栅，断电后仍保留原有数值

视频

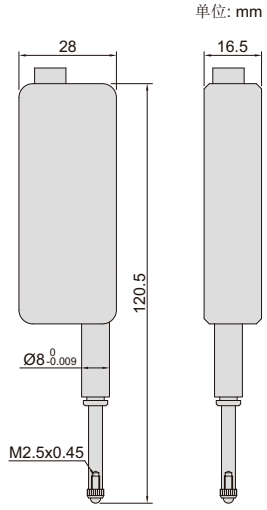


7130-10



7130-10L

- 符合指示表国家计量检定规程
- 重复性: 1μm
- 绝对编码光栅, 断电后仍保留原有数值
- 数字信号输出, 无需放大器
- 防尘/防水等级: IP43
- 波特率: 9600 (可定制)
- 数据传输线线长: 3m (可定制)



型号	测量范围	分辨率	全程精度	回程精度	测力	出线方向	传输方式	输出接口
7130-10	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	横向	RS232协议,输出TTL电平	
7130-10L	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	纵向	RS232协议,输出TTL电平	
7130-11	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	横向	RS232协议,输出232电平	
7130-11L	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	纵向	RS232协议,输出232电平	
7130-12	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	横向	RS485协议	
7130-12L	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	纵向	RS485协议	
7130-13	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	横向	RS232协议,输出TTL电平	
7130-13L	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	纵向	RS232协议,输出TTL电平	
7130-14	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	横向	RS232协议,输出232电平	
7130-14L	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	纵向	RS232协议,输出232电平	
7130-15	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	横向	RS485协议	
7130-15L	0-12.7mm	0.2μm	3μm	1μm	1.5N	纵向	RS485协议	

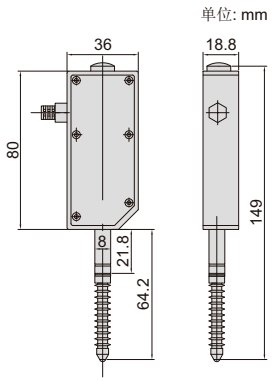
测头
IP65
防尘防水

视频



测头

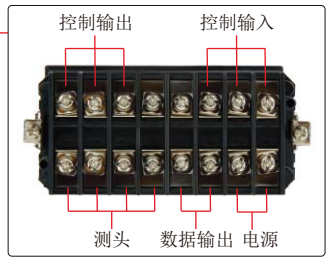
单位: mm

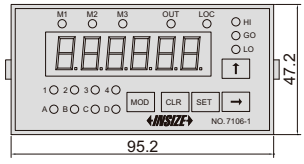




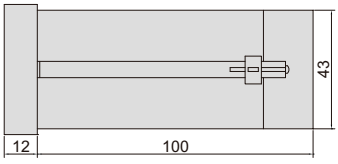
显示器
7106-1

显示器背面





单位: mm



应用



- 符合指示表国家计量检定规程
- 测头: 防震、防水、防尘设计, 适合高速运动, 使用寿命长
- 显示器: 可设置公差并判定(超上差、合格、超下差), 可输出公差判定驱动外部装置, 也可从外部控制显示器(清零、锁定数值)

测头技术参数

型号	7106-11	7106-12
测量范围	12mm	12mm
分辨率	0.01mm	0.001mm
全程精度	20μm	5μm
回程精度	10μm	2μm
测量原理	容栅系统	
工作电压	5V	
采样频率	100次/秒	
使用寿命	1000万次	
防尘/防水等级	IP65	
测力	1.5N	
连接线长度	2m	
出线方式	四芯出线	

显示器技术参数

型号	7106-1
显示位数	六位
连接测头数量	1个
公差	可设置公差, 并通过指示灯和蜂鸣器显示判断结果(超上差、合格、超下差)
控制输出	可输出公差判定结果(超上差、合格、超下差)驱动外部装置
控制输入	可从外部控制显示器(数值清零, 锁定数值, 启动/停止判定信号输出)
数据输出	可连接电脑
工作电压	9~24V 电源适配器供电

容栅测头和多路接口盒

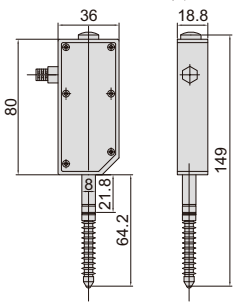
视频

测头 IP65 防尘防水


软件光盘(标配)


测头

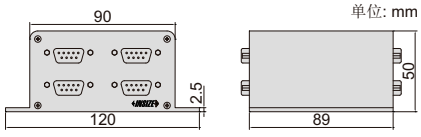
单位: mm





四路接口盒
7107-1

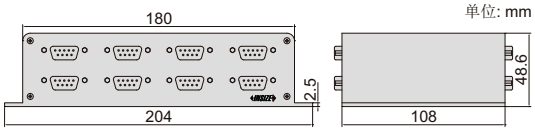
单位: mm

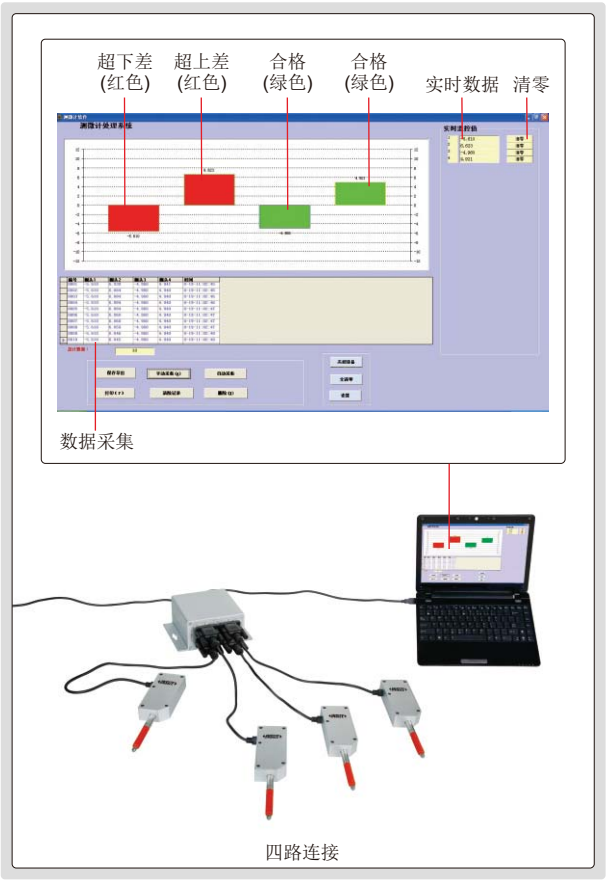




八路接口盒
7107-2

单位: mm





- 符合指示表国家计量检定规程
- 接口盒附带软件, 软件中可设置公差并实时显示判定结果(红色显示超上差和超下差、绿色显示合格), 数值清零, 手动或自动(间隔时间可调)采集数据, 可将采集好的数据保存为Excel文档, 打印报告
- 如需连接8个以上的测头, 需要另购并联盒(型号: **7107-3**), 可同时连接4个接口盒

接口盒技术参数

型号	**7107-1**	**7107-2**
连接测头数量	4个	8个
输出口类型	RS232和RS485	
工作电压	9~24V 电源适配器供电	

并联盒(选配)技术参数

型号	**7107-3**
接口数量	4个(可同时连接4个接口盒)
输出口类型	RS232和RS485
工作电压	9~24V 电源适配器供电

测头技术参数

型号	**7107-11**	**7107-12**
测量范围	12mm	12mm
分辨率	0.01mm	0.001mm
全程精度	20μm	5μm
回程精度	10μm	2μm
测量原理	容栅系统	
工作电压	5V	
采样频率	100次/秒	
使用寿命	1000万次	
防尘/防水等级	IP65	
测力	1.5N	
连接线长度	2m	
出线方式	RS232	

杠杆表支架



6293-1

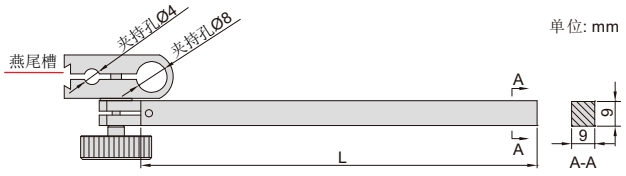


6293-2

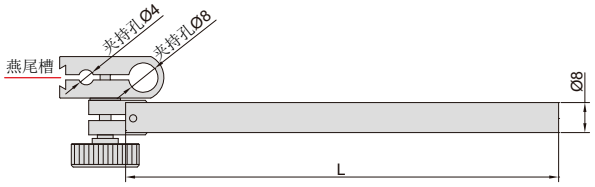
型号	主杆截面	主杆长度(L)
6293-1	9×9mm	100mm
6293-6	9×9mm	50mm
6293-2	Ø8mm	115mm



单位: mm



6293-1/6293-6



6293-2

杠杆表支架

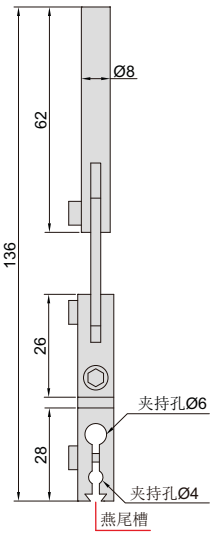


6296-1

- 带安装扳手

型号
6296-1

单位: mm





杠杆表万向支架

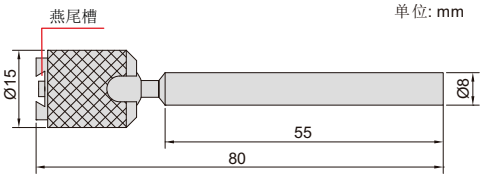


6297-1

- 可将杠杆表固定在所需的方向上

型号
6297-1

单位: mm



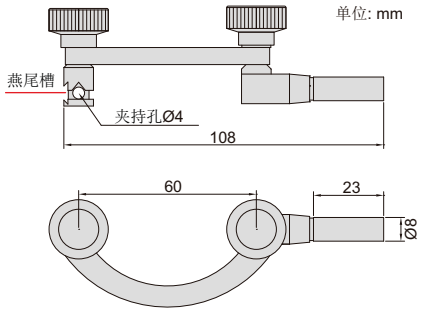


12

杠杆表定中心支架



6291-1





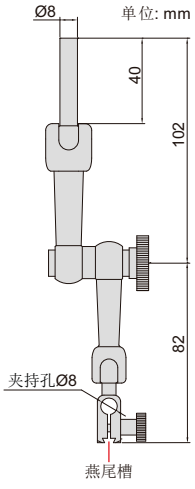
型号
6291-1

- 用于在机床上寻找轴或孔的中心
- 适用于杠杆表

杠杆表定中心支架



6295-1A





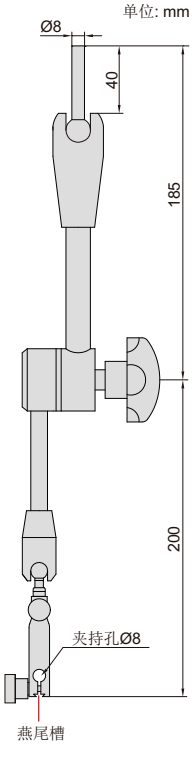
- 用于在机床上寻找轴或孔的中心
- 适用于杠杆表

型号
6295-1A

定中心支架



6294-1A





- 用于在机床上寻找轴或孔的中心
- 适用于百分表和杠杆表

型号
6294-1A

液压锁紧，钢性好

液压万向磁力表座

INSIZE PLUS



6274-80



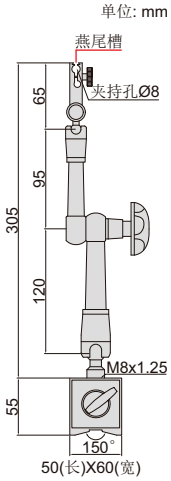
6274-81



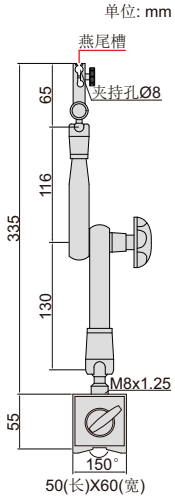
6274-100



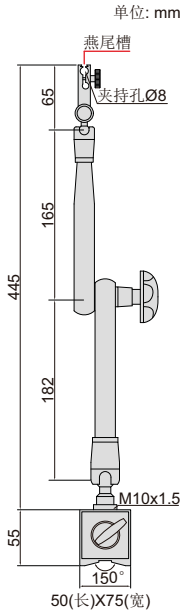
6274-101



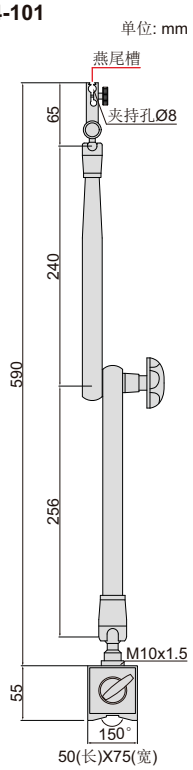
6274-80



6274-81



6274-100



6274-101

型号	磁力	夹持孔径	备注
6274-80	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6274-81	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6274-100	100kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6274-101	100kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

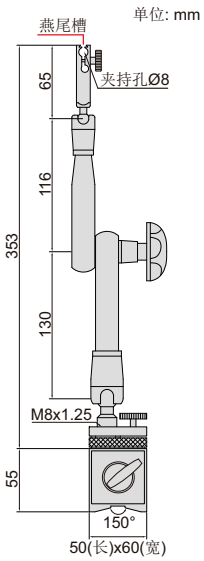
- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于百分表、千分表、数显表和杠杆表

液压旋转万向磁力表座

INSIZE PLUS

液压锁紧，钢性好

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 底座带微调，可旋转360°
- 适用于百分表、千分表、数显表和杠杆表





6275-80

型号	磁力	夹持孔径	备注
6275-80	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

万向磁力表座(逐节锁紧)

INSIZE PLUS

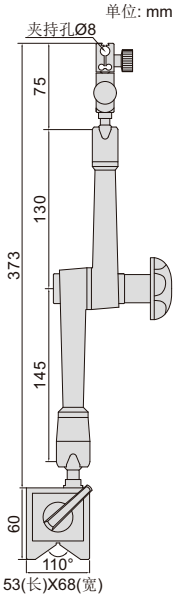
视频

锁紧力大

逐节锁紧，逐节解锁



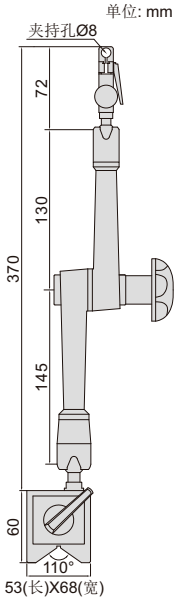
6273-101



6273-101



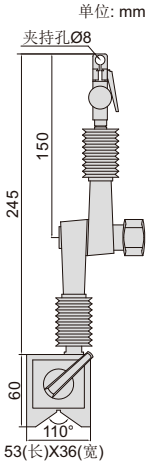
6273-102



6273-102



6273-62



6273-62

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 逐节锁紧，逐节解锁，便于调节表头位置和方向，也可以防止解锁时表头下坠撞击

型号	磁力	夹持孔径	备注
6273-101	100kgf	Ø8mm	适用于百分表、数显表和杠杆表
6273-102	100kgf	Ø8mm	适用于百分表、数显表和杠杆表
6273-62	60kgf	Ø8mm	只适用于杠杆表

逐节锁紧，逐节解锁
(顺时针锁紧扳手时，下臂，上臂，夹表头部依次逐节锁紧，逆时针松开扳手时，夹表头部，上臂，下臂依次逐节解锁)

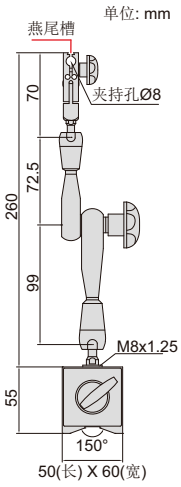


万向磁力表座

INSIZE PLUS



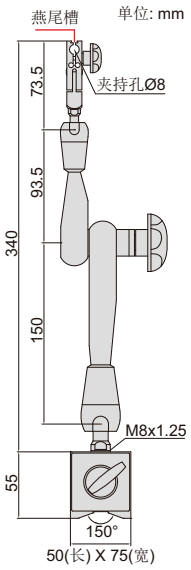
6270-80



6270-80



6270-100



6270-100

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6270-80	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6270-100	100kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

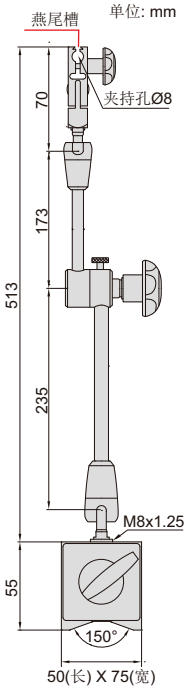
重型万向磁力表座

INSIZE PLUS

视频



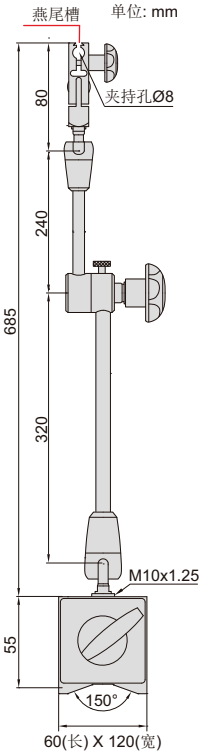
6276-100



6276-100



6276-150



6276-150

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于百分表、数显表和杠杆表
- 锁紧螺母可单独锁紧下臂, 以便调整上臂

型号	磁力	夹持孔径	备注
6276-100	100kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6276-150	150kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

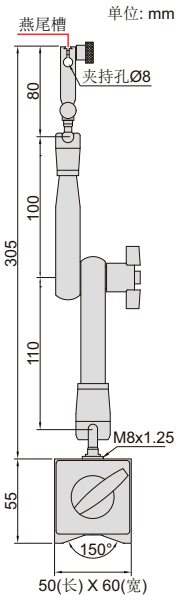
大锁紧力万向磁力表座

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于百分表、千分表、数显表和杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6219-80	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽



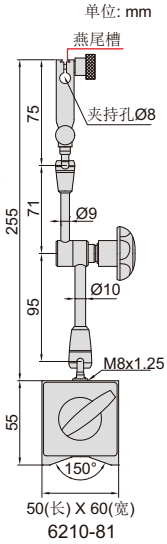
6219-80



万向磁力表座



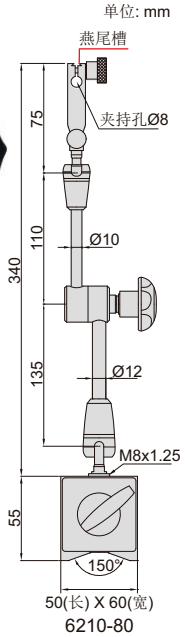
6210-81



6210-81



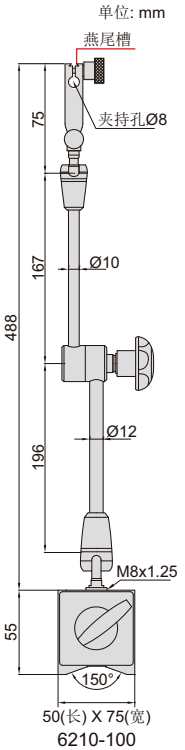
6210-80



6210-80



6210-100



6210-100

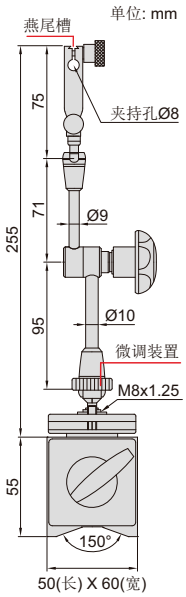
- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6210-81	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6210-80	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽
6210-100	100kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

双微调磁力表座

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 头部和底座带微调装置, 便于调节
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6272-80	80kgf	Ø8mm	双微调和燕尾槽





6272-80

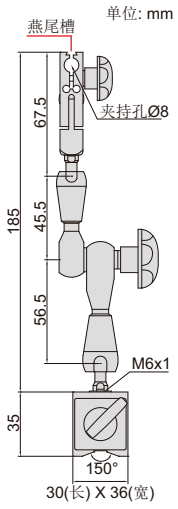
袖珍磁力表座

INSIZE PLUS

注意: 只适用于杠杆表

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6271-40	40kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽





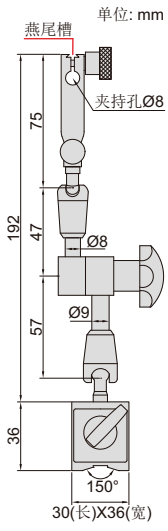
6271-40

袖珍磁力表座

注意: 只适用于杠杆表

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6224-40	40kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽





6224-40

磁力表座



6200-60



6201-60

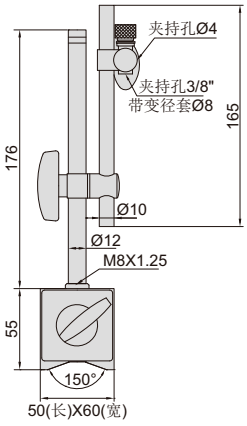


6202-80

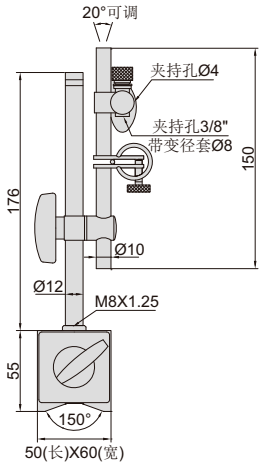


6202-100

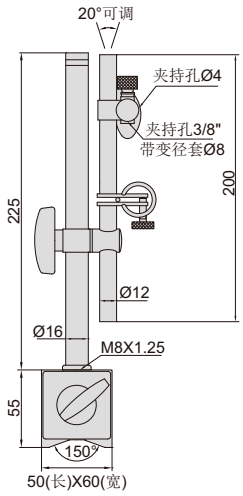
单位: mm



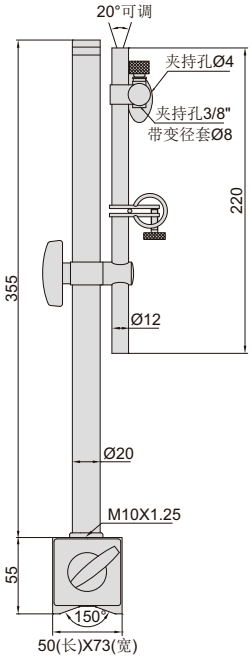
6200-60



6201-60



6202-80



6202-100

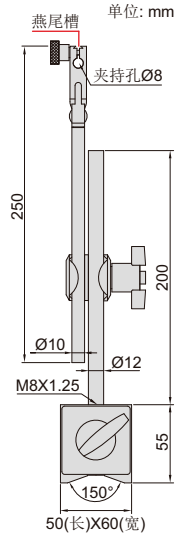
- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6200-60	60kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	不带微调
6201-60	60kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调
6202-80	80kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调
6202-100	100kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调

磁力表座



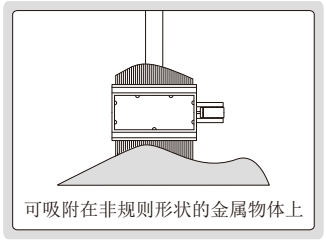
6216-80



- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

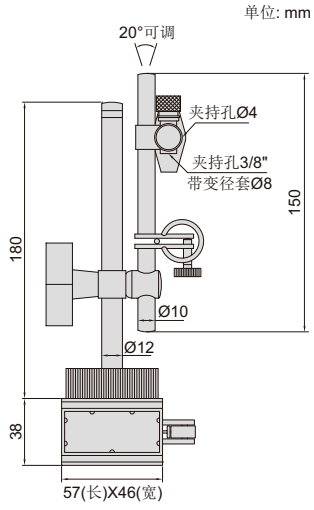
型号	磁力	夹持孔径	备注
6216-80	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽

磁力表座





6215-60



- 符合企业标准
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

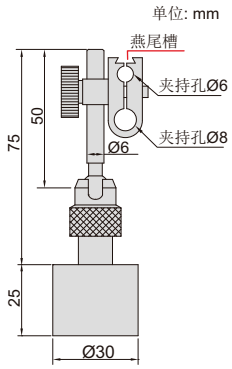
型号	磁力	夹持孔径	备注
6215-60	60kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调

注意: 只适用于杠杆表

袖珍磁力表座



6211-10



- 符合企业标准
- 适用于杠杆表

型号	磁力	夹持孔径	备注
6211-10	10kgf	Ø6mm, Ø8mm	带燕尾槽

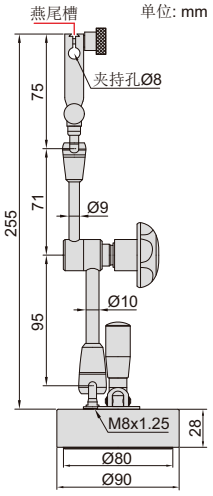
真空吸盘表座

- 符合企业标准
- 可吸附在花岗岩平板或铸铁平板上
- 适用于百分表、数显表和杠杆表

型号	吸盘直径	吸力	夹持孔径	备注
6217-B	Ø80mm	80kgf	Ø8mm	带微调和燕尾槽



6217-B



蛇形磁力表座

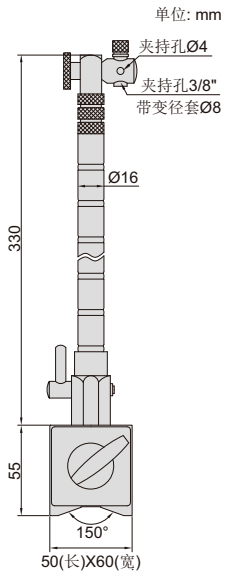
注意: 只适用于杠杆表

- 符合JB/T磁力表座国家机械行业标准
- 适用于杠杆表

型号	磁力	夹持孔径
6207-80A	80kgf	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"



6207-80A

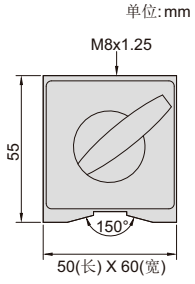


磁力底座

型号	磁力
6212-80	80kgf
6212-100	100kgf



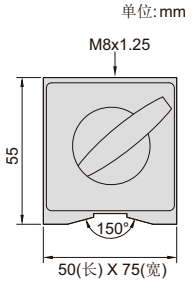
6212-80



6212-80



6212-100



6212-100

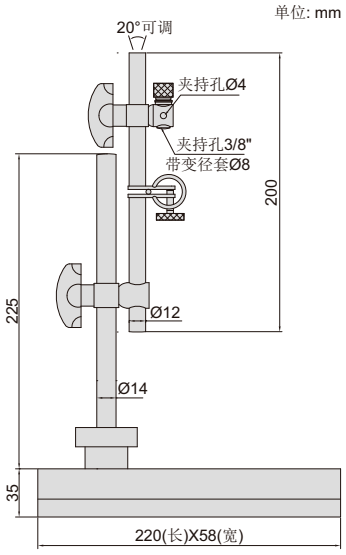
表座

- 符合JB/T万能表座国家机械行业标准
- 适合在花岗岩平板及铸铁平板上使用
- 适用于百分表、数显表和杠杆表



6214-A

单位: mm



型号	夹持孔径	备注
6214-A	Ø8mm, Ø4mm, 3/8"	带微调

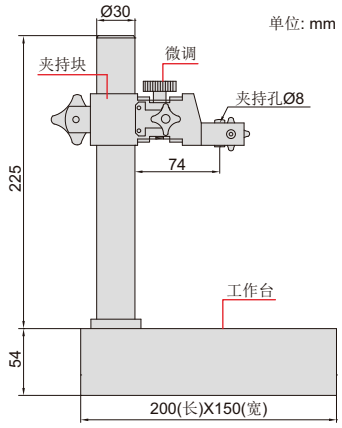
花岗岩测量台

- 符合JB/T测量台架国家机械行业标准
- 夹持块垂直移动行程: 150mm
- 微调范围: 2mm
- 配防尘罩



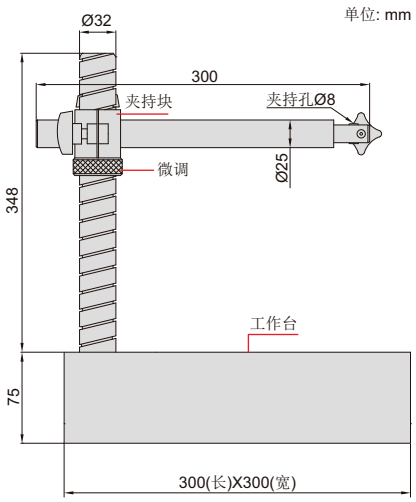
6866-150

单位: mm



型号	夹持孔径	工作台
6866-150	Ø8mm	平面度2.5μm

花岗岩测量台



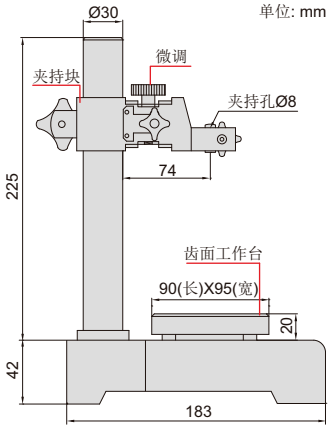


6867-250

- 符合JB/T测量台架国家机械行业标准
- 夹持块垂直移动行程: 250mm
- 微调范围: 全程微调
- 配防尘罩

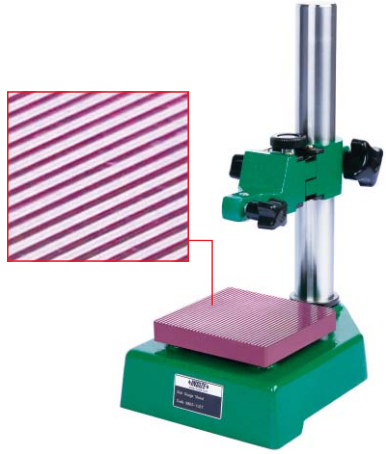
型号	夹持孔径	工作台
6867-250	Ø8mm	平面度2.8μm

测量台





6863-150

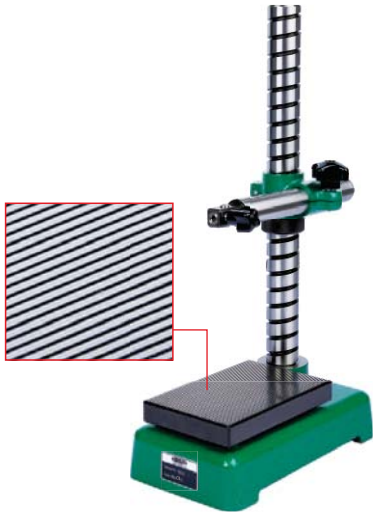


6863-150T

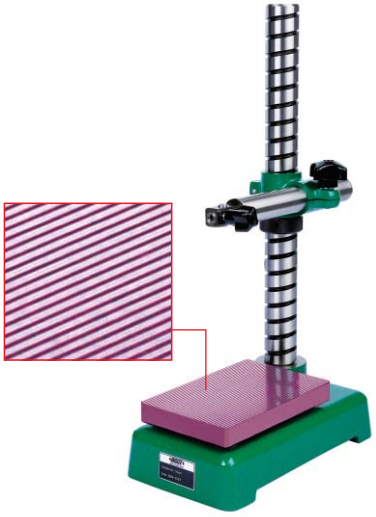
- 符合JB/T测量台架国家机械行业标准
- 夹持块垂直移动行程: 150mm
- 微调范围: 2mm
- 配防尘罩

型号	夹持孔径	工作台
6863-150	Ø8mm	钢(硬度HRC60±2), 齿面, 平面度1.5μm
6863-150T	Ø8mm	陶瓷, 齿面, 平面度1.5μm

测量台

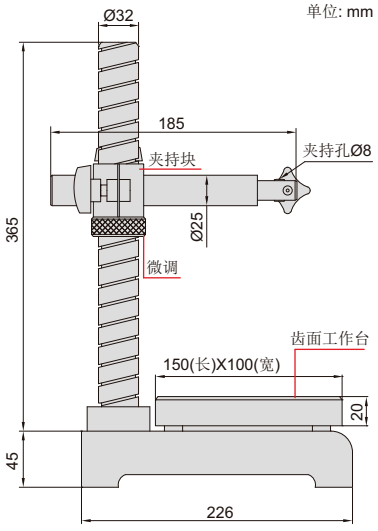


6864-250



6864-250T

单位: mm



- 符合JB/T测量台架国家机械行业标准
- 夹持块垂直移动行程: 250mm
- 微调范围: 全程微调
- 配防尘罩

型号	夹持孔径	工作台
6864-250	Ø8mm	钢(硬度HRC60±2), 齿面, 平面度1.5μm
6864-250T	Ø8mm	陶瓷, 齿面, 平面度1.5μm

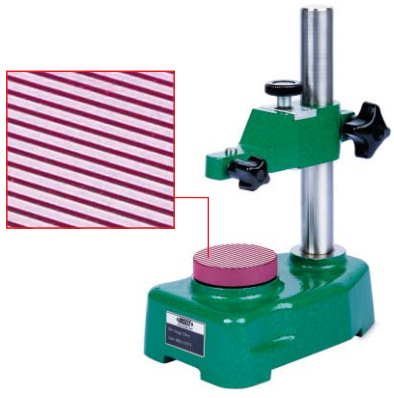
测量台



6862-1001



6862-1002



6862-1001T

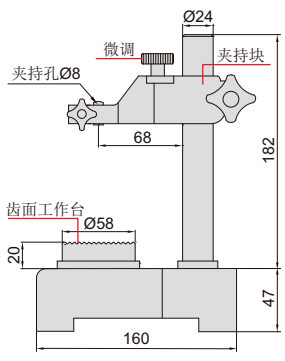


6862-1002T

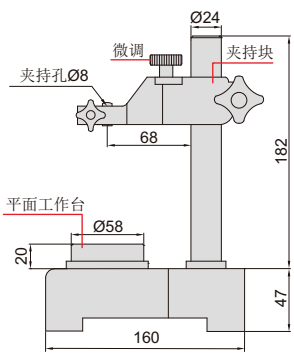
- 符合JB/T测量台架国家机械行业标准
- 夹持块垂直移动行程: 100mm
- 微调范围: 2mm
- 配防尘罩

型号	夹持孔径	工作台
6862-1001	Ø8mm	钢(硬度HRC60±2), 齿面, 平面度1.5μm
6862-1002	Ø8mm	钢(硬度HRC60±2), 平面, 平面度1.5μm
6862-1001T	Ø8mm	陶瓷, 齿面, 平面度1.5μm
6862-1002T	Ø8mm	陶瓷, 平面, 平面度1.5μm

单位: mm



6862-1001
6862-1001T



6862-1002
6862-1002T

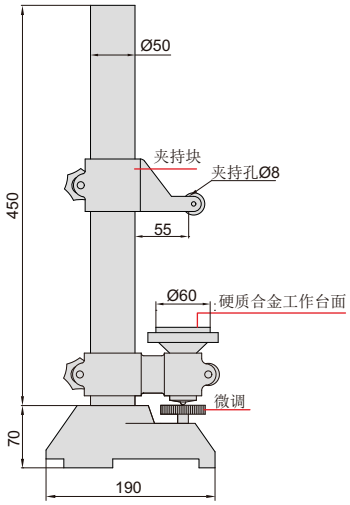
重型测量台

- 符合JB/T测量台架国家机械行业标准
- 夹持块垂直移动行程: 300mm
- 微调范围: 5mm
- 硬质合金工作台面
- 配防尘罩
- 可选附件: 夹持孔径Ø28mm的夹持块(型号**6869-D28**)



6869-300

单位: mm



型号	夹持孔径	工作台
6869-300	Ø8mm	平面, 平面度1μm, 硬质合金工作台面

高度对比测量台

应用



刚性结构, 适合使用机械或数显表
(测力变化比较大)作对比高度测量
(首先用量块对零, 然后测量工件高度)

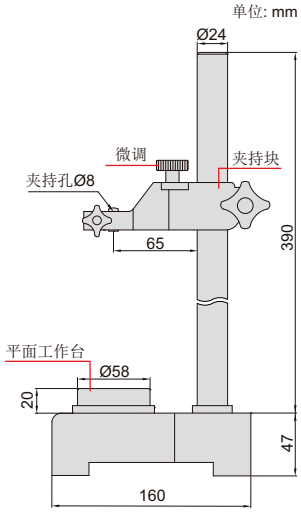


6865-300



6865-300T

单位: mm



- 符合JB/T测量台架国家机械行业标准
- 夹持块垂直移动行程: 335mm
- 微调范围: 2mm
- 配防尘罩

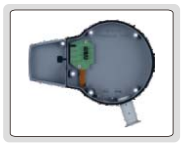
型号	夹持孔径	工作台
6865-300	Ø8mm	钢(硬度HRC60±2), 平面, 平面度1.5μm
6865-300T	Ø8mm	陶瓷, 平面, 平面度1.5μm

检验证书 IP67 防尘防水 视频

高精度数显内卡规

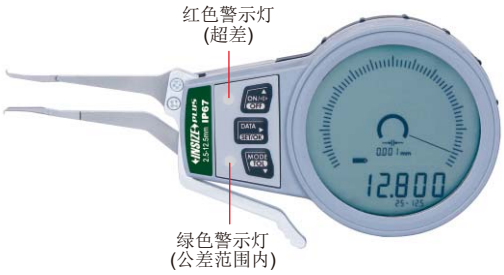
INSIZE PLUS

有线数据输出模块 **2159-A01**(选配)

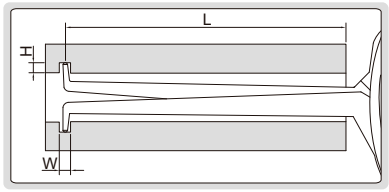


无线数据输出模块 **2159-A02**(选配)



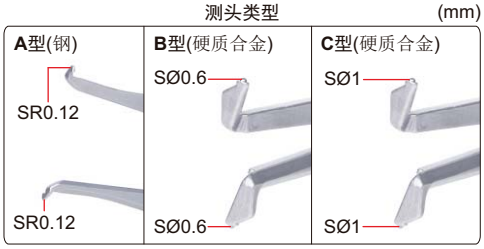


2159-12



- 符合企业标准
- 无线充电
- 防尘/防水等级: IP67
- 自动寻找拐点(最小值)
- 模拟指针显示, 带公差报警指示灯
- 分辨率: 0.001mm/0.002mm/0.005mm/0.01mm
- 可存储100个数值
- 按键功能: 相对/绝对测量转换,
  最大值/最小值跟踪/数据保持, 设置公差,
  设置初始值, 公/英制转换, 分辨率转换, 开/关
- 自动关机
- 可选附件: 校对环规(型号**6312**),
  有线数据传输(型号**2159-A01**+型号**7305-D01**),
  无线数据输出模块(型号**2159-A02**)

测头类型 (mm)



无线充电



数据传输线
7305-D01(选配)



型号	测量范围	最小分辨率	精度	重复性	测头类型	L	H	W
2159-12*	2.5-12.5mm	0.001mm	±0.010mm	0.005mm	A	<12mm	<0.7mm	>0.6mm
2159-20*	5-20mm	0.001mm	±0.010mm	0.005mm	B	<44mm	<2.2mm	>0.8mm
2159-25*	10-25mm	0.001mm	±0.010mm	0.005mm	C	<46mm	<4.0mm	>1.5mm

*带生产厂检验证书

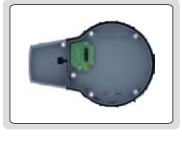
高精度数显外卡规

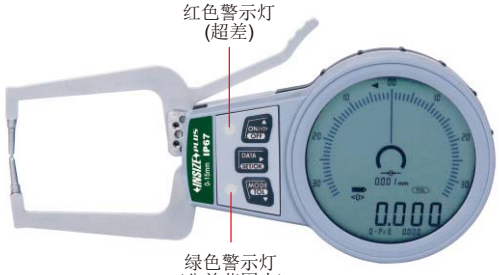
INSIZE PLUS

有线数据输出模块 **2159-A01**(选配)



无线数据输出模块 **2159-A02**(选配)





2195-15

视频 检验证书 IP67 防尘防水

无线充电



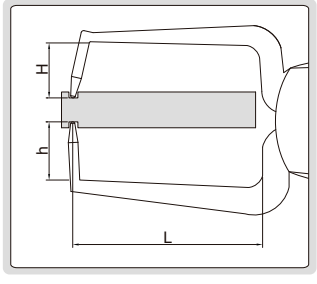
- 符合企业标准
- 无线充电
- 防尘/防水等级: IP67
- 自动寻找拐点(最小值)
- 模拟指针显示, 带公差报警指示灯
- 分辨率: 0.001mm/0.002mm/0.005mm/0.01mm
- 可存储100个数值
- 按键功能: 相对/绝对测量转换,
  最大值/最小值跟踪/数据保持, 设置公差,
  设置初始值, 公/英制转换, 分辨率转换, 开/关
- 自动关机
- 可选附件:
  有线数据传输(型号**2159-A01**+型号**7305-D01**),
  无线数据输出模块(型号**2159-A02**)

数据传输线
7305-D01(选配)



测头(硬质合金)





(mm)

型号	测量范围	最小分辨率	精度	重复性	L	H	h
2195-15*	0-15mm	0.001mm	±0.010mm	0.005mm	<45	17	17

*带生产厂检验证书

数显三点内卡规

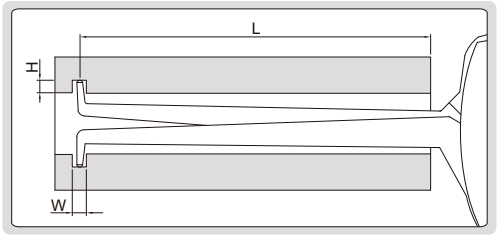
INSIZE PLUS

检验证书 | 数据传输 | IP67 防尘防水

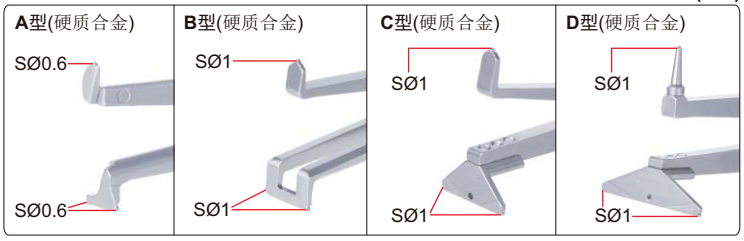
视频



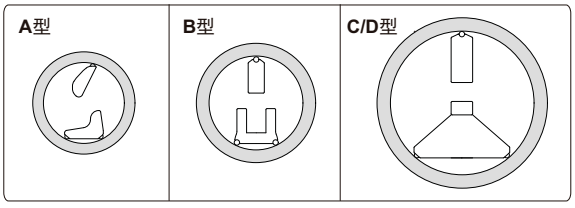
2154-75



测头类型 (mm)



测量原理



- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP67
- 硬质合金测头
- 自动寻找拐点(最小值)
- 模拟指针显示
- 带公差报警指示灯
- 分辨率:0.001mm/0.002mm/0.005mm/0.01mm/0.02mm/0.05mm
- 可存储100个数值
- 按键功能: 相对/绝对测量转换, 最小值跟踪/数据保持, 设置公差, 设置初始值, 公/英制转换, 分辨率转换, 开/关
- 2节7号电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 校对环规(型号**6312**), 有线数据传输线(型号**7305-AD**+型号**7305-D01**), 无线数据传输线(型号**7305-AD**+型号**7306-110**)

数据线转接口
7305-AD(选配)



数据传输线
7305-D01(选配)



(mm)

型号	测量范围	精度	重复性	测头类型	L	H	W
2154-14*	7-14mm	±0.01mm	0.004mm	A	<34	<2.2	>0.8
2154-20*	10-20mm	±0.02mm	0.01mm	B	<75	<3.5	>1.6
2154-30*	15-30mm	±0.02mm	0.01mm	B	<77	<5.0	>1.6
2154-45*	25-45mm	±0.02mm	0.01mm	C	<84	<7.0	>1.6
2154-60*	40-60mm	±0.02mm	0.01mm	D	<84	<8.0	>1.6
2154-75*	55-75mm	±0.02mm	0.01mm	D	<84	<8.0	>1.6
2154-90*	70-90mm	±0.02mm	0.01mm	D	<84	<8.5	>1.6
2154-105*	85-105mm	±0.02mm	0.01mm	D	<84	<9.0	>1.6

*带生产厂检验证书

数据传输 IP67 防尘防水 检验证书

数显内卡规

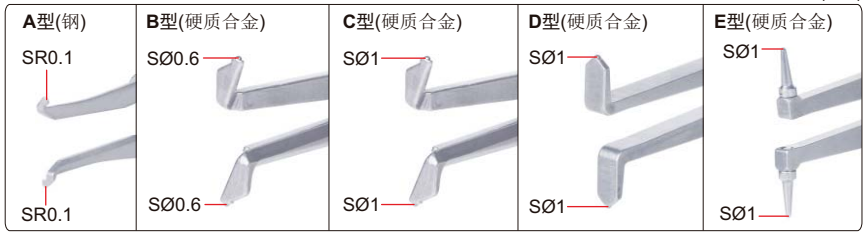
INSIZE PLUS

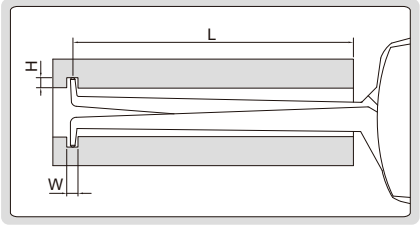
视频



2155-50

测头类型 (mm)





- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP67
- 自动寻找拐点(最小值)
- 模拟指针显示
- 带公差报警指示灯
- 分辨率:0.001mm/0.002mm/0.005mm/0.01mm/0.02mm/0.05mm
- 可存储100个数值
- 按键功能: 相对/绝对测量转换, 最大值/最小值跟踪/数据保持, 设置公差, 设置初始值, 公/英制转换, 分辨率转换, 开/关
- 2节7号电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 校对环规(型号**6312**), 有线数据传输线(型号**7305-AD**+型号**7305-D01**), 无线数据传输线(型号**7305-AD**+型号**7306-110**)

数据线转接口
7305-AD(选配)



数据传输线
7305-D01(选配)



13

(mm)

型号	测量范围	精度	重复性	测头类型	L	H	W
2155-12*	2.5-12.5mm	±0.015mm	0.005mm	A	<12	<0.7	>0.5
2155-15*	5-15mm	±0.015mm	0.005mm	B	<35	<2.3	>0.8
2155-30*	10-30mm	±0.03mm	0.01mm	C	<85	<5.2	>1.2
2155-40*	20-40mm	±0.03mm	0.01mm	D	<85	<7.0	>1.2
2155-50*	30-50mm	±0.03mm	0.01mm	D	<85	<7.0	>1.2
2155-60*	40-60mm	±0.03mm	0.01mm	E	<85	<8.3	>1.2
2155-70*	50-70mm	±0.03mm	0.01mm	E	<85	<8.3	>1.2

*带生产厂检验证书

带表内卡规

INSIZE PLUS

IP65 防尘防水



2157-12



2157-30

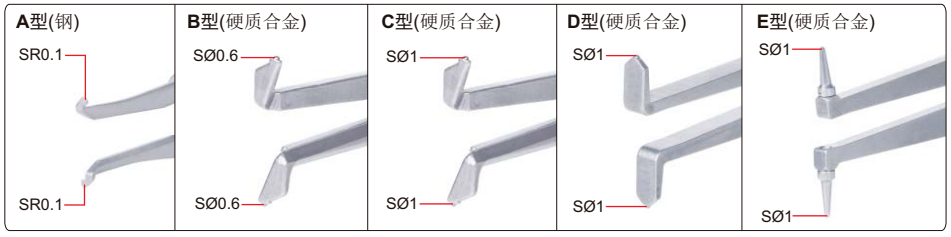


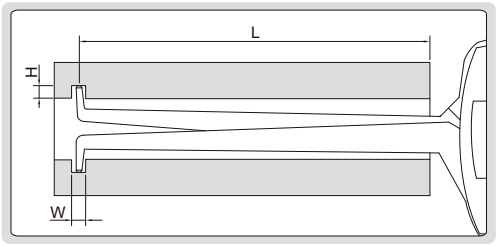
2157-50



2157-60

测头类型 (mm)





- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP65
- 可选附件: 校对环规(型号**6312**)

(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	重复性	测头类型	L	H	W
2157-12	2.5-12.5mm	0.005mm	±0.015mm	0.005mm	A	12	<0.7	>0.5
2157-15	5-15mm	0.005mm	±0.015mm	0.005mm	B	35	<2.3	>0.8
2157-30	10-30mm	0.01mm	±0.03mm	0.01mm	C	85	<5.2	>1.2
2157-40	20-40mm	0.01mm	±0.03mm	0.01mm	D	85	<7.0	>1.2
2157-50	30-50mm	0.01mm	±0.03mm	0.01mm	D	85	<7.0	>1.2
2157-60	40-60mm	0.01mm	±0.03mm	0.01mm	E	85	<8.3	>1.2
2157-70	50-70mm	0.01mm	±0.03mm	0.01mm	E	85	<8.3	>1.2

数据传输 IP67 防尘防水 检验证书

长量爪数显内卡规

INSIZE PLUS

视频



2156-65



2156-120

数据线转接口
7305-AD(选配)



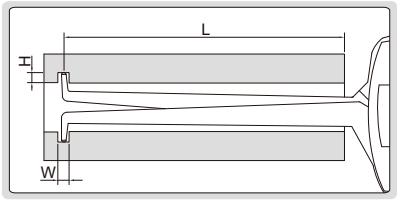
数据传输线
7305-D01(选配)



- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP67
- 自动寻找拐点(最小值)
- 模拟指针显示
- 带公差报警指示灯
- 可存储80个数值
- 按键功能: 相对/绝对测量转换,
  最小值跟踪/数据保持, 设置公差,
  设置初始值, 公/英制转换, 分辨率转换, 开/关
- 2节7号电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 校对环规(型号**6312**),
  有线数据传输(型号**7305-AD**+型号**7305-D01**),
  无线数据传输(型号**7305-AD**+型号**7306-110**)

测头类型 (mm)





(mm)

型号	测量范围	分辨率	精度	重复性	测头类型	L	H	W
2156-65*	15-65mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	A	<188	<5.5	>1.9
2156-90*	40-90mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	B	<192	<8.3	>2.4
2156-120*	70-120mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	B	<192	<8.3	>2.4
2156-150*	100-150mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	B	<192	<8.3	>2.4
2156-180*	130-180mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	B	<192	<8.3	>2.4
2156-200*	150-200mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	B	<192	<8.3	>2.4

*带生产厂检验证书

长量爪带表内卡规

INSIZE PLUS

IP65 防尘防水

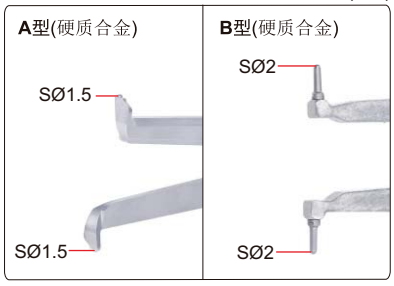


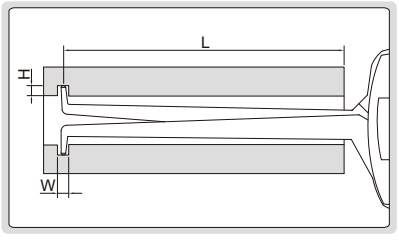
2158-65



2158-120

测头类型 (mm)





13

- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP65
- 可选附件: 校对环规(型号**6312**)

(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	重复性	测头类型	L	H	W
2158-65*	15-65mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	A	<188	<5.5	>1.9
2158-90*	40-90mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	B	<192	<8.3	>2.4
2158-120*	70-120mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	B	<192	<8.3	>2.4
2158-150*	100-150mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	B	<192	<8.3	>2.4
2158-180*	130-180mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	B	<192	<8.3	>2.4
2158-200*	150-200mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	B	<192	<8.3	>2.4

*带生产厂检验证书

数据传输 IP67 防尘防水 检验证书

数显外卡规

INSIZE PLUS

视频



2191-10



2191-20



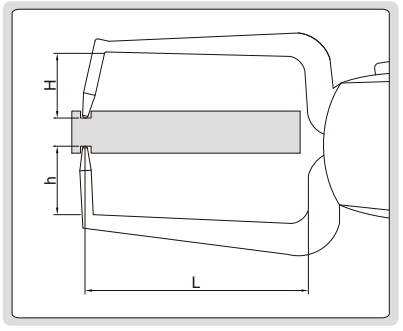
2191-50

数据传输线
7305-D01(选配)



数据线转接口
7305-AD(选配)

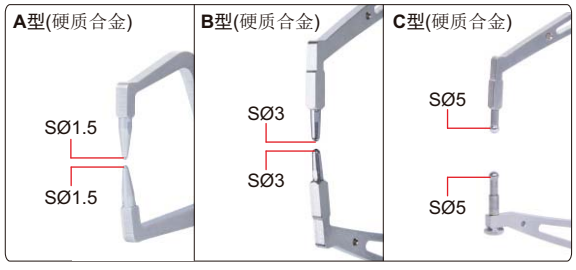




13

- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP67
- 自动寻找拐点(最小值)
- 模拟指针显示
- 带公差报警指示灯
- 可存储80个数值
- 按键功能: 相对/绝对测量转换, 最小值跟踪/数据保持, 设置公差, 设置初始值, 公/英制转换, 分辨率转换, 开/关
- 2节7号电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 有线数据传输(型号**7305-AD**+型号**7305-D01**), 无线数据传输(型号**7305-AD**+型号**7306-110**)

测头类型 (mm)



(mm)

型号	测量范围	分辨率	精度	重复性	测头类型	L	H	h
2191-10*	0-10mm	0.005mm/0.01mm	±0.015mm	0.005mm	A	<35	19.1	18.6
2191-20*	0-20mm	0.01mm/0.02mm	±0.03mm	0.01mm	A	<85	24.7	24.6
2191-50*	0-50mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	B	<167	30	30
2191-100*	50-100mm	0.02mm/0.05mm	±0.08mm	0.06mm	C	<167	30	23

*带生产厂检验证书

带表外卡规

INSIZE PLUS

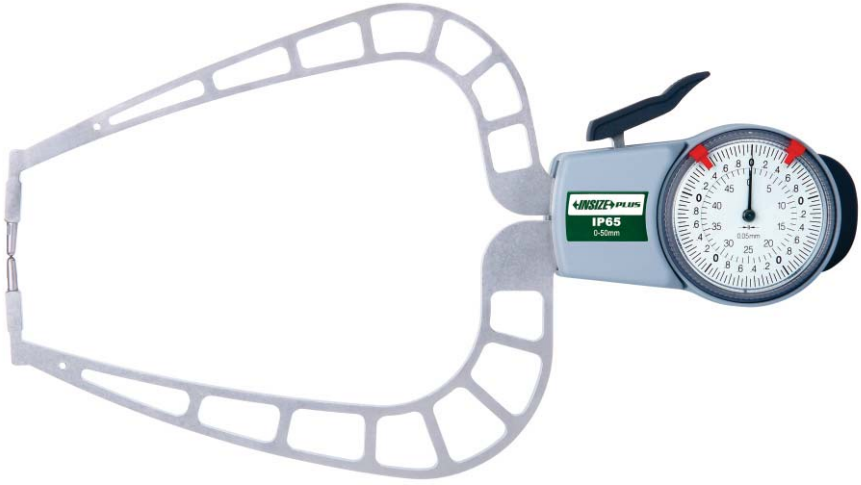
IP65 防尘防水



2192-10

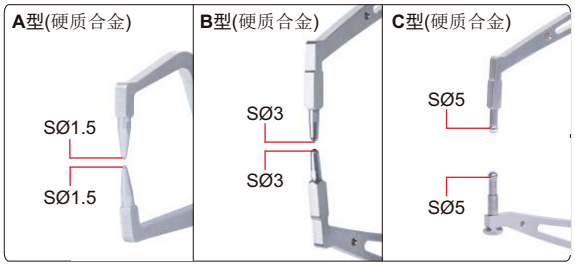


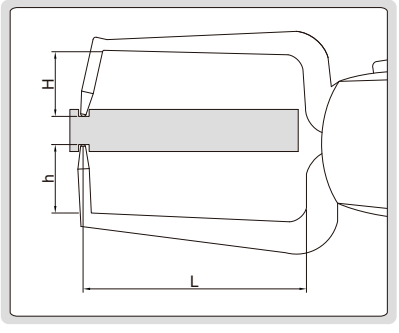
2192-20



2192-50

测头类型 (mm)





- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP65

(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	重复性	测头类型	L	H	h
2192-10*	0-10mm	0.005mm	±0.015mm	0.005mm	A	<35	19.1	18.6
2192-20*	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	0.01mm	A	<85	24.7	24.6
2192-50*	0-50mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	B	<167	30	30
2192-100*	50-100mm	0.05mm	±0.075mm	0.05mm	C	<167	30	23

*带生产厂检验证书

数据传输

检验证书

碳纤维长爪外卡规

INSIZE PLUS

视频

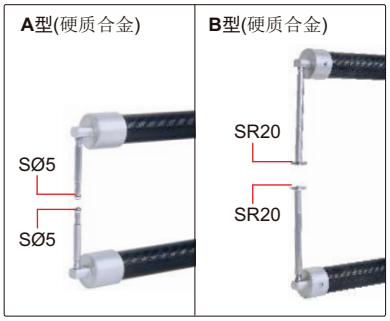


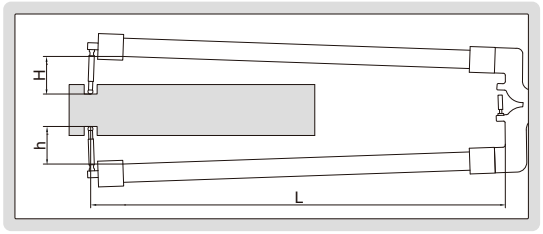
2196-100



2196-200

测头类型 (mm)





- 符合企业标准
- 自动寻找拐点(最小值)
- 模拟指针显示
- **2196-100**带公差报警指示灯, 可存储80个数值
- 按键功能: 相对/绝对测量转换,
  最小值跟踪/数据保持, 设置公差,
  设置初始值, 公/英制转换, 分辨率转换, 开/关
- 自动关机
- 数据传输
- 可选附件:
  2196-100: 有线数据传输(型号**7305-AD**+型号**7305-D01**),
  无线数据传输(型号**7305-AD**+型号**7306-110**);
  2196-200: 有线数据传输(型号**7305-E01**), 无线数据传输(型号**7306-60**)

数据线转接口
7305-AD(选配)



数据传输线
7305-D01(选配)



(mm)

型号	测量范围	分辨率	精度	重复性	测头类型	L	H	h	电池	防尘/防水
2196-100*	0-100mm	0.05mm/0.1mm	±0.15mm	0.1mm	A	<382	35	35	2节7号电池	IP67
2196-200*	0-200mm	0.2mm	±0.4mm	0.2mm	B	<725	100	100	CR2032电池	无

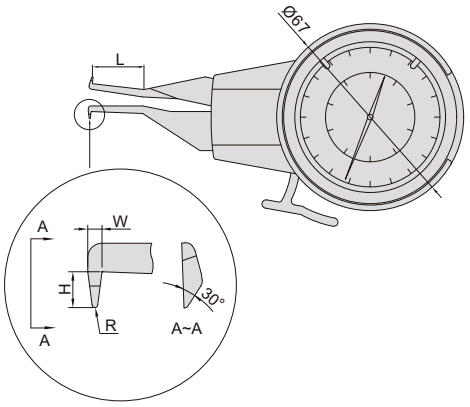
*带生产厂检验证书

内卡规



2222-15C

单位:mm



- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范

(mm)

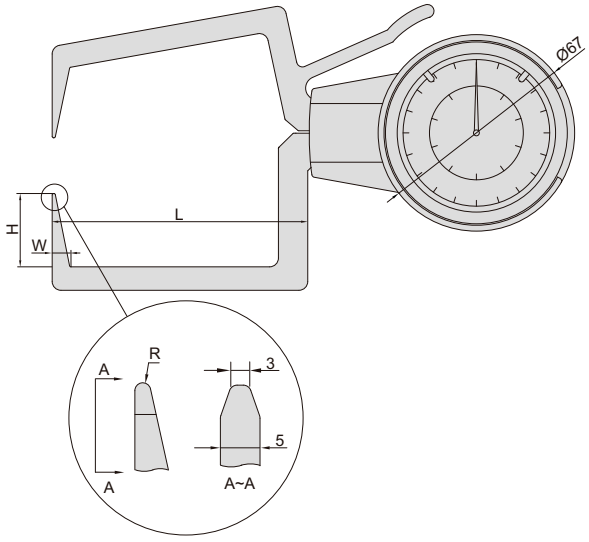
型号	测量范围	分度值	精度	L	H	W	R
2222-15C	5-15mm	0.01mm	±0.03mm	20	2	1.5	R0.3
2222-25C	5-25mm	0.01mm	±0.03mm	35	1.5	1.0	R0.3
2222-301C	10-30mm	0.01mm	±0.03mm	55	5.5	2.5	R0.5
2222-401C	20-40mm	0.01mm	±0.03mm	80	6.0	3.0	R0.5
2222-501C	30-50mm	0.01mm	±0.03mm	80	8.0	3.0	R0.5
2222-60C	40-60mm	0.01mm	±0.03mm	80	8.0	3.0	R0.5

外卡规



2333-401C

单位:mm



- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范

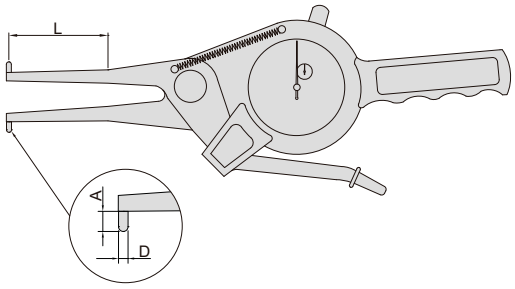
(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	H	W	R
2333-201C	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5
2333-301C	10-30mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5
2333-401C	20-40mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5
2333-501C	30-50mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5
2333-601C	40-60mm	0.01mm	±0.03mm	80	25	6.5	R0.5

内卡规



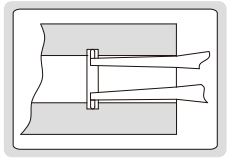
2321-35



- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 硬质合金测头

(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	A	D
2321-35	15-35mm	0.01mm	±0.04mm	50	3	Ø3
2321-AL35	15-35mm	0.01mm	±0.04mm	200	3	Ø3
2321-55	35-55mm	0.01mm	±0.04mm	80	6	Ø3
2321-AL55	35-55mm	0.01mm	±0.04mm	250	8	Ø3
2321-75	55-75mm	0.01mm	±0.04mm	90	8	Ø3
2321-AL75	55-75mm	0.01mm	±0.04mm	250	8	Ø3
2321-95	75-95mm	0.01mm	±0.04mm	100	8	Ø3
2321-115	95-115mm	0.01mm	±0.04mm	120	10	Ø3.2
2321-135	115-135mm	0.01mm	±0.04mm	120	10	Ø3.2

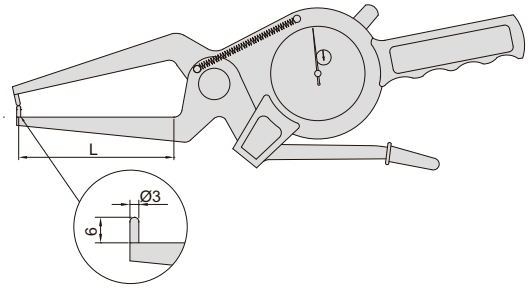


外卡规



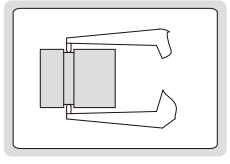
2332-20

单位:mm



- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 硬质合金测头

型号	测量范围	分度值	精度	L(mm)
2332-20	0-20mm	0.01mm	±0.04mm	60
2332-40	20-40mm	0.01mm	±0.04mm	60
2332-60	40-60mm	0.01mm	±0.04mm	55
2332-80	60-80mm	0.01mm	±0.04mm	55
2332-100	80-100mm	0.01mm	±0.04mm	55

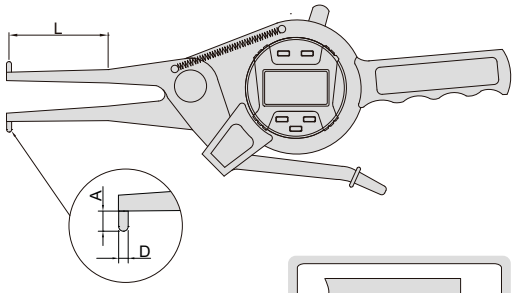


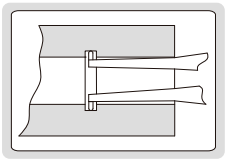
数显内卡规

数据传输



2151-35





(mm)

型号	测量范围	分辨率	精度	L	A	D
2151-35	15-35mm/0.6-1.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	50	3	Ø3
2151-AL35	15-35mm/0.6-1.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	200	3	Ø3
2151-55	35-55mm/1.4-2.2"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	80	6	Ø3
2151-AL55	35-55mm/1.4-2.2"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	250	8	Ø3
2151-75	55-75mm/2.2-3"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	90	8	Ø3
2151-AL75	55-75mm/2.2-3"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	250	8	Ø3
2151-95	75-95mm/3-3.8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	100	8	Ø3
2151-115	95-115mm/3.8-4.6"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	120	10	Ø3.2
2151-135	115-135mm/4.6-5.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	120	10	Ø3.2

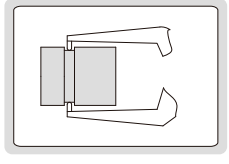
- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 硬质合金测头
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-50M, 7305-50M**)

数显外卡规

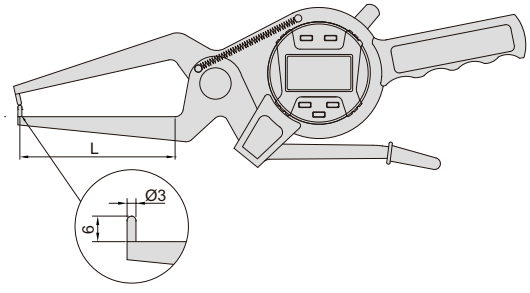
数据传输



2132-20



单位: mm



型号	测量范围	分辨率	精度	L(mm)
2132-20	0-20mm/0-0.8"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	60
2132-40	20-40mm/0.8-1.6"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	60
2132-60	40-60mm/1.6-2.4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	55
2132-80	60-80mm/2.4-3.2"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	55
2132-100	80-100mm/3.2-4"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	55

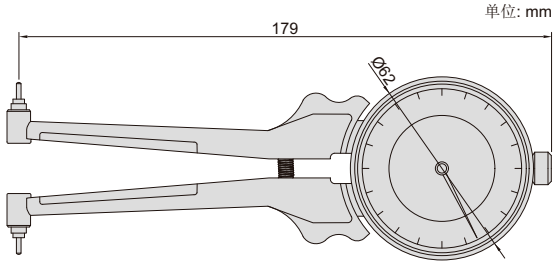
- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 硬质合金测头
- 模拟指针显示
- 显示屏可旋转320°
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/ 绝对测量转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-50M, 7305-50M**)

可换测头带表内卡规

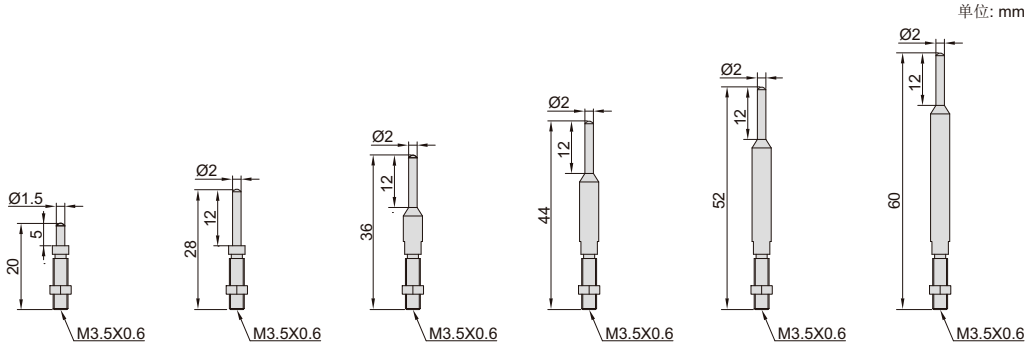


2223-153

单位: mm

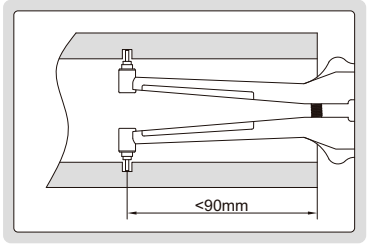


单位: mm



测量范围	测量范围	测量范围	测量范围	测量范围	测量范围
55-73mm	71-89mm	87-105mm	103-121mm	119-137mm	135-153mm

13



测头(标配)



- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 包含6对测头

型号	测量范围	表头量程	分度值	精度
2223-153	55-153mm	2mm	0.01mm	±0.02mm

数显内卡规

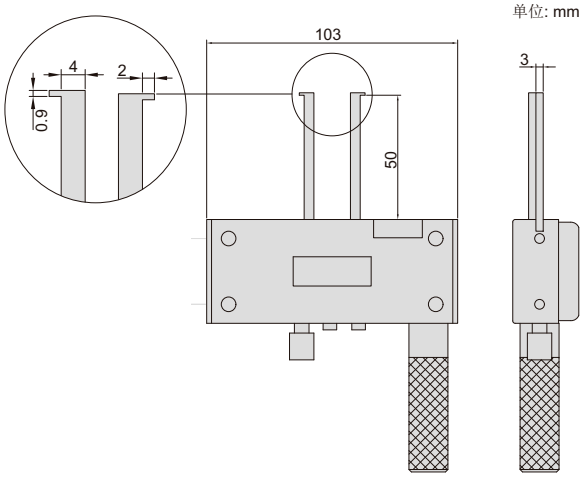
INSIZE PLUS

数据传输



2160-56

单位: mm

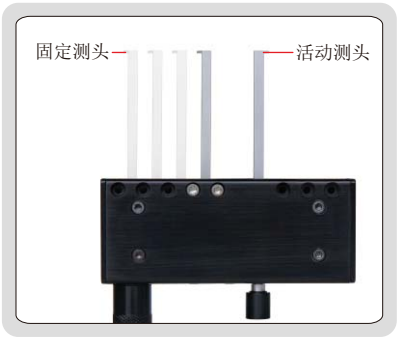


- 符合企业标准
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 数据保持, 数值预置
- CR2032电池
- 数据传输
- 可选附件: 底座(型号**2160-STAND**), 数据传输线(型号**7303-1**)

数据传输线(选配)
型号**7303-1**



固定测头位置可调



型号	测量范围*	精度
2160-56	8-56mm/0.31-2.20"	±0.02mm

*当固定测头位于不同位置时, 测量范围不同

底座(选配)

型号	可调高度(H)
2160-STAND	2~47.5mm

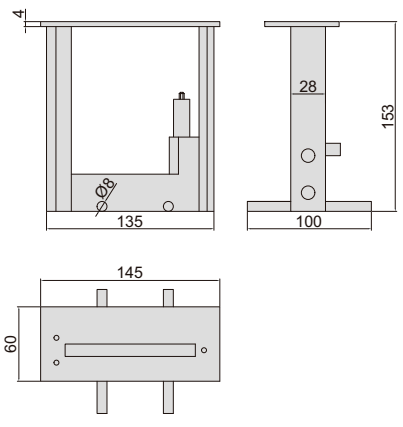


2160-STAND

应用



单位: mm



数据传输

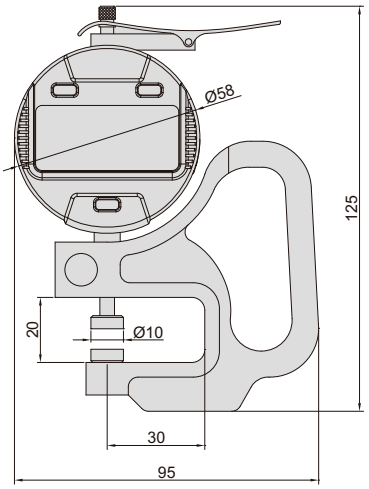
数显测厚规

- 符合JJF厚度表国家计量技术规范
- 陶瓷测量面
- 按键: 开/关, 置零, 设置初始值, 测量方向转换, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-50M, 7302-50M, 7305-50M**)



2871-101

单位: mm



型号	测量范围	分辨率	精度
2871-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm
2871-101	0-10mm/0-0.4"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm

测厚规

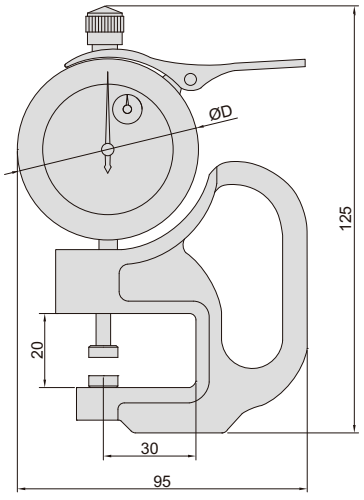


2364-10



2364-1

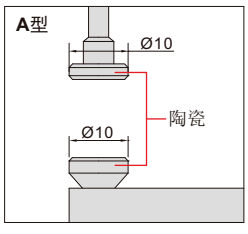
单位: mm

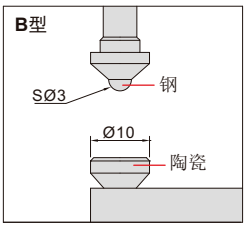


- 符合JJF厚度表国家计量技术规范

型号	测量范围	分度值	精度	类型	ØD
2364-10	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	A	58mm
2364-10B	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	B	58mm
2364-1	0-1mm	0.001mm	±0.005mm	A	56mm

单位: mm





13

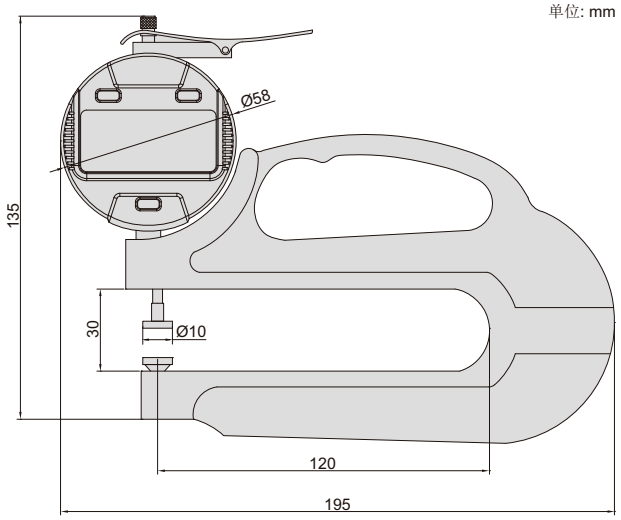
数显测厚规

数据传输　可定制测头



2872-10

单位: mm



可定制测头

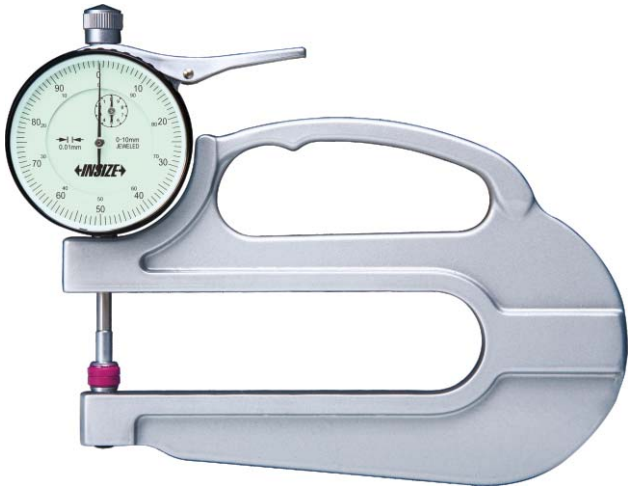


- 符合JJF厚度表国家计量技术规范
- 陶瓷测量面
- 按键: 开/关, 置零, 设置初始值, 测量方向转换, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- 重启后仍保留预先设置的初始值
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-50M, 7302-50M, 7305-50M**)

型号	测量范围	分辨率	精度
2872-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm
2872-101	0-10mm/0-0.4"	0.001mm/0.00005"	±0.01mm

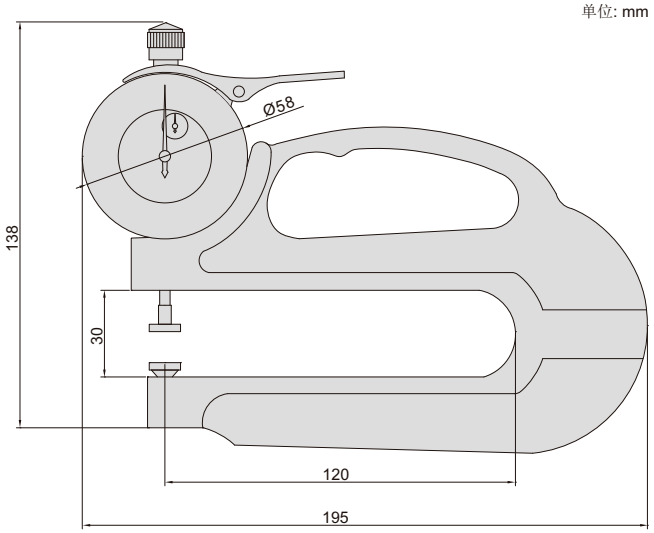
测厚规

可定制测头



2365-10

单位: mm

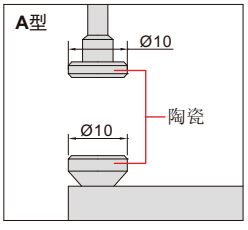


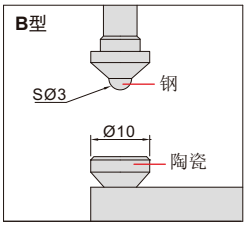
- 符合JJF厚度表国家计量技术规范

型号	测量范围	分度值	精度	类型
2365-10	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	A
2365-20	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	A
2365-10B	0-10mm	0.01mm	±0.02mm	B
2365-20B	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	B

可定制测头





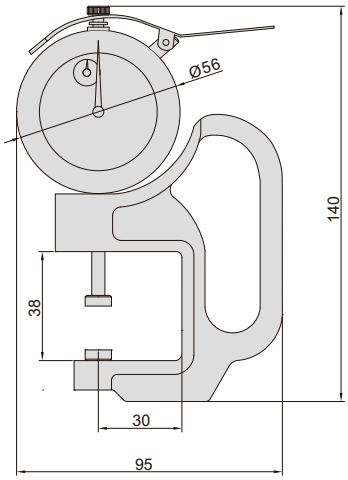


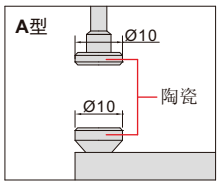
测厚规

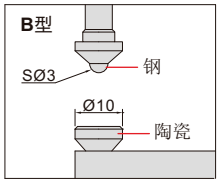


2366-30

单位: mm







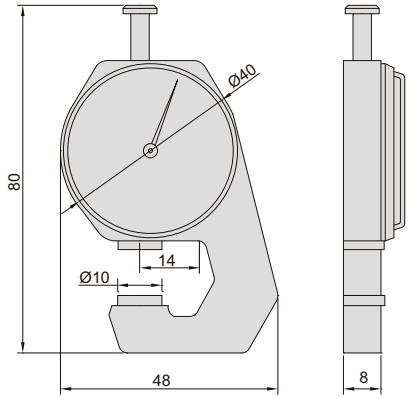
型号	测量范围	分度值	精度	类型
2366-30	0-30mm	0.01mm	±0.035mm	A
2366-30B	0-30mm	0.01mm	±0.035mm	B

- 符合JJF厚度表国家计量技术规范

适用于珠宝行业

测厚规

单位: mm





2361-10



两测头与背面平齐



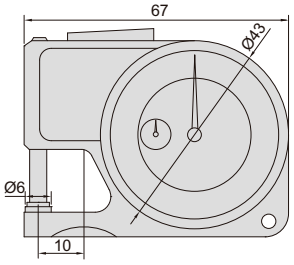
可平躺使用,夹住桌面上的微小物体进行测量

- 符合JJF厚度表国家计量技术规范

型号	测量范围	分度值	精度
2361-10	0-10mm	0.1mm	±0.05mm

测厚规

单位: mm





- 符合JJF厚度表国家计量技术规范
- 不锈钢测头和测砧

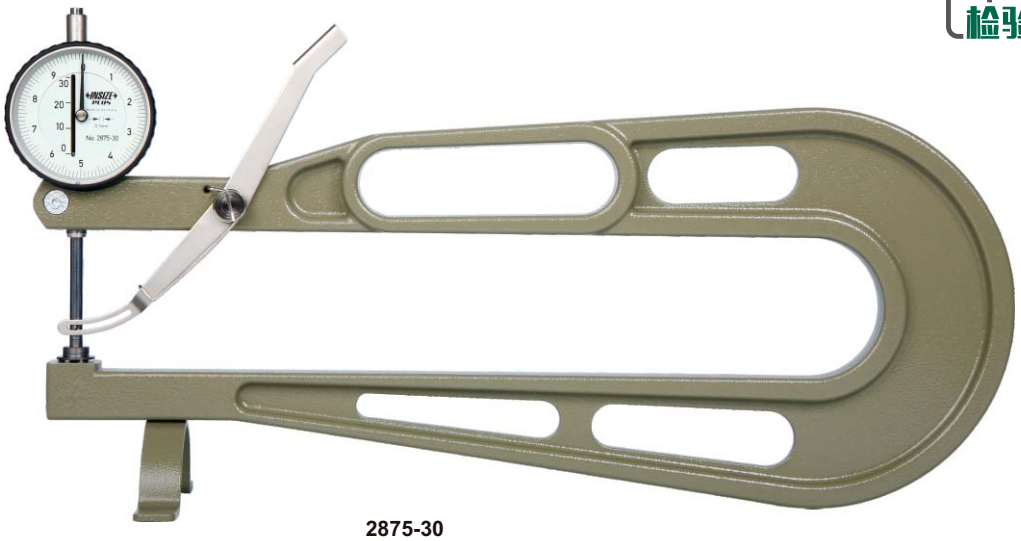
型号	测量范围	分度值	精度
2363-10	0-10mm	0.01mm	±0.03mm

2363-10

测厚规

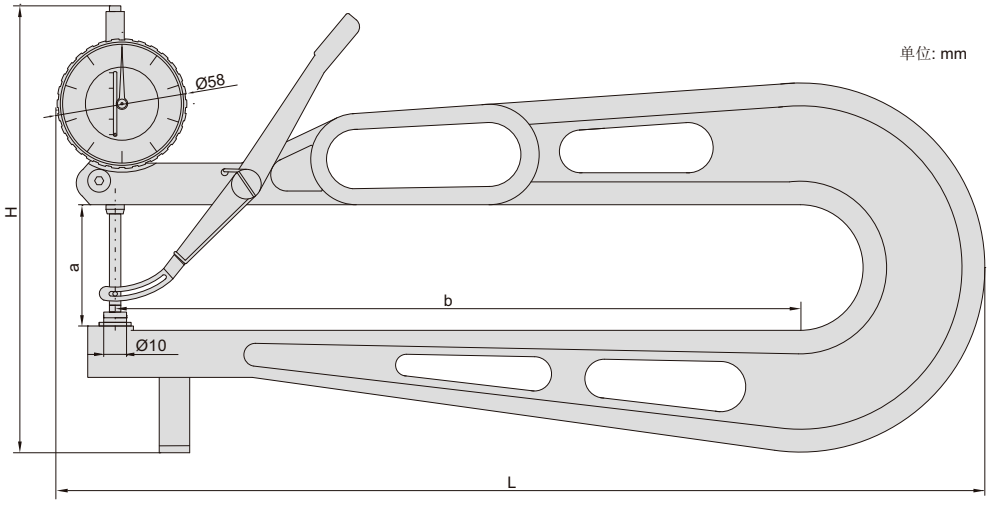
INSIZE PLUS

检验证书



2875-30

单位: mm



- 符合企业标准

(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	H	a	b
2875-30*	0-30mm	0.1mm	±0.05mm	400	195	55	300
2875-50*	0-50mm	0.1mm	±0.05mm	700	295	75	600

*带生产厂检验证书

数据传输

检验证书

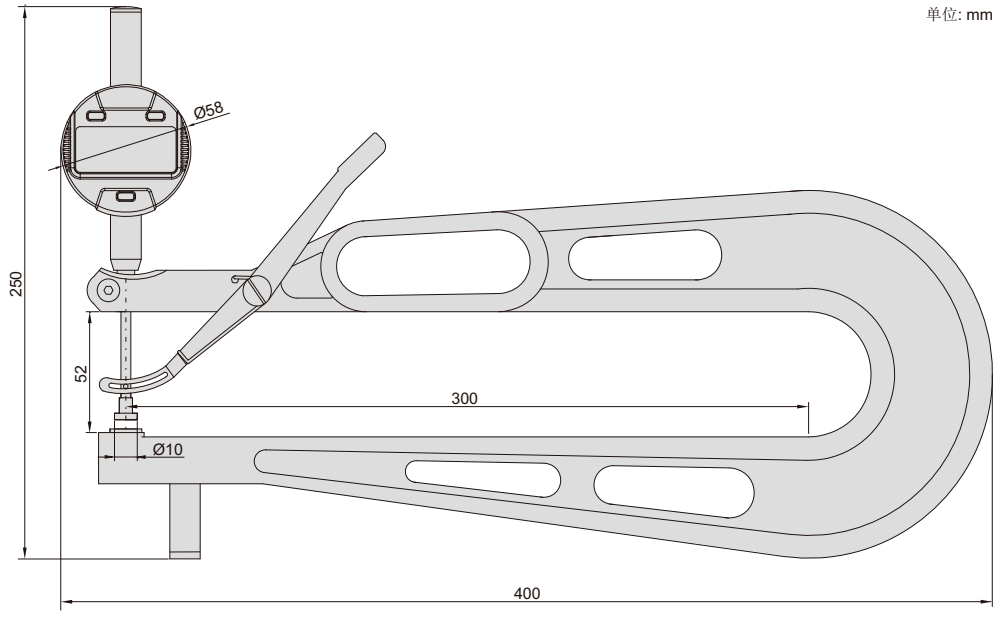
数显测厚规

INSIZE PLUS



2860-25

单位: mm



- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

型号	测量范围	分辨率	精度
2860-25*	0-25.4mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm

*带生产厂检验证书

数显滚轮测厚规

数据传输

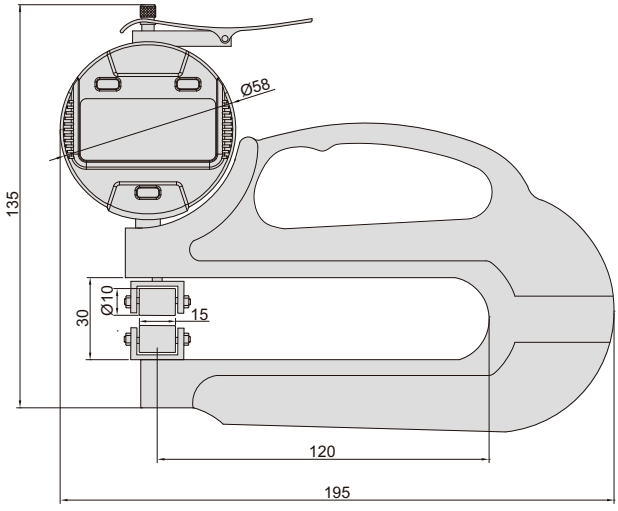


2877-4



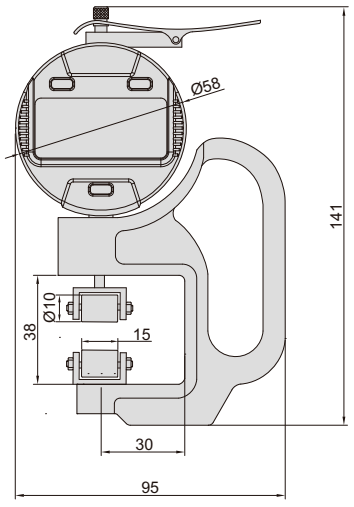
2877-10

单位: mm



2877-4

单位: mm



2877-10

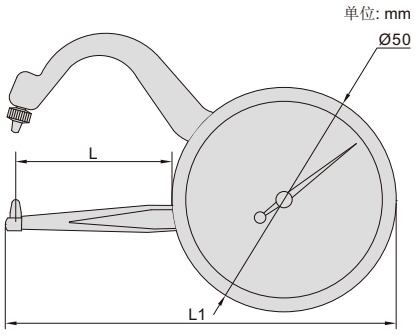
- 符合GB/T厚度指示表国家标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-50M, 7305-50M**)

型号	测量范围	分辨率	精度
2877-4	0-4.5mm/0-0.18"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm
2877-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm

测厚规



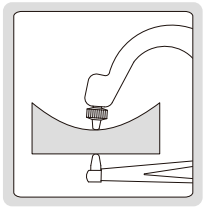
2862-101



(mm)

型号	测量范围	分度值	精度	L	L1
2862-101	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	35	85
2862-102	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	60	110

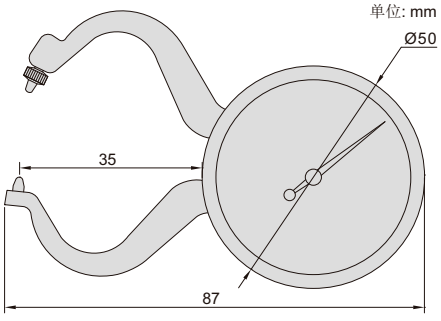
- 符合企业标准



测厚规

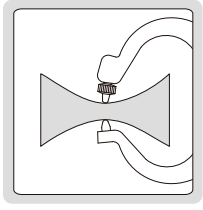


2863-10



型号	测量范围	分度值	精度
2863-10	0-10mm	0.05mm	±0.1mm

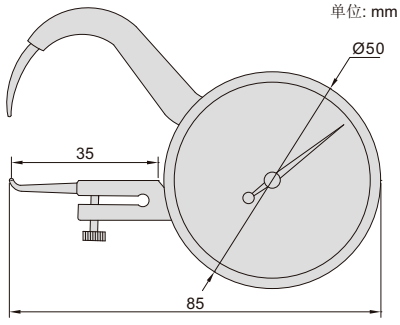
- 符合企业标准



尖头测厚规

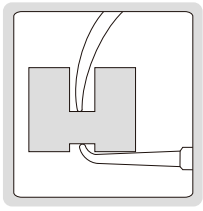


2866-10



- 符合企业标准
- 尖测头可伸入狭小凹槽

型号	测量范围	分度值	精度
2866-10	0-10mm	0.05mm	±0.1mm



数显管壁厚卡规

INSIZE PLUS

视频 | 检验证书 | IP67 防尘防水 | 数据传输



2193-10A

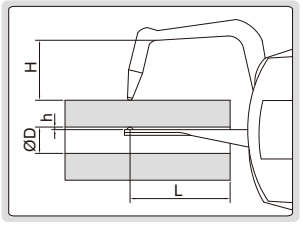


2193-50A

数据线转接口
7305-AD(选配)



- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP67
- 自动寻找拐点(最小值)
- 模拟指针显示
- 带公差报警指示灯
- **2193-10A/10B/20A/20B**可存储100个数值, 其余型号产品可存储80个数值
- 按键功能: 相对/绝对测量转换, 最大值/最小值跟踪/数据保持, 设置公差, 设置初始值, 公/英制转换, 分辨率转换, 开/关
- 2节7号电池, 自动关机, 数据传输
- 可选附件: 有线数据传输线(型号**7305-AD**+型号**7305-D01**), 无线数据传输线(型号**7305-AD**+型号**7306-110**)



数据传输线
7305-D01(选配)

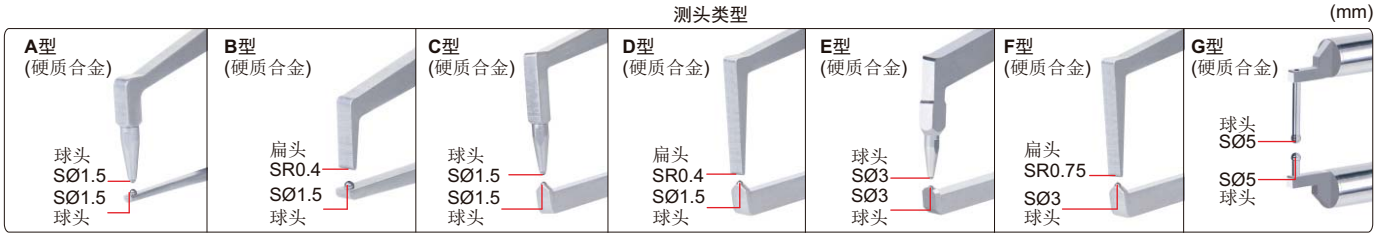


(mm)

型号	测量范围	分辨率(可切换)	精度	重复性	测头类型	L	H	h	ØD
2193-10A*	0-10mm	0.001mm/0.002mm/ 0.005mm/0.01mm/ 0.02mm/0.05mm	±0.015mm	0.005mm	A	<35	17.1	0.9	>4.5
2193-10B*	0-10mm		±0.015mm	0.005mm	B	<35	16.8	0.9	>4.5
2193-20A*	0-20mm		±0.03mm	0.01mm	C	<80	24.7	2.5	>9
2193-20B*	0-20mm		±0.03mm	0.01mm	D	<80	24.7	2.5	>9
2193-30A*	0-30mm	0.02mm/0.05mm	±0.04mm	0.02mm	E	<116	30	4.0	>10
2193-30B*	0-30mm	0.02mm/0.05mm	±0.04mm	0.02mm	F	<116	30	4.0	>10
2193-50A*	0-50mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	E	<169	30	4.3	>13
2193-50B*	0-50mm	0.02mm/0.05mm	±0.06mm	0.04mm	F	<169	30	4.3	>13
2193-100*	0-100mm	0.05mm/0.1mm	±0.15mm	0.1mm	G	<382	35	15	>36

*带生产厂检验证书

测头类型 (mm)



IP65
防尘防水

管壁厚卡规

INSIZE PLUS

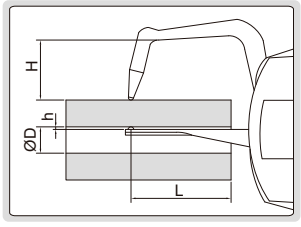


2194-10A



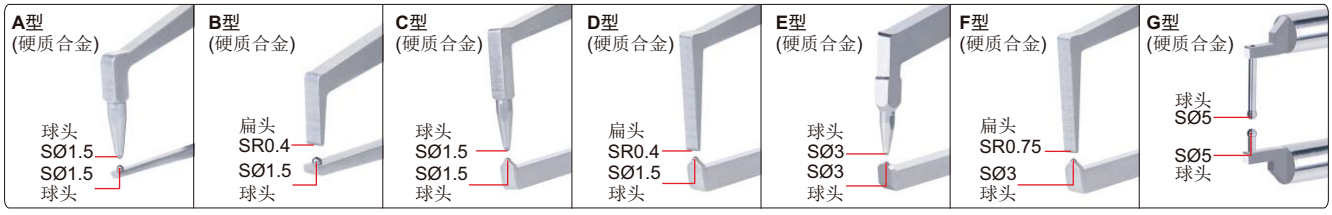
2194-20A

- 符合JJF带表卡规国家计量技术规范
- 防尘/防水等级: IP65



型号	测量范围	分度值	精度	重复性	测头类型	L	H	h	ØD
2194-10A	0-10mm	0.005mm	±0.015mm	0.005mm	A	<35mm	17.1mm	0.9mm	>4.5mm
2194-10B	0-10mm	0.005mm	±0.015mm	0.005mm	B	<35mm	16.8mm	0.9mm	>4.5mm
2194-20A	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	0.01mm	C	<80mm	24.7mm	2.5mm	>9mm
2194-20B	0-20mm	0.01mm	±0.03mm	0.01mm	D	<80mm	24.7mm	2.5mm	>9mm
2194-50A	0-50mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	E	<169mm	30mm	4.3mm	>13mm
2194-50B	0-50mm	0.05mm	±0.05mm	0.025mm	F	<169mm	30mm	4.3mm	>13mm
2194-100	0-100mm	0.1mm	±0.15mm	0.1mm	G	<382mm	35mm	15mm	>36mm

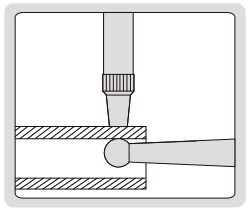
测头类型 (mm)



13

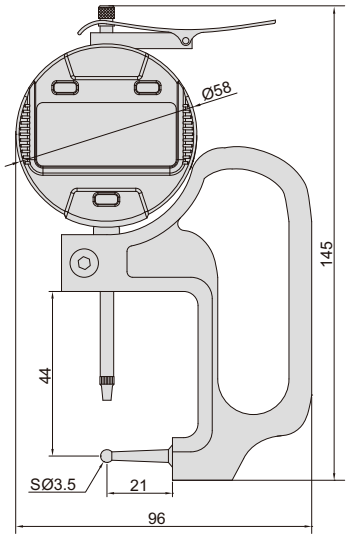
数显管壁测厚规

数据传输





单位: mm

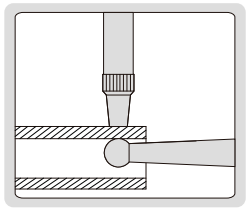


- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-50M, 7305-50M**)

2876-10

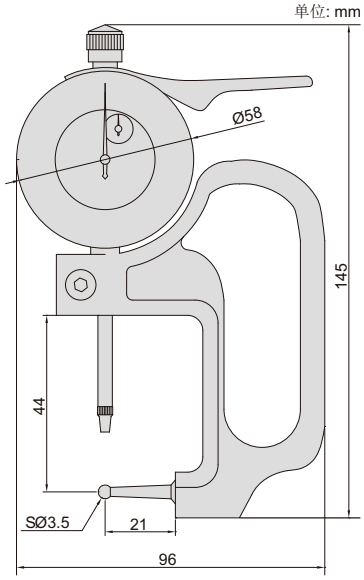
型号	测量范围	分辨率	精度
2876-10	0-10mm/0-4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm

管壁测厚规





单位: mm



- 符合企业标准
- 用于测量管壁厚

2367-10A

型号	测量范围	分度值	精度
2367-10A	0-10mm	0.01mm	±0.02mm

数据传输

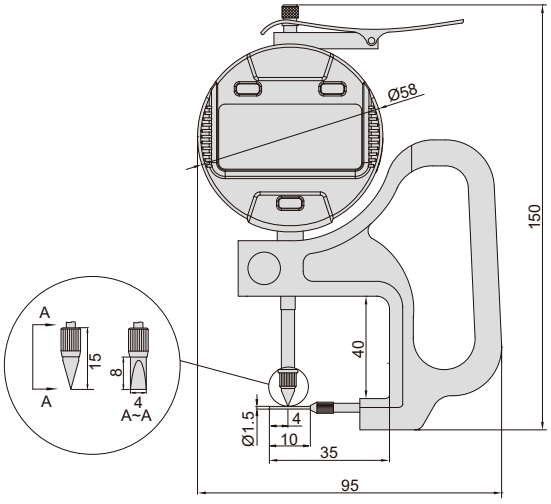
数显管壁测厚规





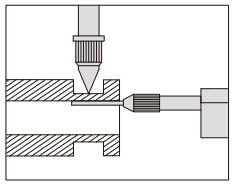
2873-10

单位: mm



- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7315-50M, 7302-50M, 7305-50M**)

测量凹槽壁厚



型号	测量范围	分辨率	精度
2873-10	0-10mm/0-0.4"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm

检验证书

锯齿规

INSIZE PLUS

13



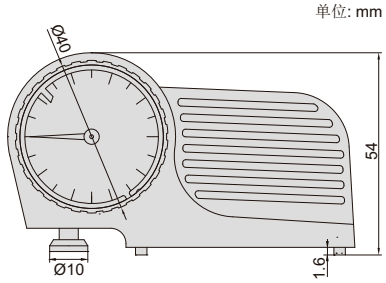
正面

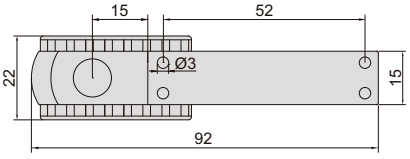


背面

2874-02

单位: mm





- 符合企业标准
- 带公差指示器
- 双面表盘读数

型号	测量范围	分度值	精度
2874-02*	0-2mm	0.05mm	±0.05mm

*带生产厂检验证书

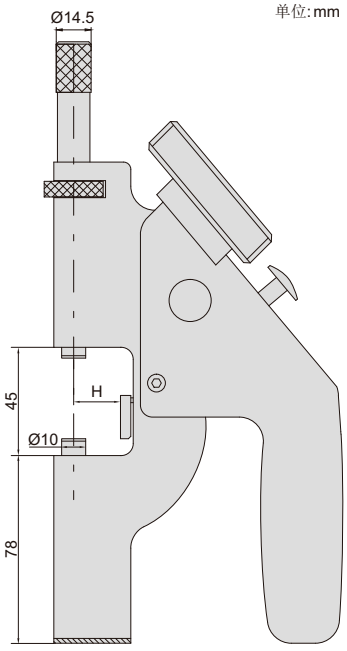
数显万分卡规

INSIZE PLUS

检验证书 | 高精度 | IP65 防尘防水 | 数据传输



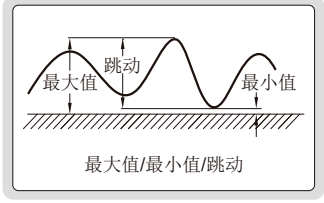




视频

3644-30

- 符合企业标准
- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 分辨率:0.1μm/0.000005", 可切换为1μm/0.00005"
- 显示屏可旋转360°
- 测头伸缩量:4mm
- 测力:12-18N
- 硬质合金测量面
- 防水防尘等级:IP65
- 支撑高度可调
- 带数据输出接口
- CR2032电池, 自动关机, 关机时间可调
- 按键功能:模拟指针显示, 最大值/最小值/跳动, 设置初始值, 设置公差并亮LED灯显示Go/No-Go, 公英制转换
- 可选附件:数据传输线



型号	测量范围	重复性	测头平面度	测头平行度	H
3644-30*	0-30mm/0-1.18"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	23.5mm
3644-55*	25-55mm/1-2.17"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	30mm
3644-80*	50-80mm/2-3.15"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	42mm
3644-105*	75-105mm/3-4.13"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	54.5mm
3644-130*	100-130mm/4-5.12"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	67mm
3644-155*	125-155mm/5-6.10"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	79.5mm
3644-180*	150-180mm/6-7.09"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	92mm
3644-205*	175-205mm/7-8.07"	0.3μm	0.3μm	0.5μm	104.5mm

*带生产厂检验证书

测力1.2N
可选0.7N或2N

IP65
防尘防水

数据
传输

检验证书

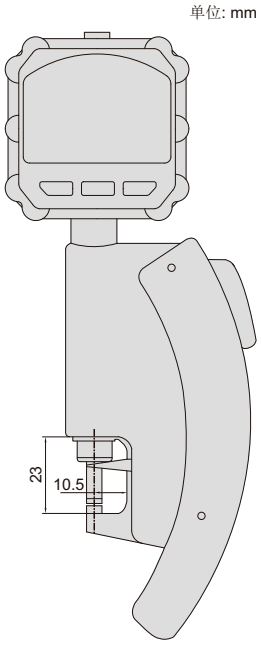
数显万分卡规

INSIZE PLUS

视频



3668-4



- 符合企业标准
- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 测力: 1.2N, 可选0.7N或2N
- 测头伸缩量: 4mm
- 硬质合金测量面
- 防水防尘等级: IP65
- 按键功能: 开/关, 置零, 设置公差并亮LED灯显示Go/No-Go, 设置初始值, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 设置系数, 测量方向转换
- 内置温度传感器, 可设置使用温度, 温度超差时报警
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 可选附件: 无线数据传输(型号**9406-TR1**+型号**9406-RE**)

无线数据发射器
9406-TR1(选配)



无线数据接收器
9406-RE(选配)



型号	测量范围	分辨率	重复性	测头平面度	测头平行度	精度
3668-4*	0-4mm/0-0.16"	0.1μm/0.000005" (可切换为1μm/0.00005")	0.2μm	0.3μm	0.5μm	2μm
3668-8*	4-8mm/0.16-0.32"	0.1μm/0.000005" (可切换为1μm/0.00005")	0.2μm	0.3μm	0.5μm	2μm
3668-12*	8-12mm/0.32-0.48"	0.1μm/0.000005" (可切换为1μm/0.00005")	0.2μm	0.3μm	0.5μm	2μm

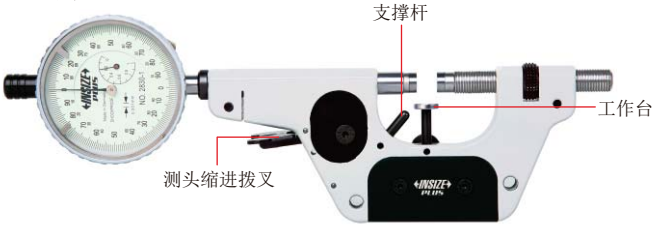
*带生产厂检验证书

高精度快速卡规

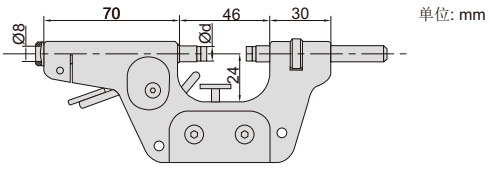
INSIZE PLUS

可选择小测力(2-2.6N), 适合于塑料件和薄壁管件;
也可选择大测力(9-9.8N), 测量可靠, 不适用于易变形产品

表头选配



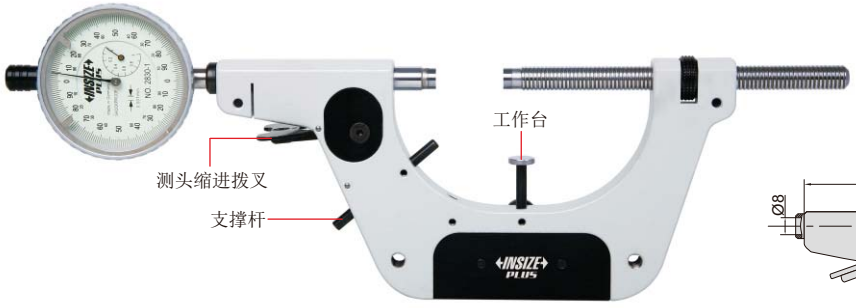
3340-408



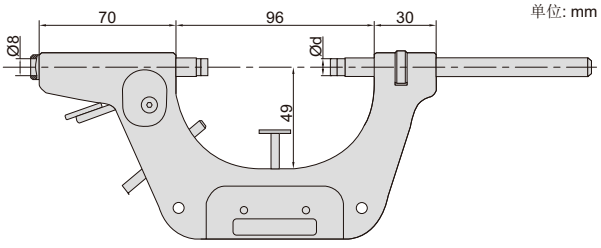
单位: mm

3340-406/3340-408

表头选配



3340-908



单位: mm

3340-908

- 符合企业标准
- 测量速度快, 测力恒定, 精度不受操作者影响
- 可在测头缩进量(12mm)中的任意点对零
- 硬质合金测量面
- 支撑杆和工作台高度可调
- 左右手均可操作
- 可选附件: 数显千分表或机械千分表, 底座(型号**3340-STAND**)

底座(选配)



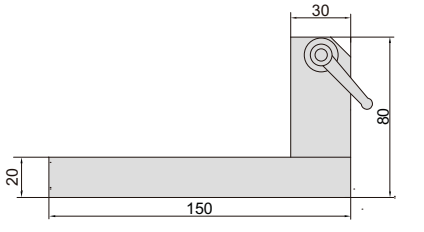
型号	测量范围	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	测头缩进量	测头平面度	测量面平行度	测力	测量面直径Ød
3340-406	0-38mm	±2μm	1μm	12mm	0.1μm	1μm	4.6-5.4N	6mm
3340-408	0-42mm	±2μm	1μm	12mm	0.1μm	1μm	4.6-5.4N	8mm
3340-908	0-90mm	±2μm	1μm	12mm	0.2μm	1μm	4.6-5.4N	8mm

13

高精度快速卡规底座

INSIZE PLUS

单位: mm





3340-STAND



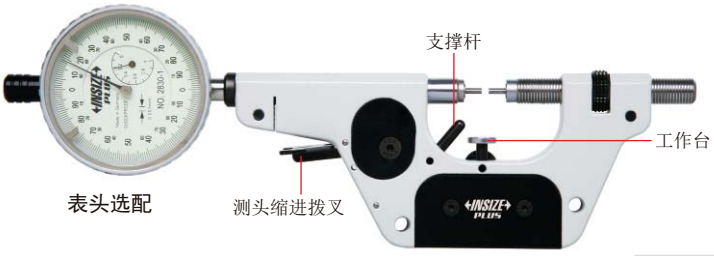
型号
3340-STAND

可选择小测力(2-2.6N), 适合于塑料件和薄壁管件;
也可选择大测力(9-9.8N), 测量可靠, 不适用于易变形产品

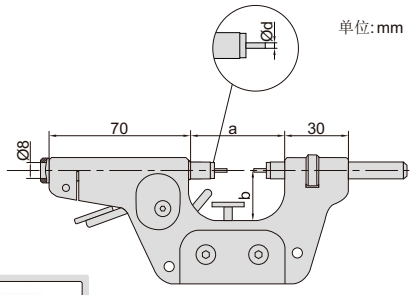
可选择测量面Ød:
1mm, 3mm, 4mm, 5mm

小头高精度快速卡规

INSIZE PLUS

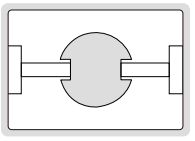


3341-40



底座(选配)





- 符合企业标准
- 测量速度快, 测力恒定,精度不受操作者影响
- 可在测头缩进量(12mm)中的任意点对零
- 硬质合金测量面
- 支撑和工作台高度可调
- 左右手均可操作
- 可选附件: 数显千分表或机械千分表和底座(型号**3340-STAND**)

(mm)

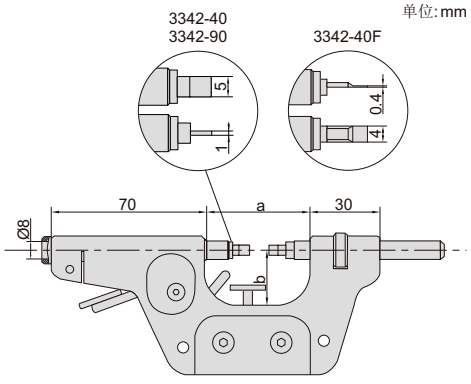
型号	测量范围	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	测头缩进量	测头平面度	测量面平行度	测力	测量面直径Ød	a	b
3341-40	0-34mm	±2μm	1μm	12mm	0.1μm	1μm	4.6-5.4N	2	46	24
3341-90	0-82mm	±2μm	1μm	12mm	0.2μm	1μm	4.6-5.4N	2	96	49

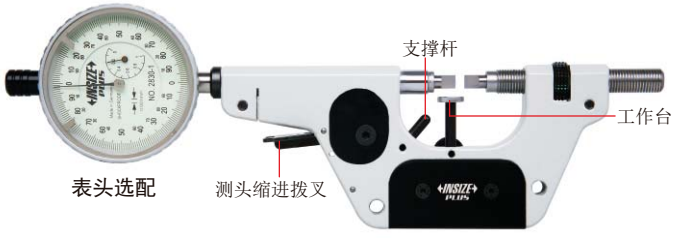
可选择小测力(2-2.6N), 适合于塑料件和薄壁管件;
也可选择大测力(9-9.8N), 测量可靠, 不适用于易变形产品

可定制薄片测砧尺寸

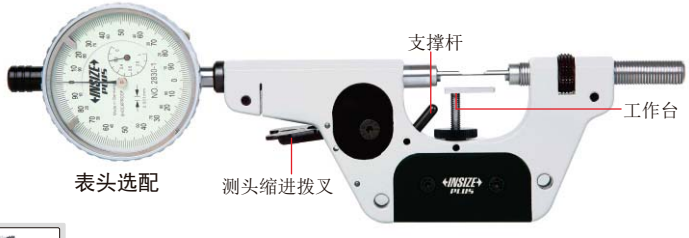
薄片高精度快速卡规

INSIZE PLUS





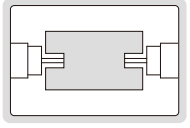
3342-40



3342-40F

底座(选配)





- 符合企业标准
- 用于测量狭窄凹槽的直径等测量速度快, 测力恒定, 精度不受操作者影响
- 可在测头缩进量(12mm)中的任意点对零
- 硬质合金测量面
- 支撑杆和工作台高度可调
- 左右手均可操作
- 可选附件: 数显千分表或机械千分表, 底座(型号**3340-STAND**)

(mm)

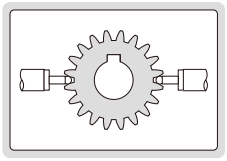
型号	测量范围	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	测头类型	测头缩进量	测头平面度	测量面平行度	测力	a	b
3342-40	0-31mm	±2μm	1μm	竖向	12mm	0.1μm	1μm	4.6-5.4N	46	24
3342-40F	0-25mm	±2μm	1μm	横向	12mm	0.1μm	1μm	4.6-5.4N	46	24
3342-90	0-82mm	±2μm	1μm	竖向	12mm	0.2μm	1μm	4.6-5.4N	96	49

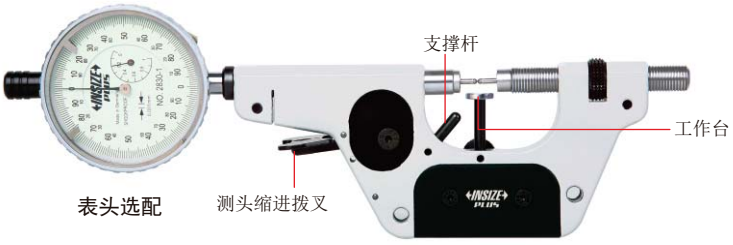
球头高精度快速卡规

INSIZE PLUS

可定制球头直径SØd: 0.5-10mm

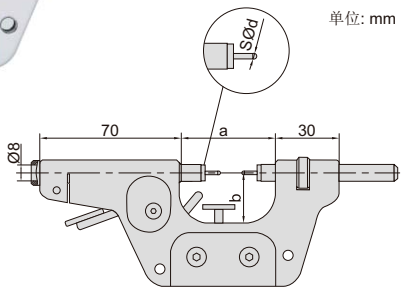
可选择小测力(2-2.6N), 适合于塑料件和薄壁管件;
也可选择大测力(9-9.8N), 测量可靠, 不适用于易变形产品





3343-42

单位: mm



- 符合企业标准
- 测量速度快, 测力恒定,精度不受操作者影响
- 可在测头缩进量(12mm)中的任意点对零
- 球头直径公差±2.5μm
- 支撑和工作台高度可调
- 左右手均可操作
- 可选附件: 数显千分表或机械千分表和底座(型号**3340-STAND**)

底座(选配)



(mm)

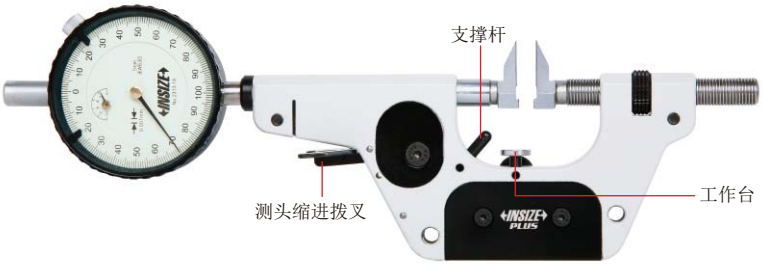
型号	测量范围	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	测头缩进量	测力	球头直径SØd	a	b
3343-42	0-35mm	±2μm	1μm	12mm	4.6-5.4N	2mm	46	24
3343-42D5	0-35mm	±2μm	1μm	12mm	4.6-5.4N	2.5mm	46	24
3343-43	0-35mm	±2μm	1μm	12mm	4.6-5.4N	3mm	46	24
3343-44	0-35mm	±2μm	1μm	12mm	4.6-5.4N	4mm	46	24
3343-92	0-90mm	±2μm	1μm	12mm	4.6-5.4N	2mm	96	49
3343-92D5	0-90mm	±2μm	1μm	12mm	4.6-5.4N	2.5mm	96	49
3343-93	0-90mm	±2μm	1μm	12mm	4.6-5.4N	3mm	96	49
3343-94	0-90mm	±2μm	1μm	12mm	4.6-5.4N	4mm	96	49

鸭嘴型高精度快速卡规

INSIZE PLUS

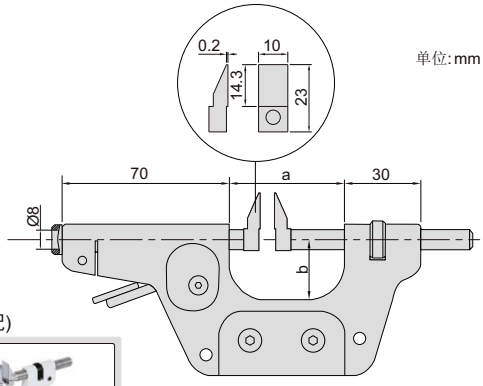
可选择小测力(2-2.6N),适合于塑料件和薄壁管件;
也可选择大测力(9-9.8N),测量可靠,不适用于易变形产品

表头选配

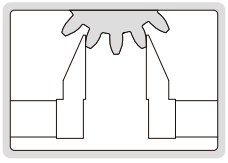


3344-40

单位:mm



- 符合企业标准
- 测量速度快, 测力恒定, 精度不受操作者影响
- 可在测头缩进量中的任意点对零
- 硬质合金测量面
- 支撑和工作台高度可调
- 左右手均可操作
- 可选附件: 数显千分表或机械千分表和底座(型号**3340-STAND**)



底座(选配)



(mm)

型号	测量范围	精度(不含表头)	重复性(不含表头)	测头缩进量	测头平面度	测量面平行度	测力	a	b
3344-40	0-24mm	±3μm	1μm	7mm	0.1μm	3μm	4.6-5.4N	46	24
3344-90	0-74mm	±3μm	1μm	6mm	0.2μm	3μm	4.6-5.4N	96	49

IP54 防尘防水

检验证书

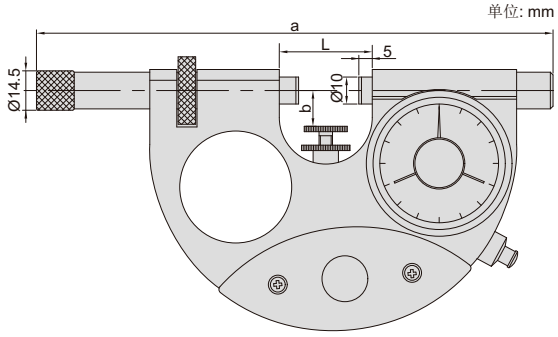
快速卡规

INSIZE PLUS



视频

3335-25



(mm)

型号	测量范围	表头			L	a	b
		测量范围	分度值	精度			
3335-25*	0-25mm	±0.07mm	1μm	±1μm	35	191	12.5
3335-252*	0-25mm	±0.14mm	2μm	±2μm	35	191	12.5
3335-50*	25-50mm	±0.07mm	1μm	±1μm	60	215	25
3335-502*	25-50mm	±0.14mm	2μm	±2μm	60	215	25
3335-75*	50-75mm	±0.07mm	1μm	±1μm	84	239	37.5
3335-752*	50-75mm	±0.14mm	2μm	±2μm	84	239	37.5
3335-100*	75-100mm	±0.07mm	1μm	±1μm	110	265	50
3335-1002*	75-100mm	±0.14mm	2μm	±2μm	110	265	50
3335-125*	100-125mm	±0.07mm	2μm	±2μm	136	291	62.5
3335-150*	125-150mm	±0.07mm	2μm	±2μm	160	315	75
3335-175*	150-175mm	±0.14mm	2μm	±2μm	186	341	87.5
3335-200*	175-200mm	±0.14mm	2μm	±2μm	210	365	100

*带生产厂检验证书

- 符合JJG杠杆卡规国家计量检定规程
- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 测砧缩进量: 2.5mm
- 测力: 5-10N
- 硬质合金测量面
- 防尘/防水等级: IP54
- 表头零位可调节并可锁定(配锁紧扳手)
- 工作台高度可调



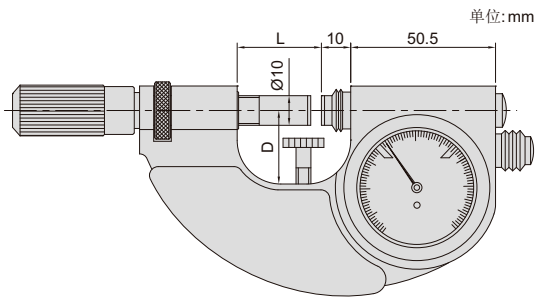
注意: 对零量块选配

IP54 防尘防水

快速卡规(经济型)



3334-25C



型号	测量范围	L	D
3334-25C	0-25mm	28.5mm	25mm
3334-50C	25-50mm	53.5mm	35mm
3334-75C	50-75mm	78.5mm	47.5mm
3334-100C	75-100mm	103.5mm	60mm

- 符合JJG杠杆卡规国家计量检定规程
- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 表头: 测量范围±0.04mm, 分度值0.001mm, 精度0.001mm
- 防尘/防水等级: IP54
- 测力: 5-10N
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 0级/2等量块(型号**4101-A**系列), 用于对零

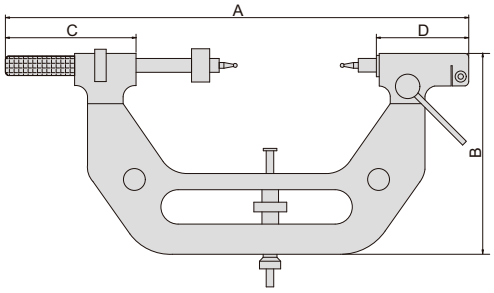
碳纤维卡规

INSIZE PLUS

注意: 测头测力较大, 为20N~30N

碳纤维尺架
重量轻, 不易变形, 温度变形小





3345-150

可以测量低台阶圆柱外径



底座(选配)



- 碳纤维尺架, 重量轻,
  不易变形, 温度变形小
- 测头伸缩量: 5mm
- 测头有效测量范围3mm
- 测头测力: 20-30N
- 可选附件: 百分表, 千分表, 球测头(页码116),
  测头(型号**3345-P01**, **3345-P02**), 底座(型号**3345-STAND**,
  适用于测量范围小于500mm的碳纤维卡规)

(mm)

型号	测量范围	重复性	A	B	C	D	重量
3345-50	0-50mm	1μm	247	95	97	66	0.42kg
3345-100	50-100mm	1μm	297	124	97	66	0.50kg
3345-150	100-150mm	1μm	347	150	97	66	0.62kg
3345-200	150-200mm	1μm	397	174	97	66	0.72kg
3345-250	200-250mm	1μm	447	210	97	66	0.92kg
3345-300	250-300mm	2μm	497	234	97	66	1.02kg
3345-350	300-350mm	2μm	547	260	97	66	1.12kg
3345-400	350-400mm	3μm	597	284	97	66	1.22kg
3345-450	400-450mm	3μm	647	310	97	66	1.32kg
3345-500	450-500mm	3μm	707	374	97	66	1.42kg
3345-600	500-600mm	5μm	960	437	230	95	2.10kg
3345-700	600-700mm	5μm	1010	487	230	95	2.40kg
3345-800	700-800mm	5μm	1060	537	230	95	2.70kg

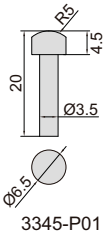
球面测头(选配)



平面测头(选配)

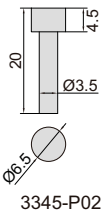


单位: mm



3345-P01

单位: mm



3345-P02

可选测头

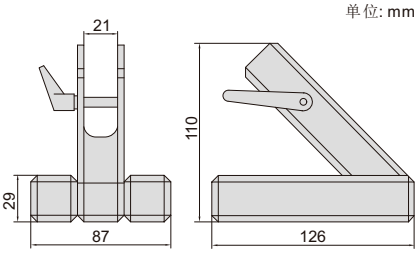
型号	测头
3345-P01	球面测头(一对)
3345-P02	平面测头(一对)

碳纤维卡规底座

INSIZE PLUS

应用





单位: mm



- 适用于测量范围
  小于500mm的
  3345系列碳纤维卡规

型号
3345-STAND

快速卡规

快速准确测量圆柱型工件

检验证书

- 符合企业标准
- 用于圆柱工件直径的Go/No-Go快速判断
- 测头缩进量: 2mm, 测力: 6-8N
- 测头和测砧的平面度: 1.5μm, 重复精度: 1μm
- 测头和测砧为硬质合金测量面, 前端有倒角便于工件插入
- 可选附件: 数显或机械表(读数0.001mm或者0.01mm), 校对圆柱(型号**6316**)



表头选配



视频

2186-25

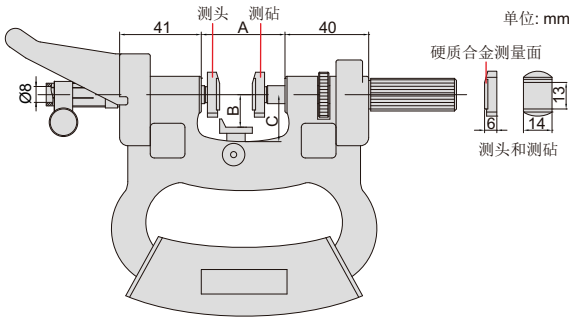
应用



(mm)

型号	测量范围	测头和测砧的平行度	A	B	C
2186-25 *	0-25mm	4μm	42	11-18	20
2186-50 *	25-50mm	4μm	69	11-32	41
2186-75 *	50-75mm	5μm	94	17-41	51
2186-100 *	75-100mm	6μm	119	31-55	65
2186-125 *	100-125mm	6μm	144	42-70	75
2186-150 *	125-150mm	8μm	169	55-82	90
2186-175 *	150-175mm	8μm	194	68-95	100
2186-200 *	175-200mm	10μm	219	85-110	115
2186-225 *	200-225mm	10μm	244	95-120	130
2186-250 *	225-250mm	10μm	269	110-135	145
2186-275 *	250-275mm	12μm	294	120-150	160
2186-300 *	275-300mm	12μm	319	128-160	170

*带生产厂检验证书



碳纤维快速卡规

INSIZE PLUS

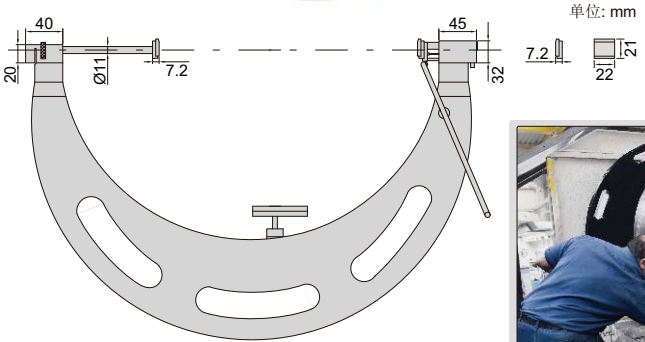
碳纤维尺架 重量轻, 不易变形, 温度变形小

- 符合企业标准
- 碳纤维尺架, 重量轻, 不易变形, 温度变形小
- 测头伸缩量: 10mm
- 测头有效测量范围: ±1mm
- 测头测力: 14-24N
- 硬质合金测量面
- 工作台高度可调
- 可选附件: 百分表, 千分表

视频



3339-400



应用

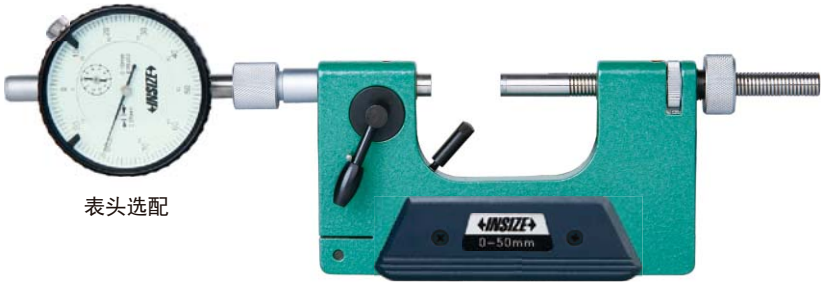


型号	测量范围	重复性*	重量
3339-400	300-400mm	4+(0.3xL)μm	2.9kg
3339-500	400-500mm	4+(0.3xL)μm	3.0kg
3339-600	500-600mm	4+(0.3xL)μm	3.2kg
3339-700	600-700mm	4+(0.3xL)μm	3.6kg
3339-800	700-800mm	4.5+(0.3xL)μm	3.8kg
3339-900	800-900mm	4.5+(0.3xL)μm	4.0kg
3339-1000	900-1000mm	5+(0.3xL)μm	4.5kg
3339-1100	1000-1100mm	5+(0.3xL)μm	5.5kg
3339-1200	1100-1200mm	5.5+(0.3xL)μm	6.0kg
3339-1300	1200-1300mm	5.5+(0.3xL)μm	6.5kg

*例如: 测量301mm的工件时, 用300mm的标准规对零, 测头实际行程L为1mm, 此时卡规的重复性为4+(0.3x1)=4.3μm.

快速卡规

注意: 不适用千分表



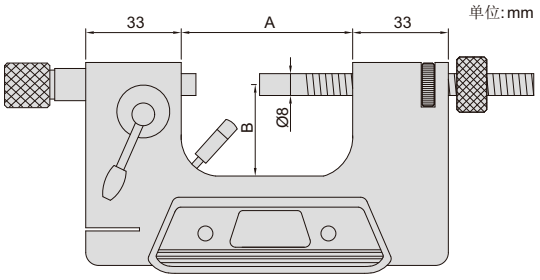
表头选配

- 符合企业标准
- 用于大批工件的Go/No-Go快速判断
- 测砧缩进量: 3mm
- 测力: 6-9N
- 硬质合金测量面
- 可选附件: 数显或机械百分表

2184-50WC

型号	测量范围	A	B
2184-25WC	0-25mm	34mm	18mm
2184-50WC	0-50mm	62mm	32mm
2184-100WC	50-100mm	112mm	62mm
2184-150WC	100-150mm	162mm	85mm
2184-200WC	150-200mm	212mm	110mm

单位: mm



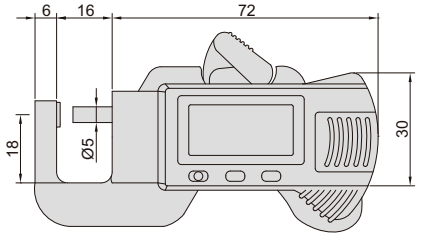
数显卡规



2166-12

- 符合JJF厚度表国家计量技术规范

单位: mm

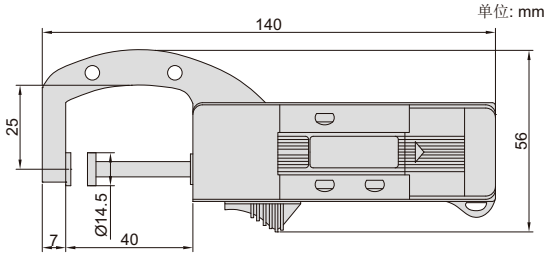


型号	测量范围	分辨率	精度
2166-12	0-12mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

数显卡规

注意: 无数据传输

单位: mm





2167-25

- 符合企业标准

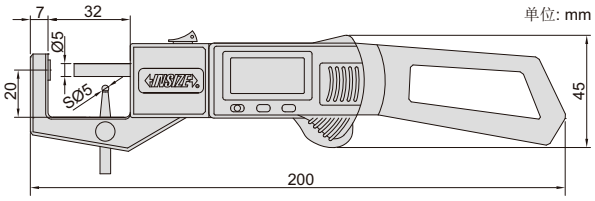
型号	测量范围	分辨率	精度
2167-25	0-25mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

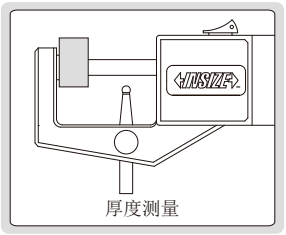
数显卡规

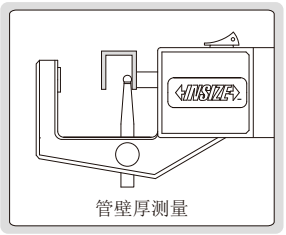
注意:无数据传输



2163-25



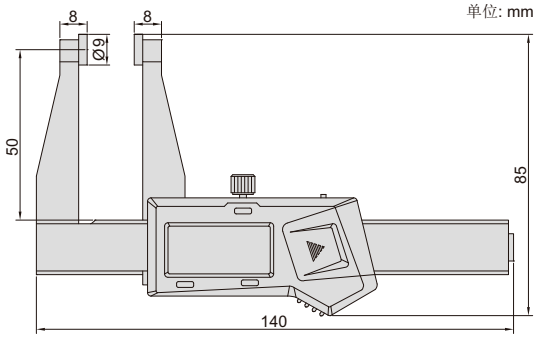




- 符合企业标准
- 分辨率:0.01mm/0.0005"
- 用于测量厚度和管壁厚

型号	厚度测量范围	管壁厚测量范围	精度
2163-25	0-25mm/0-1"	0-2mm/0-0.08"	±0.04mm

数显卡规



数据传输



1163-50A

- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身

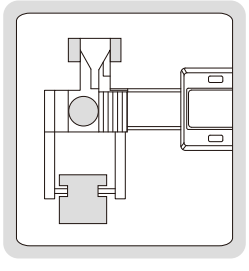
带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

型号	测量范围	分辨率	精度
1163-50A	0-50mm/0-2"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	分辨率	精度
1163-50AWL	0-50mm/0-2"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

三用数显卡规

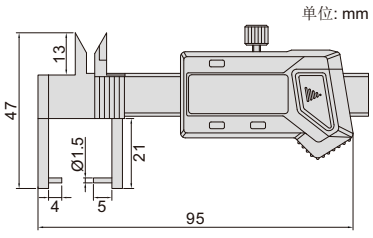


适用于珠宝行业

注意:无数据传输



2164-25A



- 符合JB/T指示卡表国家机械行业标准
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- LR44电池

型号	测量范围	分辨率	精度
2164-25A	0-25mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm

阶缝规

数据传输

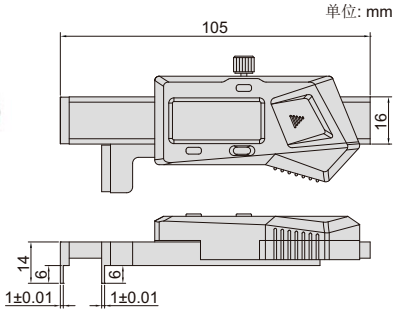


正面



反面

单位: mm



2168-12

- 符合企业标准
- 用于测量台阶高度和缝隙宽度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 设置数值, 公/英制转换, 数值预置(+, -)
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据传输
- 不锈钢尺身
- 配对零块

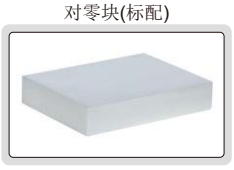
带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配)

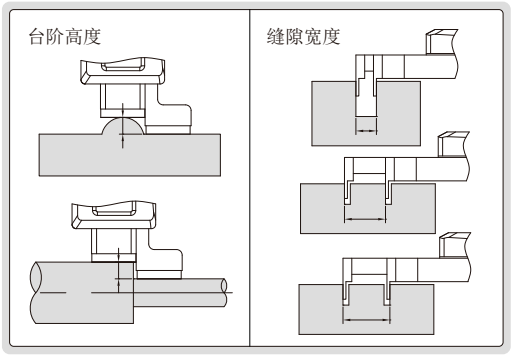
型号	测量范围	精度
2168-12	0-12.7mm/0-0.5"	±0.03mm

内置无线

型号	测量范围	精度
2168-12WL	0-12.7mm/0-0.5"	±0.03mm

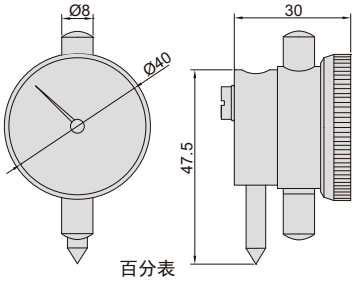
对零块(标配)



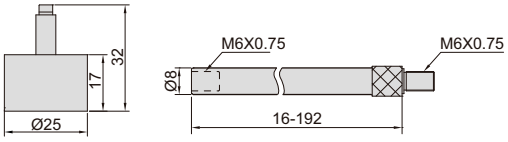


曲轴量表

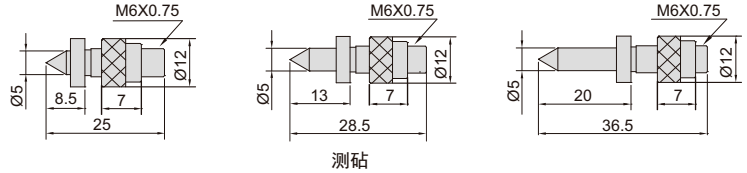
单位: mm



百分表



平衡块　　延长杆



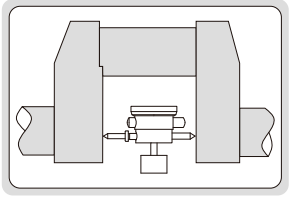
测砧



2841-500

- 符合JB/T曲轴量表国家机械行业标准
- 用于测量曲轴的变形量
- 平衡块安装在表后盖上可保持百分表面朝上, 便于读数

型号	测量范围	百分表量程	分度值	延长杆	精度
2841-500	60-500mm	3mm	0.01mm	16mm, 32mm, 64mm, 96mm, 128mm, 192mm	±0.016mm



数据传输

检验证书

数显曲轴量表

INSIZE PLUS

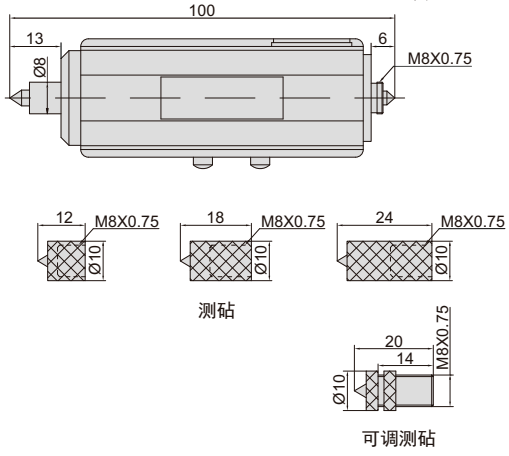




2848-403



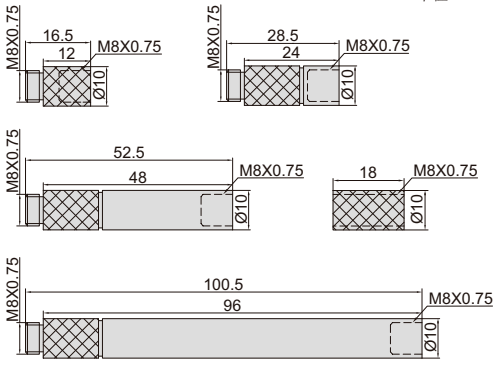
单位: mm



测砧

可调测砧

单位: mm

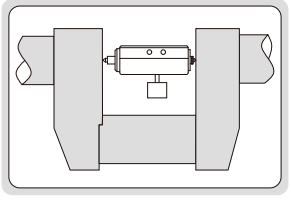


延长杆

- 用于测量曲轴的变形量
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 最大/最小值跟踪, 公差设置及测量, 初始值设置, 数据保持
- CR2032电池, 自动关机
- 平衡块安装在表后盖上可保持百分表面朝上, 便于读数
- 数据传输
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**)

数据传输线(**选配**)
型号**7303-1**





型号	测量范围	分辨率(可调)	延长杆	精度	重复性	测力
2848-403*	94-403mm	0.01mm/0.0005"或 0.001mm/0.00005"	12mm, 18mm, 24mm, 48mm, 96mm(两根)	±4μm	2μm	24N

*带生产厂检验证书

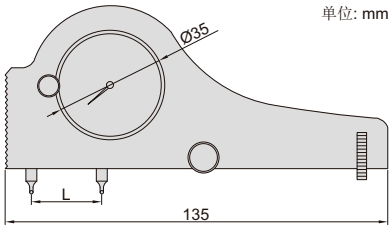
螺距测量仪

符合API5B国际通用标准



2234-4

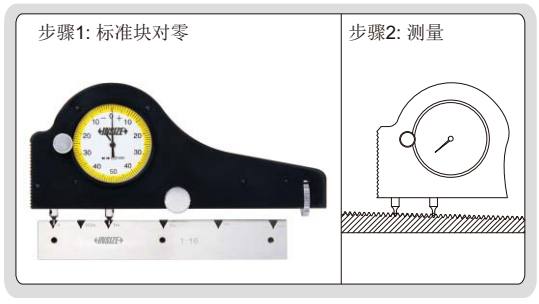
单位: mm



- 符合JJF石油管螺纹单项参数检查仪国家计量技术规范
- 适用于外螺纹和公称内径大于5 1/2"(139.7mm)内螺纹的螺距测量
- 可选附件: 球测头(型号**6252**系列), 螺距标准块(型号**6251**系列)

型号	测量范围(L)	表头行程	表头分度值	精度
2234-4	0.5-4"/12.7-101.6mm	0.5mm	0.01mm	0.02mm
2234-4E	0.5-4"/12.7-101.6mm	0.03"	0.0005"	0.0008"

应用



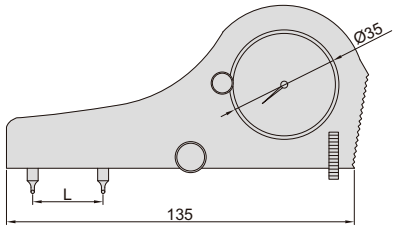
内螺纹螺距测量仪

符合API5B国际通用标准



2235-4

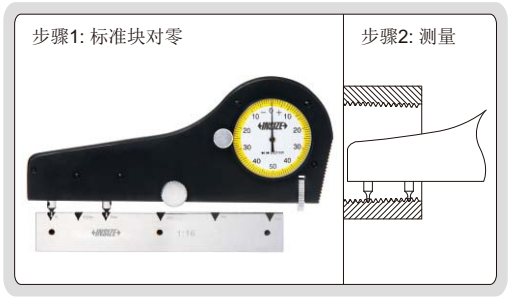
单位: mm



- 符合JJF石油管螺纹单项参数检查仪国家计量技术规范
- 适用于公称内径大于1 1/2"(38.1mm)且小于5 1/2"(139.7mm)的内螺纹螺距测量
- 可选附件: 球测头(型号**6252**系列), 螺距标准块(型号**6251**系列)

型号	测量范围(L)	表头行程	表头分度值	精度
2235-4	0.5-4"/12.7-101.6mm	0.5mm	0.01mm	0.02mm
2235-4E	0.5-4"/12.7-101.6mm	0.03"	0.0005"	0.0008"

应用



可根据工件定制标准块

螺距标准块

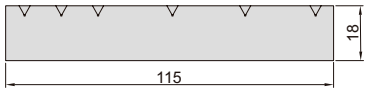
- 用于内、外螺距测量仪对零
- 适用于**2234**, **2235**螺距测量仪

型号	锥度	每英寸牙数
6251-S8	1:16	8, 10
6251-S5	1:16	5
6251-S4	1:6	4



6251-S8

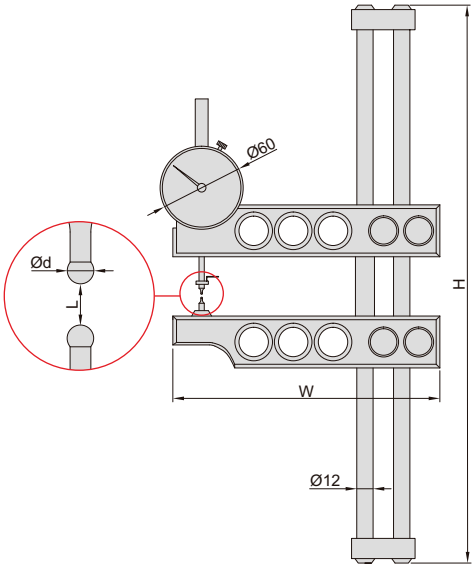
单位: mm

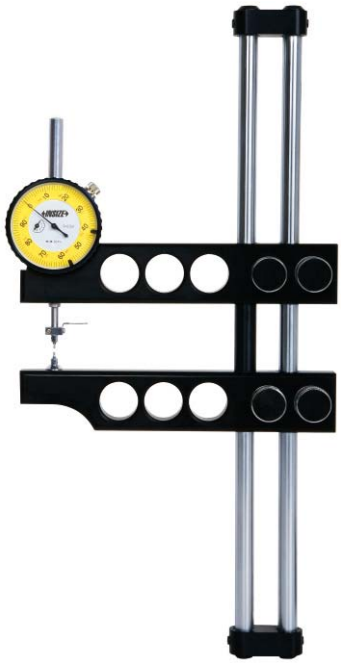


符合API5B国际通用标准

外螺纹锥度测量仪

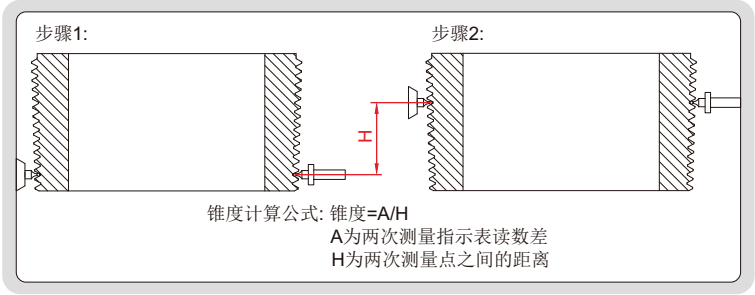
单位: mm





2230-10

测量原理

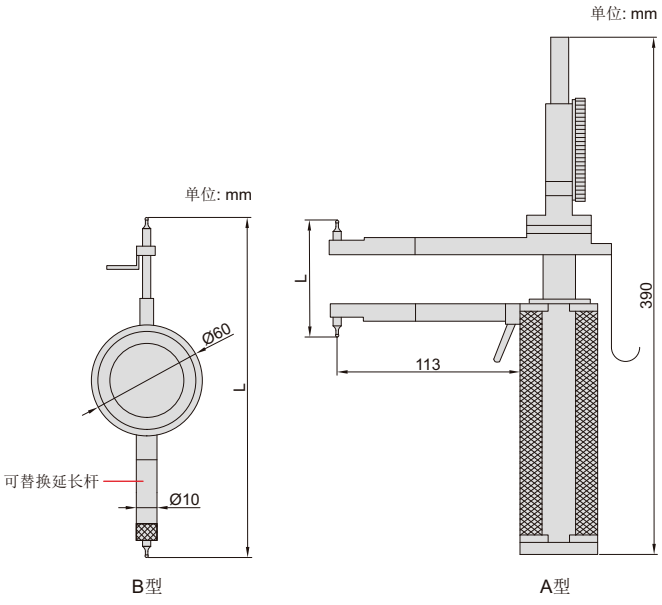


- 符合JJF石油管螺纹单项参数检查仪国家计量技术规范
- 用于外螺纹锥度的测量
- 可选附件: 球测头(型号**6252**系列)

型号	测量范围(L)	表头行程	表头分度值	精度	H	W
2230-10	0-10"/0-254mm	0.5"	0.001"	0.0015"	400mm	200mm
2230-45	1-4 1/2"/25.4-114.3mm	0.5"	0.001"	0.0015"	278mm	178mm
2230-16	8-16"/203.2-406.4mm	0.5"	0.001"	0.0015"	600mm	260mm
2230-20	8-20"/203.2-508mm	0.5"	0.001"	0.0015"	680mm	260mm

内螺纹锥度测量仪

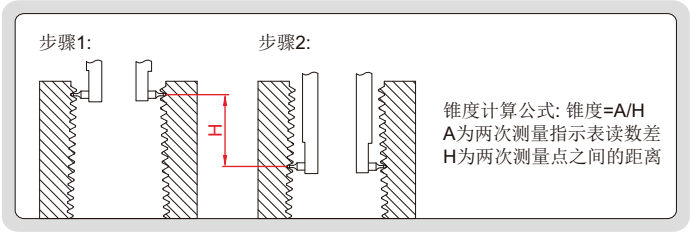
符合API5B国际通用标准





2231-6

测量原理



- 符合JJF石油管螺纹单项参数检查仪国家计量技术规范
- 用于内螺纹锥度的测量
- 可选附件: 球测头(型号**6252**系列)

型号	测量范围(L)	表头行程	表头分度值	精度	类型
2231-6	1-6"/25.4-152.4mm	1"	0.001"	0.0015"	A型
2231-16	5 1/2"-16"/139.7-406.4mm	1"	0.001"	0.0015"	B型

螺纹球测头



6252-B10

- 成对提供
- 适用于**2230**, **2231**锥度测量仪和**2234**, **2235**螺距测量仪

型号	螺纹类型	每英寸牙数	测头直径(Ød)	
			锥度测量	螺距测量
6252-B8	圆螺纹, 输送管	8	1.829mm	1.829mm
6252-B10	圆螺纹, 输送管	10	1.448mm	1.448mm
6252-B115	输送管	11.5	1.27mm	1.27mm
6252-B14	输送管	14	1.041mm	1.041mm
6252-B18	输送管	18	0.813mm	0.813mm
6252-B27	输送管	27	0.533mm	0.533mm
6252-B5	偏梯形	5	2.286mm	—
6252-B51	偏梯形	5	—	1.575mm
6252-B52	直连型	5, 6	1.524mm	—
6252-B53	直连型	5	—	2.667mm *
6252-B6	直连型	6	—	2.210mm *

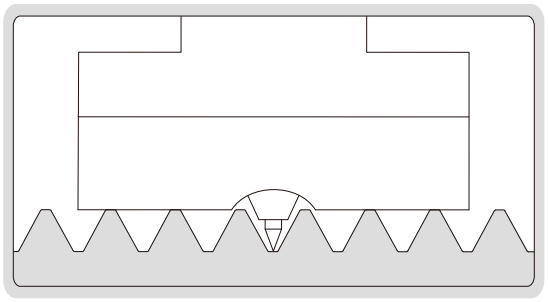
*球顶截去0.58mm

符合API5B国际通用标准

螺纹高度测量仪

- 符合JJF石油螺纹单项参数检查仪国家计量技术规范
- 适用于外螺纹和公称内径大于5 1/2"(139.7mm)内螺纹的高度测量
- 可选附件: 螺纹高度标准块(型号**6250**系列)

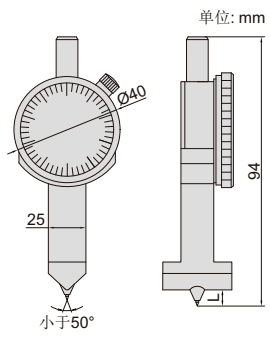
应用





2232-35

单位: mm



型号	测量范围(L)	表头分度值	精度
2232-35	0-3.5mm	0.01mm	0.02mm
2232-35E	0-1/4"	0.0005"	0.0008"

符合API5B国际通用标准

内螺纹高度测量仪

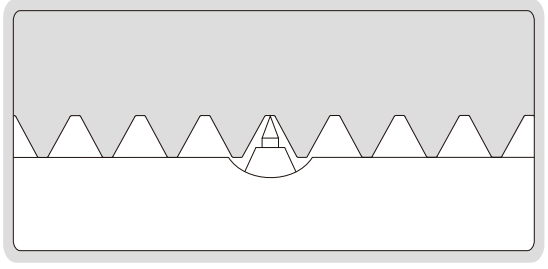
- 符合JJF石油螺纹单项参数检查仪国家计量技术规范
- 适用于公称内径小于5 1/2"(139.7mm)内螺纹的高度测量
- 可选附件: 螺纹高度标准块(型号**6250**系列)

型号	测量范围	表头分度值	精度
2233-35	0-3.5mm	0.01mm	0.02mm
2233-35E	0-1/4"	0.0005"	0.0008"

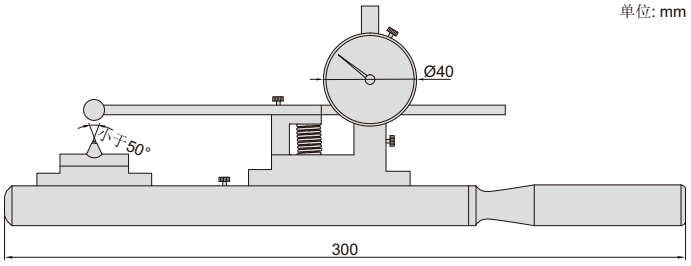


2233-35

应用



单位: mm

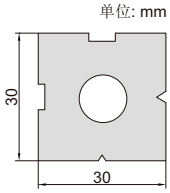


可根据工件定制标准块

螺纹高度标准块

型号	锥度	每英寸牙数
6250-4	1:4	4
6250-5	1:4	5
6250-8	1:16	8,10
6250-51	1:16	5

单位: mm





6250-8

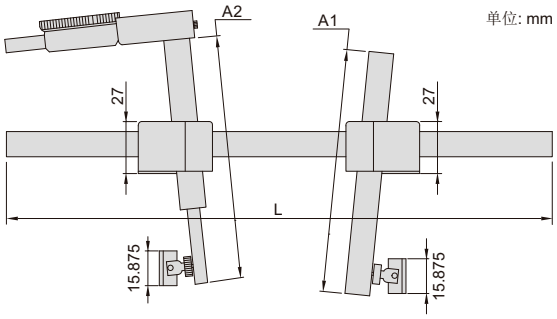
- 用于内、外高度测量仪对零
- 适用于**2232**,**2233**螺纹高度测量仪

内螺纹顶径测量仪

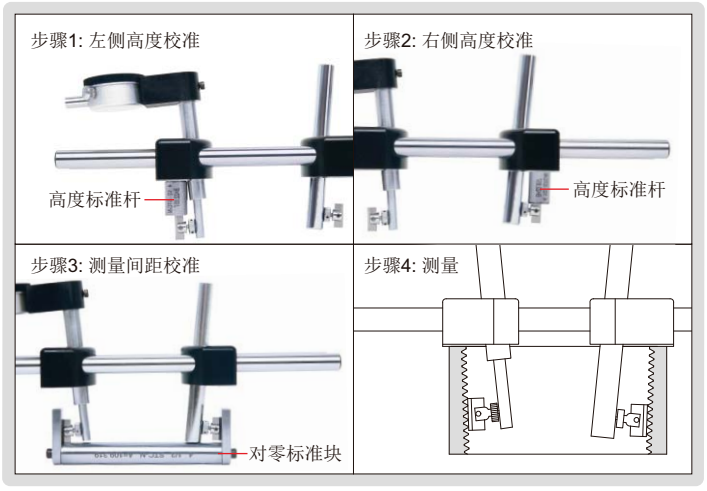
符合API5B国际通用标准



2237-5



应用



- 符合JJF石油螺纹单项参数检查仪国家计量技术规范
- 适用于公称内径2 3/8"(60.325mm)到20"(508mm)内螺纹的顶径测量
- 可选附件: 高度标准杆与对零标准块

型号	测量范围	表头行程	表头分度值	精度	L	A1	A2
2237-5	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7mm	5mm	0.01mm	0.02mm	260mm	112mm	91mm
2237-5E	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7mm	0.25"	0.0005"	0.0008"	260mm	112mm	91mm
2237-20	4 1/2"-20"/114.3-508mm	0.5"	0.0005"	0.002"	12", 18"或24"*	177mm	182mm

*根据工件规格, 选择合适长度的导轨臂



高度标准杆



对零标准块A



对零标准块B

高度标准杆与对零标准块(选配)

型号	备注
2237-G□□□*	包含高度标准杆与对零标准块A, 标准块A不带锥度, 测量结果为换算值
2237-K□□□*	包含高度标准杆与对零标准块B, 标准块B仿真螺纹形状, 带有锥度, 校零更方便

*根据工件规格定制

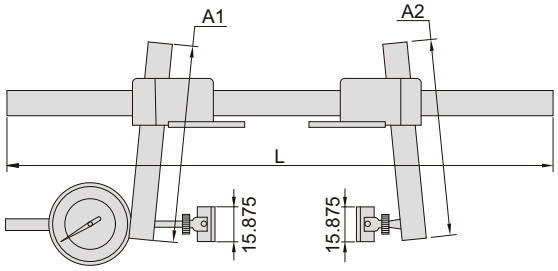
外螺纹顶径测量仪

符合API5B国际通用标准

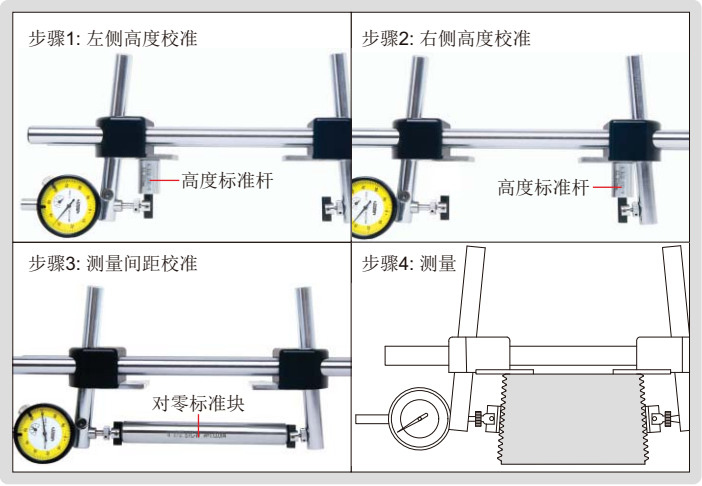


2236-5

单位: mm



应用



- 符合JJF石油螺纹单项参数检查仪国家计量技术规范
- 适用于公称内径2 3/8"(60.325mm)到20"(508mm)外螺纹的顶径测量
- 可选附件:高度标准杆与对零标准块

型号	测量范围	表头行程	表头分度值	精度	L	A1	A2
2236-5	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7mm	5mm	0.01mm	0.02mm	260mm	110mm	110mm
2236-5E	2 3/8-5 1/2"/60.325-139.7mm	0.25"	0.0005"	0.0008"	260mm	110mm	110mm
2236-20	2 3/8"-20"/60.325-508mm	0.5"	0.0005"	0.002"	12", 18"或24"*	177mm	160mm

*根据工件, 选择合适长度的导轨臂



高度标准杆



对零标准块A



对零标准块B

高度标准杆与对零标准块(选配)

型号	备注
2236-G□□□*	包含高度标准杆与对零标准块A, 标准块A不带锥度, 测量结果为换算值
2236-K□□□*	包含高度标准杆与对零标准块B, 标准块B仿真螺纹形状, 带有锥度, 校零更方便

*根据工件规格定制

量块

- 符合JJG量块国家计量检定规程

应用

级/等	应用
0/2	主要在校准实验室由专业人员使用，用于校准测量设备，也可作为校准1级/2级量块的基准
1/3	主要在检验室使用，用于检验量规，检验高精度工件和设定测量设备
2/4	主要在车间使用，用于检验生产用量规，设定测量设备，安装刀具和工件

公称长度 (mm)	0级/2等		1级/3等		2级/4等	
	任意点长度极限偏差	长度变化公差	任意点长度极限偏差	长度变化公差	任意点长度极限偏差	长度变化公差
≥0.5, ≤10	±0.12μm	0.10μm	±0.20μm	0.16μm	±0.45μm	0.30μm
>10, ≤25	±0.14μm	0.10μm	±0.30μm	0.16μm	±0.60μm	0.30μm
>25, ≤50	±0.20μm	0.10μm	±0.40μm	0.18μm	±0.80μm	0.30μm
>50, ≤75	±0.25μm	0.12μm	±0.50μm	0.18μm	±1.00μm	0.35μm
>75, ≤100	±0.30μm	0.12μm	±0.60μm	0.20μm	±1.20μm	0.35μm
>100, ≤150	±0.40μm	0.14μm	±0.80μm	0.20μm	±1.60μm	0.40μm
>150, ≤200	±0.50μm	0.16μm	±1.00μm	0.25μm	±2.00μm	0.40μm
>200, ≤250	±0.60μm	0.16μm	±1.20μm	0.25μm	±2.40μm	0.45μm
>250, ≤300	±0.70μm	0.18μm	±1.40μm	0.25μm	±2.80μm	0.50μm
>300, ≤400	±0.90μm	0.20μm	±1.80μm	0.30μm	±3.60μm	0.50μm
>400, ≤500	±1.10μm	0.25μm	±2.20μm	0.35μm	±4.40μm	0.60μm
>500, ≤600	±1.30μm	0.25μm	±2.60μm	0.40μm	±5.00μm	0.70μm
>600, ≤700	±1.50μm	0.30μm	±3.00μm	0.45μm	±6.00μm	0.70μm
>700, ≤800	±1.70μm	0.30μm	±3.40μm	0.50μm	±6.50μm	0.80μm
>800, ≤900	±1.90μm	0.35μm	±3.80μm	0.50μm	±7.50μm	0.90μm
>900, ≤1000	±2.00μm	0.40μm	±4.20μm	0.60μm	±8.00μm	1.00μm

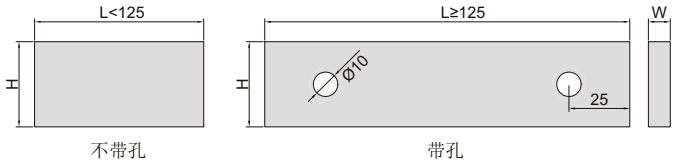
高精度钢量块套装

INSIZE PLUS

检验证书

带德国DKD DAkkS证书，相当于中国CNAS证书

单位: mm



- 符合JJG量块国家计量检定规程
- L≥125mm带孔
- 带德国DKD DAkkS证书，相当于中国CNAS证书

量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm



4170-K122

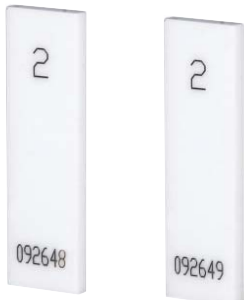
每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	K级/1等	0级/2等
122	0.50		1	4170-K122*	—
	1.0005		1		
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.00-1.50	0.01	51		
	1.60-1.90	0.1	4		
	2.0-25.0	0.5	47		
	30.0-70.0	10	5		
	75.0		1		
	80.0-100.0	10	3		
8	125-200	25	4	4170-K8*	4170-8*
	250		1		
	300-500	100	3		
5	600-1000	100	5	4170-K5*	4170-5*

*带生产厂检验证书

检验证书

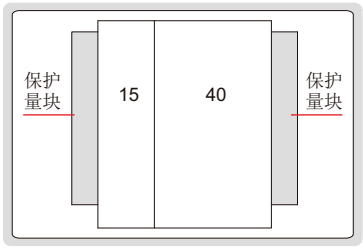
- 符合JJG量块国家计量检定规程
- 贴在常规量块两侧，避免表面磨损
- 带生产厂检验证书

每套块数	尺寸	材质	型号	
			0级/2等	1级/3等
2	1.0mm	陶瓷	4111-1	4111-11
2	1.0mm	钢	4111-1A	4111-11A
2	2.0mm	陶瓷	4111-2	4111-12
2	2.0mm	钢	4111-2A	4111-12A

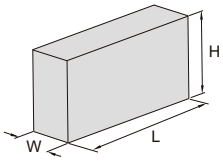


4111-2

保护量块



检验证书



量块尺寸：

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

- 符合JJG量块国家计量检定规程
- 陶瓷材料制成，耐磨性好，耐腐蚀性好，尺寸稳定性好
- 带生产厂检验证书

每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	0级/2等	1级/3等
112	1.0005 1.001-1.009 1.01-1.49 0.5-24.5 25-100	 0.001 0.01 0.5 25	1 9 49 49 4	4105-112	4105-1112
103	1.005 1.01-1.49 0.5-24.5 25-100	 0.01 0.5 25	1 49 49 4	4105-103	4105-1103
88	1.0005 1.001-1.009 1.01-1.49 0.5-9.5 10-100	 0.001 0.01 0.5 10	1 9 49 19 10	4105-88	4105-188
87	1.001-1.009 1.01-1.49 0.5-9.5 10-100	0.001 0.01 0.5 10	9 49 19 10	4105-87	4105-187
76	1.005 1.01-1.49 0.5-9.5 10-40 50-100	 0.01 0.5 10 25	1 49 19 4 3	4105-76	4105-176
56	0.5 1.001-1.009 1.01-1.09 1.1-1.9 1-24 25-100	 0.001 0.01 0.1 1 25	1 9 9 9 24 4	4105-56	4105-156

陶瓷量块套装



4105-87

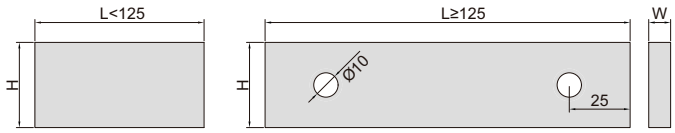
每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	0级/2等	1级/3等
47	1.005 1.01-1.09 1.1-1.9 1-24 25-100	 0.01 0.1 1 25	1 9 9 24 4	4105-47A	4105-147A
47	1.005 1.01-1.19 1.2-1.9 1-9 10-100	 0.01 0.1 1 10	1 19 8 9 10	4105-47	4105-147
46	1.001-1.009 1.01-1.09 1.1-1.9 1-9 10-100	0.001 0.01 0.1 1 10	9 9 9 9 10	4105-46	4105-146
34	1.0005 1.001-1.009 1.01-1.09 1.1-1.9 1-5 10	 0.001 0.01 0.1 1	1 9 9 9 5 1	4105-34	4105-134
32	1.005 1.01-1.09 1.1-1.9 1-9 10-30 50	 0.01 0.1 1 10	1 9 9 9 3 1	4105-32	4105-132

钢量块套装

检验证书

注意: 0级/2等量块的平面度不符合国标

单位: mm



不带孔　　带孔

- 符合JJG量块国家计量检定规程
- 0级/2等量块研合性稍差
- L≥125mm带孔
- 带生产厂检验证书
- 0级/2等量块的平面度不符合国标

量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm



4100-87

每套块数	包含的量块			型号		
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	0级/2等	1级/3等	2级/4等
122	1.0005		1	4100-122	4100-1122	4100-2122
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49			
	1.6-1.9	0.1	4			
	0.5-24.5	0.5	49			
	30-100	10	8			
	25-75	50	2			
112	1.0005		1	4100-112	4100-1112	4100-2112
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-24.5	0.5	49			
	25-100	25	4			
103	1.005		1	4100-103	4100-1103	4100-2103
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-24.5	0.5	49			
	25-100	25	4			
88	1.0005		1	4100-88	4100-188	4100-288
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-9.5	0.5	19			
	10-100	10	10			
87	1.001-1.009	0.001	9	4100-87	4100-187	4100-287
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-9.5	0.5	19			
	10-100	10	10			
83	0.5		1	4100-83	4100-183	4100-283
	1		1			
	1.005		1			
	1.01-1.49	0.01	49			
	1.5-1.9	0.1	5			
	2-9.5	0.5	16			
	10-100	10	10			

待续

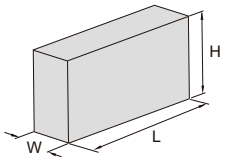
接上页

每套块数	包含的量块			型号		
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	0级/2等	1级/3等	2级/4等
76	1.005 1.01-1.49 0.5-9.5 10-40 50-100	 0.01 0.5 10 25	1 49 19 4 3	**4100-76**	**4100-176**	**4100-276**
56	0.5 1.001-1.009 1.01-1.09 1.1-1.9 1-24 25-100	 0.001 0.01 0.1 1 25	1 9 9 9 24 4	**4100-56**	**4100-156**	**4100-256**
47	1.005 1.01-1.09 1.1-1.9 1-24 25-100	 0.01 0.1 1 25	1 9 9 24 4	**4100-47A**	**4100-147A**	**4100-247A**
47	1.005 1.01-1.19 1.2-1.9 1-9 10-100	 0.01 0.1 1 10	1 19 8 9 10	**4100-47**	**4100-147**	**4100-247**
46	1.001-1.009 1.01-1.09 1.1-1.9 1-9 10-100	0.001 0.01 0.1 1 10	9 9 9 9 10	**4100-46**	**4100-146**	**4100-246**
34	1.0005 1.001-1.009 1.01-1.09 1.1-1.9 1-5 10	 0.001 0.01 0.1 1 	1 9 9 9 5 1	**4100-34**	**4100-134**	**4100-234**
32	1.005 1.01-1.09 1.1-1.9 1-9 10-30 50	 0.01 0.1 1 10 	1 9 9 9 3 1	**4100-32**	**4100-132**	**4100-232**
9	1.001-1.009	0.001	9	**4100-9**	**4100-19**	**4100-29**
9	0.991-0.999	0.001	9	**4100-9A**	**4100-19A**	**4100-29A**
8	125-175 200-250 300-500	25 50 100	3 2 3	**4100-8**	**4100-18**	**4100-28**

硬质合金量块套装

检验证书

注意: 0级/2等量块的平面度不符合国标



量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm



4164-32

- 符合JJG量块国家计量检定规程
- 0级/2等量块研合性稍差
- 硬质合金材料制成, 耐磨性好
- 带生产厂检验证书
- 0级/2等量块的平面度不符合国标

每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	0级/2等	1级/3等
122	1.0005		1	4164-122	4164-1122
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	1.6-1.9	0.1	4		
	0.5-24.5	0.5	49		
	30-100	10	8		
	25-75	50	2		
112	1.0005		1	4164-112	4164-1112
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
103	1.005		1	4164-103	4164-1103
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
87	1.001-1.009	0.001	9	4164-87	4164-187
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
83	0.5		1	4164-83	4164-183
	1		1		
	1.005		1		
	1.01-1.49	0.01	49		
	1.5-1.9	0.1	5		
	2-9.5	0.5	16		
	10-100	10	10		

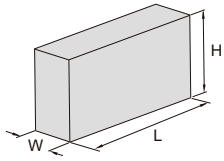
每套块数	包含的量块			型号	
	长度(mm)	间隔(mm)	数量	0级/2等	1级/3等
76	1.005		1	4164-76	4164-176
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-40	10	4		
	50-100	25	3		
47	1.005		1	4164-47A	4164-147A
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		
47	1.005		1	4164-47	4164-147
	1.01-1.19	0.01	19		
	1.2-1.9	0.1	8		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
46	1.001-1.009	0.001	9	4164-46	4164-146
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
32	1.005		1	4164-32	4164-132
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-30	10	3		
	50		1		

单支陶瓷量块

检验证书



4106-A80



量块尺寸：

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

- 符合JJG量块国家计量检定规程
- 可提供0级/2等和1级/3等量块
- 陶瓷材料制成，耐磨性好，耐腐蚀性好，尺寸稳定性好
- 带生产厂检验证书

型号说明：

4106-X□□□□□

- **A代表0级/2等**
- **B代表1级/3等**

型号举例：

长度(L)	级/等	型号
0.5mm	**0/2**	**4106-AD5**
10mm	**1/3**	**4106-B10**

长度(L)	型号
0.5mm	**4106-XD5**
1mm	**4106-X1**
1.0005mm	**4106-X1D0005**
1.001mm	**4106-X1D001**
1.002mm	**4106-X1D002**
1.003mm	**4106-X1D003**
1.004mm	**4106-X1D004**
1.005mm	**4106-X1D005**
1.006mm	**4106-X1D006**
1.007mm	**4106-X1D007**
1.008mm	**4106-X1D008**
1.009mm	**4106-X1D009**
1.01mm	**4106-X1D01**
1.02mm	**4106-X1D02**
1.03mm	**4106-X1D03**
1.04mm	**4106-X1D04**
1.05mm	**4106-X1D05**
1.06mm	**4106-X1D06**
1.07mm	**4106-X1D07**
1.08mm	**4106-X1D08**
1.09mm	**4106-X1D09**
1.1mm	**4106-X1D1**
1.11mm	**4106-X1D11**
1.12mm	**4106-X1D12**
1.13mm	**4106-X1D13**
1.14mm	**4106-X1D14**
1.15mm	**4106-X1D15**
1.16mm	**4106-X1D16**
1.17mm	**4106-X1D17**
1.18mm	**4106-X1D18**
1.19mm	**4106-X1D19**
1.2mm	**4106-X1D2**
1.21mm	**4106-X1D21**
1.22mm	**4106-X1D22**

长度(L)	型号
1.23mm	**4106-X1D23**
1.24mm	**4106-X1D24**
1.25mm	**4106-X1D25**
1.26mm	**4106-X1D26**
1.27mm	**4106-X1D27**
1.28mm	**4106-X1D28**
1.29mm	**4106-X1D29**
1.3mm	**4106-X1D3**
1.31mm	**4106-X1D31**
1.32mm	**4106-X1D32**
1.33mm	**4106-X1D33**
1.34mm	**4106-X1D34**
1.35mm	**4106-X1D35**
1.36mm	**4106-X1D36**
1.37mm	**4106-X1D37**
1.38mm	**4106-X1D38**
1.39mm	**4106-X1D39**
1.4mm	**4106-X1D4**
1.41mm	**4106-X1D41**
1.42mm	**4106-X1D42**
1.43mm	**4106-X1D43**
1.44mm	**4106-X1D44**
1.45mm	**4106-X1D45**
1.46mm	**4106-X1D46**
1.47mm	**4106-X1D47**
1.48mm	**4106-X1D48**
1.49mm	**4106-X1D49**
1.5mm	**4106-X1D5**
1.6mm	**4106-X1D6**
1.7mm	**4106-X1D7**
1.8mm	**4106-X1D8**
1.9mm	**4106-X1D9**
2mm	**4106-X2**
2.5mm	**4106-X2D5**

长度(L)	型号
3mm	**4106-X3**
3.5mm	**4106-X3D5**
4mm	**4106-X4**
4.5mm	**4106-X4D5**
5mm	**4106-X5**
5.1mm	**4106-X5D1**
5.5mm	**4106-X5D5**
6mm	**4106-X6**
6.5mm	**4106-X6D5**
7mm	**4106-X7**
7.5mm	**4106-X7D5**
7.7mm	**4106-X7D7**
8mm	**4106-X8**
8.5mm	**4106-X8D5**
9mm	**4106-X9**
9.5mm	**4106-X9D5**
10mm	**4106-X10**
10.3mm	**4106-X10D3**
10.5mm	**4106-X10D5**
11mm	**4106-X11**
11.5mm	**4106-X11D5**
12mm	**4106-X12**
12.5mm	**4106-X12D5**
12.9mm	**4106-X12D9**
13mm	**4106-X13**
13.5mm	**4106-X13D5**
14mm	**4106-X14**
14.5mm	**4106-X14D5**
15mm	**4106-X15**
15.5mm	**4106-X15D5**
16mm	**4106-X16**
16.5mm	**4106-X16D5**
17mm	**4106-X17**
17.5mm	**4106-X17D5**

长度(L)	型号
17.6mm	**4106-X17D6**
18mm	**4106-X18**
18.5mm	**4106-X18D5**
19mm	**4106-X19**
19.5mm	**4106-X19D5**
20mm	**4106-X20**
20.2mm	**4106-X20D2**
20.5mm	**4106-X20D5**
21mm	**4106-X21**
21.5mm	**4106-X21D5**
22mm	**4106-X22**
22.5mm	**4106-X22D5**
22.8mm	**4106-X22D8**
23mm	**4106-X23**
23.5mm	**4106-X23D5**
24mm	**4106-X24**
24.5mm	**4106-X24D5**
25mm	**4106-X25**
30mm	**4106-X30**
40mm	**4106-X40**
41.3mm	**4106-X41D3**
50mm	**4106-X50**
60mm	**4106-X60**
70mm	**4106-X70**
75mm	**4106-X75**
80mm	**4106-X80**
90mm	**4106-X90**
100mm	**4106-X100**
125mm	**4106-X125**
131.4mm	**4106-X131D4**
150mm	**4106-X150**

单支钢量块

检验证书

定制量块
可定制0.5~1000mm以内的任意长度, 如72.672mm

注意: 0级/2等量块的平面度不符合国标

- 符合JJG量块国家计量检定规程
- 0级/2等量块研合性稍差
- 可提供0级/2等, 1级/3等和2级/4等量块
- 材质: 合金钢
- 以下规格带孔: 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000mm
- 带生产厂检验证书
- 0级/2等量块的平面度不符合国标



4101-A70



4101-A200

型号说明:

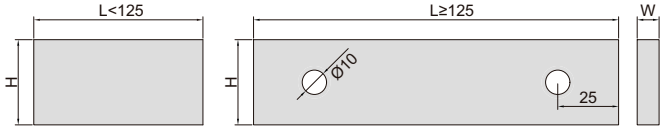
4101-X□□□□□

- A代表0级/2等
- B代表1级/3等
- C代表2级/4等

量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm

单位: mm



型号举例:

长度(L)	级/等	型号
0.5mm	0/2	4101-AD5
1mm	1/3	4101-B1
10.5mm	2/4	4101-C10D5

长度(L)	型号
0.5mm	4101-XD5
0.991mm	4101-XD991
0.992mm	4101-XD992
0.993mm	4101-XD993
0.994mm	4101-XD994
0.995mm	4101-XD995
0.996mm	4101-XD996
0.997mm	4101-XD997
0.998mm	4101-XD998
0.999mm	4101-XD999
1mm	4101-X1
1.0005mm	4101-X1D0005
1.001mm	4101-X1D001
1.002mm	4101-X1D002
1.003mm	4101-X1D003
1.004mm	4101-X1D004
1.005mm	4101-X1D005
1.006mm	4101-X1D006
1.007mm	4101-X1D007
1.008mm	4101-X1D008
1.009mm	4101-X1D009
1.01mm	4101-X1D01
1.02mm	4101-X1D02
1.03mm	4101-X1D03
1.04mm	4101-X1D04
1.05mm	4101-X1D05
1.06mm	4101-X1D06
1.07mm	4101-X1D07
1.08mm	4101-X1D08
1.09mm	4101-X1D09
1.1mm	4101-X1D1
1.11mm	4101-X1D11
1.12mm	4101-X1D12
1.13mm	4101-X1D13
1.14mm	4101-X1D14
1.15mm	4101-X1D15
1.16mm	4101-X1D16
1.17mm	4101-X1D17
1.18mm	4101-X1D18

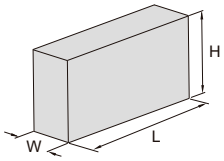
长度(L)	型号
1.19mm	4101-X1D19
1.2mm	4101-X1D2
1.21mm	4101-X1D21
1.22mm	4101-X1D22
1.23mm	4101-X1D23
1.24mm	4101-X1D24
1.25mm	4101-X1D25
1.26mm	4101-X1D26
1.27mm	4101-X1D27
1.28mm	4101-X1D28
1.29mm	4101-X1D29
1.3mm	4101-X1D3
1.31mm	4101-X1D31
1.32mm	4101-X1D32
1.33mm	4101-X1D33
1.34mm	4101-X1D34
1.35mm	4101-X1D35
1.36mm	4101-X1D36
1.37mm	4101-X1D37
1.38mm	4101-X1D38
1.39mm	4101-X1D39
1.4mm	4101-X1D4
1.41mm	4101-X1D41
1.42mm	4101-X1D42
1.43mm	4101-X1D43
1.44mm	4101-X1D44
1.45mm	4101-X1D45
1.46mm	4101-X1D46
1.47mm	4101-X1D47
1.48mm	4101-X1D48
1.49mm	4101-X1D49
1.5mm	4101-X1D5
1.6mm	4101-X1D6
1.7mm	4101-X1D7
1.8mm	4101-X1D8
1.9mm	4101-X1D9
2mm	4101-X2
2.5mm	4101-X2D5
3mm	4101-X3

长度(L)	型号
3.5mm	4101-X3D5
4mm	4101-X4
4.5mm	4101-X4D5
5mm	4101-X5
5.1mm	4101-X5D1
5.5mm	4101-X5D5
6mm	4101-X6
6.5mm	4101-X6D5
7mm	4101-X7
7.5mm	4101-X7D5
7.7mm	4101-X7D7
8mm	4101-X8
8.5mm	4101-X8D5
9mm	4101-X9
9.5mm	4101-X9D5
10mm	4101-X10
10.3mm	4101-X10D3
10.5mm	4101-X10D5
11mm	4101-X11
11.5mm	4101-X11D5
12mm	4101-X12
12.5mm	4101-X12D5
12.9mm	4101-X12D9
13mm	4101-X13
13.5mm	4101-X13D5
14mm	4101-X14
14.5mm	4101-X14D5
15mm	4101-X15
15.5mm	4101-X15D5
16mm	4101-X16
16.5mm	4101-X16D5
17mm	4101-X17
17.5mm	4101-X17D5
17.6mm	4101-X17D6
18mm	4101-X18
18.5mm	4101-X18D5
19mm	4101-X19
19.5mm	4101-X19D5
20mm	4101-X20

长度(L)	型号
20.2mm	4101-X20D2
20.5mm	4101-X20D5
21mm	4101-X21
21.5mm	4101-X21D5
22mm	4101-X22
22.5mm	4101-X22D5
22.8mm	4101-X22D8
23mm	4101-X23
23.5mm	4101-X23D5
24mm	4101-X24
24.5mm	4101-X24D5
25mm	4101-X25
30mm	4101-X30
35mm	4101-X35
40mm	4101-X40
41.3mm	4101-X41D3
45mm	4101-X45
50mm	4101-X50
60mm	4101-X60
70mm	4101-X70
75mm	4101-X75
80mm	4101-X80
90mm	4101-X90
100mm	4101-X100
125mm	4101-X125
131.4mm	4101-X131D4
150mm	4101-X150
175mm	4101-X175
200mm	4101-X200
250mm	4101-X250
300mm	4101-X300
400mm	4101-X400
500mm	4101-X500
600mm	4101-X600
700mm	4101-X700
750mm	4101-X750
800mm	4101-X800
900mm	4101-X900
1000mm	4101-X1000

检验证书

千分尺专用量块



量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm



4160-10

平面平晶(标配)



应用

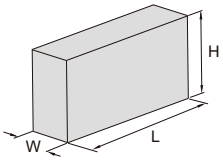


- 符合JJG量块国家计量检定规程, 0级/2等
- 配一个平面平晶(规格Ø30x12mm), 检查平面度
- 带生产厂检验证书

型号	材质	每套包含的量块	适用的千分尺
4160-10	钢	2.5mm, 5.1mm, 7.7mm, 10.3mm, 12.9mm, 15mm, 17.6mm, 20.2mm, 22.8mm, 25mm	0-25mm

检验证书

千分尺专用量块



量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm



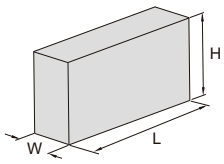
4107-10

- 符合JJG量块国家计量检定规程, 0级/2等
- **4107-10, 4107-101**配一个平面平晶, 检查平面度
- 带生产厂检验证书

型号	材质	每套包含的量块	适用的千分尺	平面平晶
4107-10	陶瓷	2.5mm, 5.1mm, 7.7mm, 10.3mm, 12.9mm, 15mm, 17.6mm, 20.2mm, 22.8mm, 25mm	0-25mm	标配
4107-101	钢	2.5mm, 5.1mm, 7.7mm, 10.3mm, 12.9mm, 15mm, 17.6mm, 20.2mm, 22.8mm, 25mm	0-25mm	标配
4107-112	钢	25mm, 27.5mm, 30.1mm, 32.7mm, 35.3mm, 37.9mm, 40mm, 42.6mm, 45.2mm, 47.8mm, 50mm	25-50mm	不标配
4107-113	钢	50mm, 52.5mm, 55.1mm, 57.7mm, 60.3mm, 62.9mm, 65mm, 67.6mm, 70.2mm, 72.8mm, 75mm	50-75mm	不标配
4107-114	钢	75mm, 77.5mm, 80.1mm, 82.7mm, 85.3mm, 87.9mm, 90mm, 92.6mm, 95.2mm, 97.8mm, 100mm	75-100mm	不标配
4107-115	钢	5.12mm, 10.24mm, 15.36mm, 21.5mm, 25mm, 30.12mm, 35.24mm, 40.36mm, 46.5mm, 50mm, 55.12mm, 60.24mm, 65.36mm, 71.5mm, 75mm, 80.12mm, 85.24mm, 90.36mm, 96.5mm, 100mm	0-100mm	不标配

卡尺专用量块

检验证书



量块尺寸:

长度(L)	W	H
0.5≤L≤10mm	9mm	30mm
L>10mm	9mm	35mm



4108-30012

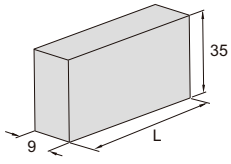
- 符合JJG量块国家计量检定规程, 2级/4等
- 带生产厂检验证书

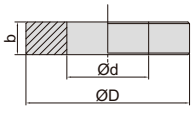
型号	材质	包含的量块(mm)	适用的卡尺(mm)
4108-30012	钢	10, 20, 20, 41.2, 51.2, 81.5, 101.2, 121.5, 121.8, 191.8, 201.5, 291.8	0-150, 0-200, 0-300

卡尺专用量块和环规

检验证书

单位:mm





校对环规尺寸:

直径Ød *	b	ØD
Ø4mm	5mm	22mm
Ø25mm	14mm	53mm

* 实际供货的环规尺寸可能有偏差,
例如25mm实际供货尺寸可能为24.996mm



4176-30

- 量块符合JJG国家计量检定规程,
环规符合JJG国家计量检定规程, 精度3等
- 带生产厂检验证书

量块等级: 2级/4等

型号	材质	包含的量块L(mm)	包含的校对环规Ød(mm)	适用的卡尺(mm)
4176-30	钢	30, 41.3, 131.4	4, 25	0-150

量块等级: 1级/3等

型号	材质	包含的量块L(mm)	包含的校对环规Ød(mm)	适用的卡尺(mm)
4176-301	钢	30, 41.3, 131.4	4, 25	0-150

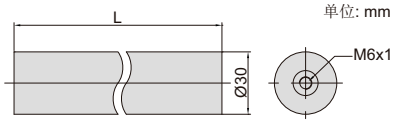
圆柱量块

定制量块
可定制任意长度, 如80.672mm

型号	长度(L)
4001-25*	25mm
4001-50*	50mm
4001-75*	75mm
4001-100*	100mm
4001-200*	200mm
4001-300*	300mm
4001-400*	400mm
4001-500*	500mm

*带生产厂检验证书

- 符合JJG量块国家计量检定规程, 1级/3等
- 特种钢制造, 硬度高(HRC64), 稳定性好, 耐磨损, 研合性好
- 带M6x1连接螺丝钉
- 可组合成最大到4m的任意尺寸



单位: mm

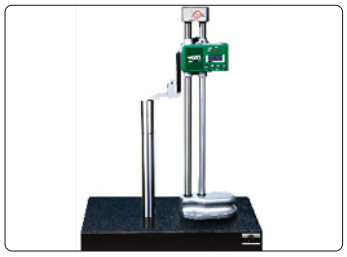


圆柱形, 不易扭曲变形, 可拼接最大到4m的任意尺寸

视频

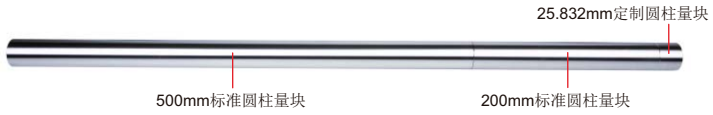
检验证书

垂直放置时稳定性好, 不易倾倒, 适合检测高度尺



可组合成最大到4m的任意尺寸

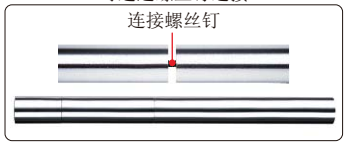
组合1: 可由几个标准圆柱量块另加一个定制圆柱量块组合
例如: 500(标准圆柱量块)+200(标准圆柱量块)+25.832(定制圆柱量块)=725.832mm
注意: 为了减少成本, 定制圆柱量块应在100mm以内



组合2: 可由几个标准圆柱量块另加几个标准矩形量块组合
例如: 500 (标准圆柱量块)+200(标准圆柱量块标准)+21.5(标准矩形量块)
+2.33(标准矩形量块)+2.002(标准矩形量块)=725.832mm



可通过螺丝钉连接

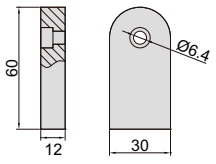


圆柱量块内测附件



4001-A

单位: mm



- 可与圆柱量块或矩形量块研合
- 特种钢制造, 硬度高(HRC64), 稳定性好, 耐磨损, 研合性好
- 成对提供

型号	规格	平面度
4001-A	12mm	0.2μm

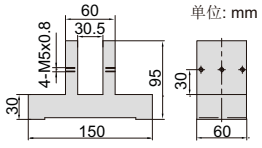
组合1: 可由几个标准圆柱量块另加一个定制圆柱量块组合
例如: 500(标准圆柱量块)+200(标准圆柱量块)+25.832(定制圆柱量块)=725.832mm
注意: 为了减少成本, 定制圆柱量块应在100mm以内



组合2: 可由几个标准圆柱量块另加几个标准矩形量块组合
例如: 500(标准圆柱量块)+200(标准圆柱量块)+50(标准圆柱量块)-20(标准矩形量块)
-2.16(标准矩形量块)-2.008(标准矩形量块) =725.832mm



圆柱量块基座



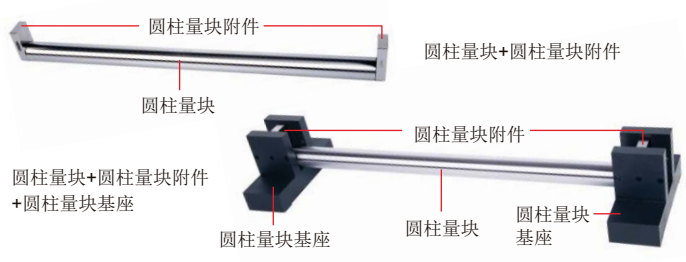
单位: mm



4001-B

型号	备注
4001-B	成对供应

配合圆柱量块基座使用



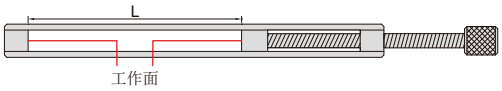
量块附件

视频

- 符合JB/T量块附件国家机械行业标准



6881-A3



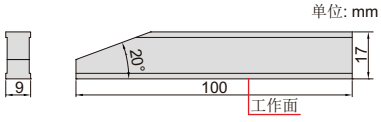
型号	名称	夹持范围*(L)
6881-A1	支架	0-25mm
6881-A2	支架	25-50mm
6881-A3	支架	50-100mm
6881-A4	支架	100-200mm
6881-A5	支架	200-300mm
6881-A6**	支架	300-500mm

*实际夹持范围应扣除所使用的量爪宽度

不适用于底座6881-B**



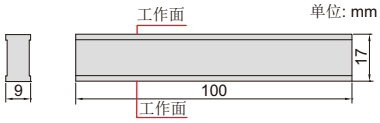
6881-C



型号	名称	备注
6881-C	平量爪	硬质合金制造,成对提供



6881-D

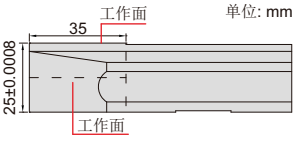


型号	名称	备注
6881-D	平行量爪	硬质合金制造



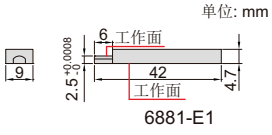
6881-B

型号	名称
6881-B	底座

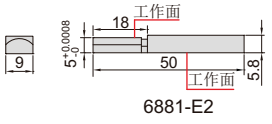




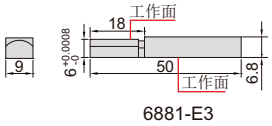
6881-E2



6881-E1



6881-E2

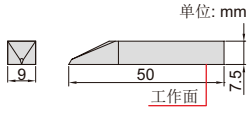


6881-E3

型号	名称	规格	备注
6881-E1	半圆量爪	2.5mm	硬质合金制造,成对提供
6881-E2	半圆量爪	5.0mm	硬质合金制造,成对提供
6881-E3	半圆量爪	6.0mm	硬质合金制造,成对提供



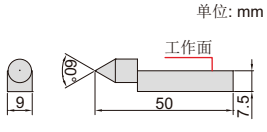
6881-F



型号	名称	备注
6881-F	划线头	硬质合金制造



6881-G



型号	名称	备注
6881-G	中心头	头部硬质合金

待续

接上页

型号	名称	备注
6881-S17	量块附件套装	17件 (包含以下产品)

支架, 0-25mm (型号**6881-A1**)	1个
支架, 25-50mm (型号**6881-A2**)	1个
支架, 50-100mm (型号**6881-A3**)	1个
支架, 100-200mm (型号**6881-A4**)	1个
支架, 200-300mm (型号**6881-A5**)	1个
底座 (型号**6881-B**)	1个
平量爪 (型号**6881-C**)	1对
平行量爪 (型号**6881-D**)	1个
半圆量爪, 2.5mm (型号**6881-E1**)	1对
半圆量爪, 5.0mm (型号**6881-E2**)	1对
半圆量爪, 6.0mm (型号**6881-E3**)	1对
划线头 (型号**6881-F**)	1个
中心头 (型号**6881-G**)	1个



6881-S17

应用

(平量爪+支架)
内径量表和内径千分尺置零

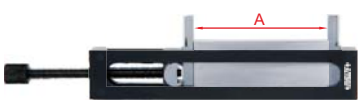


(底座+支架+划线头)
检测高度或划线

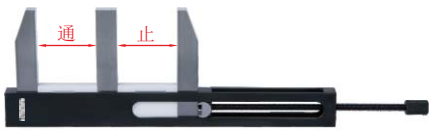


(半圆量爪+支架)
检测孔径





(半圆量爪+支架)
检测A尺寸



(平量爪+平行量爪+支架)
通止检测

量块夹子

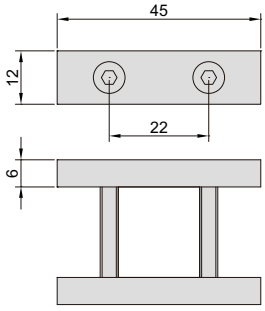
作为通止规使用





6883-4

单位: mm

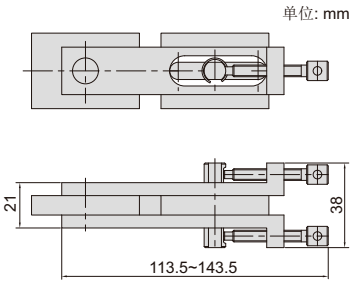


型号	适用量块尺寸
6883-1	1.5-5mm
6883-2	5-10mm
6883-3	10-15mm
6883-4	15-20mm
6883-5	20-25mm

- 铝合金制造
- 适用于钢量块, 作为通止规使用

量块夹子

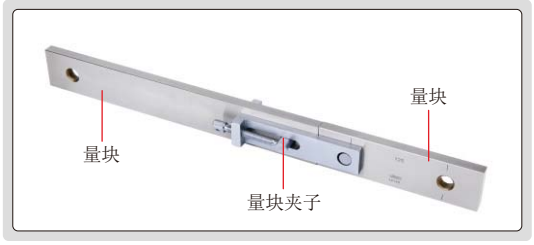
单位: mm





6886-1

应用(连接量块)



型号
6886-1

- 适用于带孔的量块
- 可选附件: 量块夹子附件, 平量爪(**6881-C**)

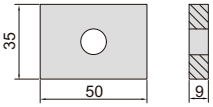
量块夹子附件

型号
6886-A

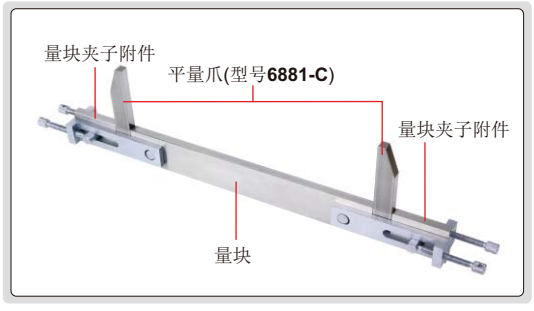


6886-A

单位: mm



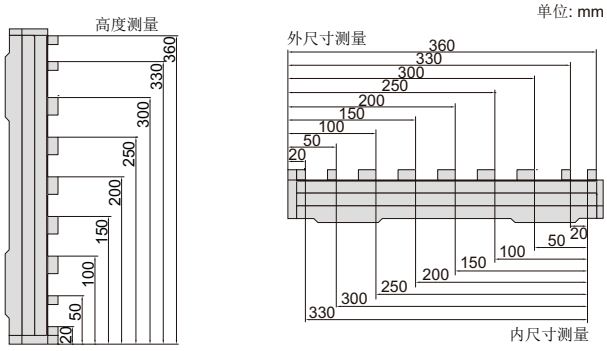
应用(设定内尺寸)



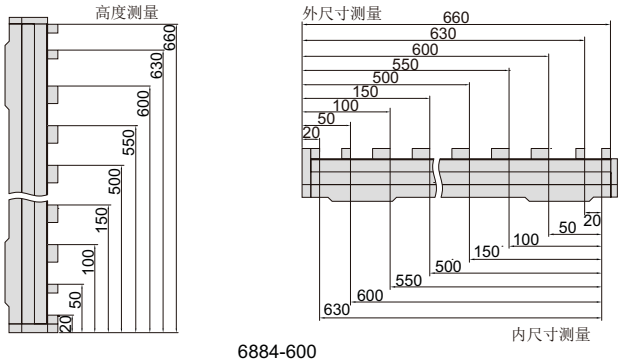
卡尺/高度尺检测规

检验证书

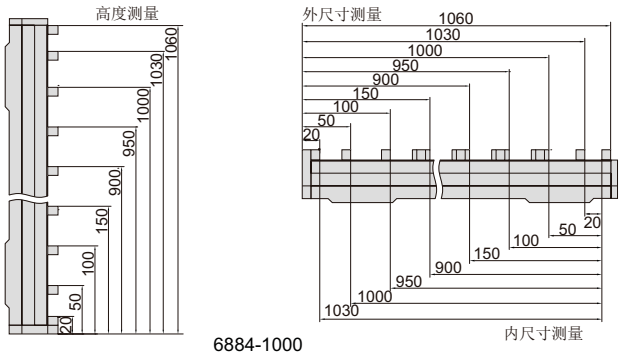
单位: mm



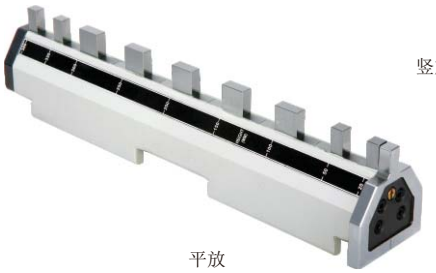
6884-300



6884-600



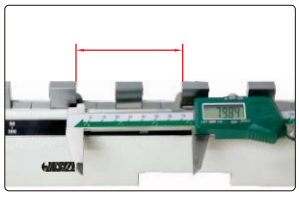
6884-1000



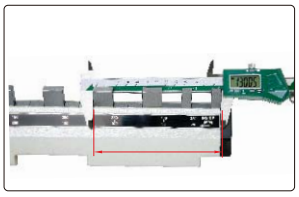


6884-300

检测卡尺内量爪



检测卡尺外量爪



检测高度尺



- 符合JJF检验规国家计量技术规范
- 用于检测卡尺和高度尺
- 钢制量块

型号	规格	内尺寸测量范围(mm)	外尺寸测量范围(mm)	高度测量范围(mm)	精度
6884-300*	0-300mm	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330, 360	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330, 360	±3μm
6884-600*	0-600mm	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350,400, 450, 500, 550, 600, 630	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 630, 660	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 630, 660	±5μm
6884-1000*	0-1000mm	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1030	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1030, 1060	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1030, 1060	±7μm

*带生产厂检验证书

内径千分尺附件

用于设定内径千分尺





6884-A3

- 所配量块为5mm硬质合金量块

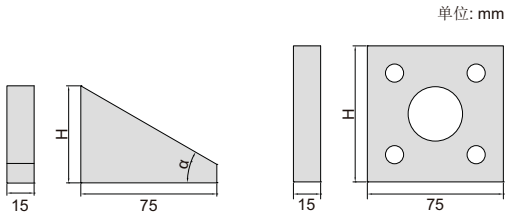
型号	适用的卡尺/高度尺检测规
6884-A3*	0-300mm/0-600mm
6884-A10*	0-1000mm

*带生产厂检验证书

角度量块

检验证书

单位: mm



- 角度精度符合JJG角度量块国家计量检定规程0级,
  平面度符合JJG角度量块国家计量检定规程1级
  (由于测量面为15mm, JJG要求的测量面宽度是5mm, 不符合0级要求)
- 精度: ±2"
- 用于检测角度尺、锥度尺、分度盘、分度头、测角仪等, 也可用于设定角度
- 特种钢制造, 硬度高(HRC64), 稳定性好, 耐磨损, 研合性好
- 经研合可组成0-360度内间隔为6秒的任意角度(如: 6", 12", 18", ..., 360°)



4002-15

单支

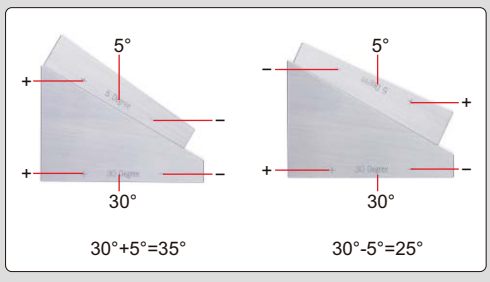
型号	角度(α)	H(mm)
4002-A1 *	1°	11.5
4002-A3 *	3°	14.0
4002-A5 *	5°	16.5
4002-A9 *	9°	22.0
4002-A15 *	15°	30. 5
4002-A27 *	27°	48.0
4002-A30 *	30°	53.5
4002-A41 *	41°	75.0
4002-A45 *	45°	84.0
4002-B1 *	1'	10.0
4002-B3 *	3'	10.0
4002-B5 *	5'	10.0
4002-B9 *	9'	10.0
4002-B20 *	20'	10.0
4002-B27 *	27'	10.0
4002-B30 *	30'	10.0
4002-C6 *	6"	10.0
4002-C12 *	12"	10.0
4002-C18 *	18"	10.0
4002-C30 *	30"	10.0
4002-D *	90°/90°/90°/90°	75.0

套装

型号	角度(α)	总数量
4002-13*	1°, 3°, 9°, 27°, 41°, 1', 3', 9', 27', 6", 18", 30", 90°/90°/90°/90°	13
4002-15*	1°, 3°, 5°, 15°, 30°, 45°, 1', 3', 5', 20', 30', 6", 12", 30", 90°/90°/90°/90°	15

*带生产厂检验证书

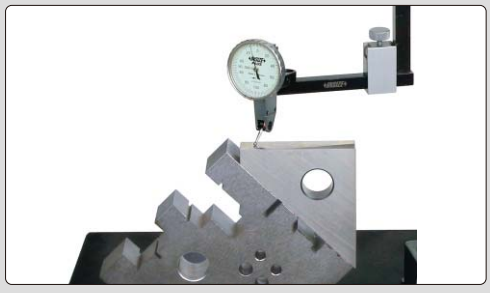
组合



设定工作台角度



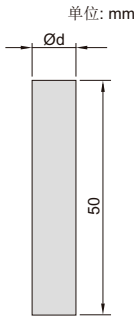
检测角度



针规套装



4166-6D



- 符合JJF针规国家计量技术规范, 精度1级
- 材质: 钢
- 硬度HRC62-65
- 直径精度: ±1μm

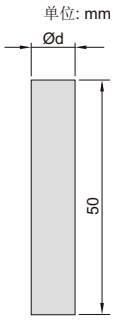
型号	直径Ød (mm)	间隔	每套数量
4166-411	1.0, 1.1, 1.2, ····5.0	0.1mm	41
4166-511	5.0, 5.1, 5.2, ····10.0	0.1mm	51
4166-512	10.0, 10.1, 10.2, ····15.0	0.1mm	51
4166-513	15.0, 15.1, 15.2, ····20.0	0.1mm	51

型号	直径Ød (mm)	间隔	每套数量
4166-0D	0.20, 0.21, 0.22, ····0.50	0.01mm	31
4166-1	0.50, 0.51, 0.52, ····1.00	0.01mm	51
4166-1D	1.00, 1.01, 1.02, ····1.50	0.01mm	51
4166-2	1.50, 1.51, 1.52, ····2.00	0.01mm	51
4166-2D	2.00, 2.01, 2.02, ····2.50	0.01mm	51
4166-3	2.50, 2.51, 2.52, ····3.00	0.01mm	51
4166-3D	3.00, 3.01, 3.02, ····3.50	0.01mm	51
4166-4	3.50, 3.51, 3.52, ····4.00	0.01mm	51
4166-4D	4.00, 4.01, 4.02, ····4.50	0.01mm	51
4166-5	4.50, 4.51, 4.52, ····5.00	0.01mm	51
4166-5D	5.00, 5.01, 5.02, ····5.50	0.01mm	51
4166-6	5.50, 5.51, 5.52, ····6.00	0.01mm	51
4166-6D	6.00, 6.01, 6.02, ····6.50	0.01mm	51
4166-7	6.50, 6.51, 6.52, ····7.00	0.01mm	51
4166-7D	7.00, 7.01, 7.02, ····7.50	0.01mm	51
4166-8	7.50, 7.51, 7.52, ····8.00	0.01mm	51
4166-8D	8.00, 8.01, 8.02, ····8.50	0.01mm	51
4166-9	8.50, 8.51, 8.52, ····9.00	0.01mm	51
4166-9D	9.00, 9.01, 9.02, ····9.50	0.01mm	51
4166-10	9.50, 9.51, 9.52, ····10.00	0.01mm	51

型号	直径Ød (mm)	间隔	每套数量
4166-2S	1.00, 1.01, 1.02, ····2.00	0.01mm	101
4166-3S	2.00, 2.01, 2.02, ····3.00	0.01mm	101
4166-4S	3.00, 3.01, 3.02, ····4.00	0.01mm	101
4166-5S	4.00, 4.01, 4.02, ····5.00	0.01mm	101
4166-6S	5.00, 5.01, 5.02, ····6.00	0.01mm	101
4166-7S	6.00, 6.01, 6.02, ····7.00	0.01mm	101
4166-8S	7.00, 7.01, 7.02, ····8.00	0.01mm	101
4166-9S	8.00, 8.01, 8.02, ····9.00	0.01mm	101
4166-10S	9.00, 9.01, 9.02, ····10.00	0.01mm	101

型号	直径Ød (mm)	间隔	每套数量
4166-10D	10.00, 10.01, 10.02, ····10.50	0.01mm	51
4166-11	10.50, 10.51, 10.52, ····11.00	0.01mm	51
4166-11D	11.00, 11.01, 11.02, ····11.50	0.01mm	51
4166-12	11.50, 11.51, 11.52, ····12.00	0.01mm	51
4166-12D	12.00, 12.01, 12.02, ····12.50	0.01mm	51
4166-13	12.50, 12.51, 12.52, ····13.00	0.01mm	51
4166-13D	13.00, 13.01, 13.02, ····13.50	0.01mm	51
4166-14	13.50, 13.51, 13.52, ····14.00	0.01mm	51
4166-14D	14.00, 14.01, 14.02, ····14.50	0.01mm	51
4166-15	14.50, 14.51, 14.52, ····15.00	0.01mm	51
4166-15D	15.00, 15.01, 15.02, ····15.50	0.01mm	51
4166-16	15.50, 15.51, 15.52, ····16.00	0.01mm	51
4166-16D	16.00, 16.01, 16.02, ····16.50	0.01mm	51
4166-17	16.50, 16.51, 16.52, ····17.00	0.01mm	51
4166-17D	17.00, 17.01, 17.02, ····17.50	0.01mm	51
4166-18	17.50, 17.51, 17.52, ····18.00	0.01mm	51
4166-18D	18.00, 18.01, 18.02, ····18.50	0.01mm	51
4166-19	18.50, 18.51, 18.52, ····19.00	0.01mm	51
4166-19D	19.00, 19.01, 19.02, ····19.50	0.01mm	51
4166-20	19.50, 19.51, 19.52, ····20.00	0.01mm	51

单支针规(两位小数)





4110-9D98

- 符合JJF针规国家计量技术规范, 精度1级
- 直径范围: Ø0.20~Ø20.00mm
- 可供带两位小数的尺寸, 如0.21mm, 5.56mm, 16.00mm
- 直径精度: ±1μm
- 材质: 钢
- 硬度HRC62-65
- 可选附件: 木盒

型号举例:

直径	型号
0.21mm	4110-0D21
5.56mm	4110-5D56
16.00mm	4110-16D00

注意: "D"代表小数点

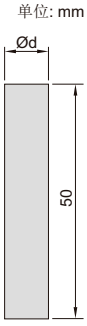
型号
4110-□□□□

直径Ød (mm)	直径Ød (mm)
0.20, 0.21, 0.22, 0.23, ···· 1.00	10.01, 10.02, 10.03, 10.04, ···· 11.00
1.01, 1.02, 1.03, 1.04, ···· 2.00	11.01, 11.02, 11.03, 11.04, ···· 12.00
2.01, 2.02, 2.03, 2.04, ···· 3.00	12.01, 12.02, 12.03, 12.04, ···· 13.00
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, ···· 4.00	13.01, 13.02, 13.03, 13.04, ···· 14.00
4.01, 4.02, 4.03, 4.04, ···· 5.00	14.01, 14.02, 14.03, 14.04, ···· 15.00
5.01, 5.02, 5.03, 5.04, ···· 6.00	15.01, 15.02, 15.03, 15.04, ···· 16.00
6.01, 6.02, 6.03, 6.04, ···· 7.00	16.01, 16.02, 16.03, 16.04, ···· 17.00
7.01, 7.02, 7.03, 7.04, ···· 8.00	17.01, 17.02, 17.03, 17.04, ···· 18.00
8.01, 8.02, 8.03, 8.04, ···· 9.00	18.01, 18.02, 18.03, 18.04, ···· 19.00
9.01, 9.02, 9.03, 9.04, ···· 10.00	19.01, 19.02, 19.03, 19.04, ···· 20.00

单只针规(三位小数)

检验证书

可以定制针规
长度10-150mm





4118-8D015

- 符合JJF针规国家计量技术规范, 精度1级
- 直径范围: Ø0.200~Ø30.000mm
- 可提供带三位小数的尺寸, 如0.211mm, 5.562mm, 16.298mm
- 直径精度: ±1μm
- 材质: 钢
- 硬度HRC62-65
- 可选附件: 木盒

型号	直径范围Ød (mm)
4118-□□□□□*	0.200~30.000

*带生产厂检验证书

型号举例:

直径	型号
0.211mm	4118-0D211
5.562mm	4118-5D562
16.298mm	4118-16D298

注意: "D"代表小数点

针规木盒

- 适用于单支针规(**4110**, **4113**和**4118**系列)

型号	适用针规直径Ød (mm)	适用针规数量
7340	0.20-10.00	51支
7340-101	0.20-10.00	101支
7340-201	10.00-15.00	51支
7340-202	15.00-20.00	51支



7340

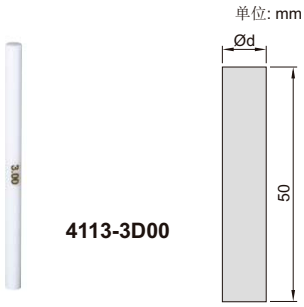
单支陶瓷针规(两位小数)

型号
4113-□□□□

型号举例:

直径	型号
0.51mm	4113-0D51
5.56mm	4113-5D56
10.00mm	4113-10D00

注意:"D"代表小数点

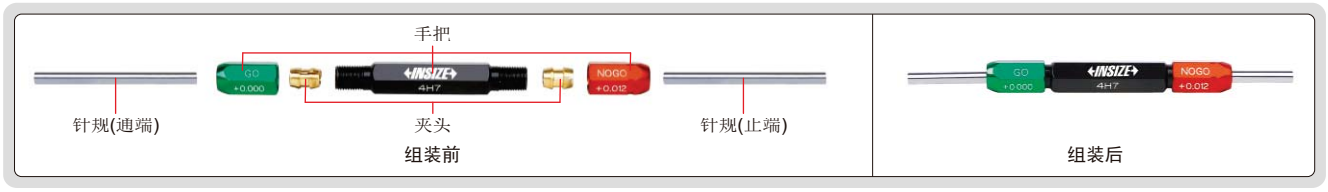


4113-3D00

- 符合JJF针规国家计量技术规范, 精度1级
- 直径范围: Ø0.50-Ø10.00mm
- 可供带两位小数的尺寸, 如0.51mm, 5.56mm, 10.00mm
- 直径精度: ±1μm
- 陶瓷材料制成, 耐磨性好, 耐腐蚀性好, 尺寸稳定性好
- 可选附件: 木盒(型号**7340**)

直径Ød (mm)
0.50, 0.51, 0.52, 0.53, ···· 1.00
1.01, 1.02, 1.03, 1.04, ···· 2.00
2.01, 2.02, 2.03, 2.04, ···· 3.00
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, ···· 4.00
4.01, 4.02, 4.03, 4.04, ···· 5.00
5.01, 5.02, 5.03, 5.04, ···· 6.00
6.01, 6.02, 6.03, 6.04, ···· 7.00
7.01, 7.02, 7.03, 7.04, ···· 8.00
8.01, 8.02, 8.03, 8.04, ···· 9.00
9.01, 9.02, 9.03, 9.04, ···· 10.00

针规手柄



- 安装针规时需要用扳手拧紧
- 夹持范围0.2~7.14mm的夹头材质为铜, 7.14~24.80mm的夹头材质为铝



手把



铜夹头
(0.2~7.14mm)



铝夹头
(7.14~24.80mm)

型号	适用针规直径(mm)	包含	
		手把	夹头(mm)
7341-0S	0.2-1.02	1个	6对(夹持范围分别为 0.2-0.38, 0.38-0.51, 0.51-0.64, 0.64-0.76, 0.76-0.89, 0.89-1.02)
7341-1S	1.02-1.91	1个	7对(夹持范围分别为 1.02-1.14, 1.14-1.27, 1.27-1.40, 1.40-1.52, 1.52-1.65, 1.65-1.78, 1.78-1.91)
7341-2S	1.91-3.33	1个	8对(夹持范围分别为 1.91-2.08, 2.08-2.26, 2.26-2.44, 2.44-2.62, 2.62-2.79, 2.79-2.97, 2.97-3.15, 3.15 -3.33)
7341-3S	3.33-4.57	1个	7对(夹持范围分别为 3.33-3.51, 3.51-3.68, 3.68-3.86, 3.86-4.04, 4.04-4.22, 4.22-4.39, 4.39-4.57)
7341-4S	4.57-5.79	1个	6对(夹持范围分别为 4.57-4.78, 4.78-4.98, 4.98-5.18, 5.18-5.38, 5.38-5.59, 5.59-5.79)
7341-5S	5.79-7.14	1个	6对(夹持范围分别为 5.79-5.99, 5.99-6.20, 6.20-6.40, 6.40-6.63, 6.63-6.88, 6.88-7.14)
7341-6S	7.14-8.66	1个	6对(夹持范围分别为 7.14-7.39, 7.39-7.65, 7.65-7.90, 7.90-8.15, 8.15-8.41, 8.41-8.66)
7341-7S	8.66-10.31	1个	6对(夹持范围分别为 8.66-8.92, 8.92-9.17, 9.17-9.42, 9.42-9.70, 9.70-10.01, 10.01-10.31)

型号	适用针规直径(mm)	包含	
		手把	夹头(mm)
7341-8S	10.31-11.81	1个	4对(夹持范围分别为 10.31-10.67, 10.67-11.05, 11.05-11.43, 11.43-11.81)
7341-9S	11.81-12.95	1个	3对(夹持范围分别为 11.81-12.19, 12.19-12.57, 12.57-12.95)
7341-10S	12.95-14.71	1个	4对(夹持范围分别为 12.95-13.51, 13.51-13.89, 13.89-14.30, 14.30-14.71)
7341-11S	14.71-16.13	1个	4对(夹持范围分别为 14.71-15.09, 15.09-15.49, 15.49-15.88, 15.88-16.13)
7341-12S	16.13-17.88	1个	4对(夹持范围分别为 16.13-16.66, 16.66-17.07, 17.07-17.48, 17.48-17.88)
7341-13S	17.88-19.30	1个	4对(夹持范围分别为 17.88-18.26, 18.26-18.67, 18.67-19.05, 19.05-19.30)
7341-15S	19.30-24.80	1个	8对(夹持范围分别为 19.30-19.84, 19.84-20.62, 20.62-21.41, 21.41-22.23, 22.23-23.03, 23.03-23.80, 23.80-24.59, 24.59-24.80)

校对环规

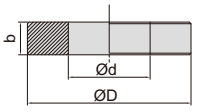
可以定制Ø1.5~Ø315mm之内的任何三位小数的尺寸(例如Ø17.085mm)

检验证书

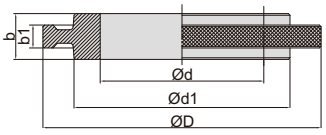
- 符合JJG标准环规国家计量检定规程, 精度3等
- 用于设定内径千分尺、三点内径千分尺和内径量表
- 供货偏差为订购尺寸与供货时环规上所刻尺寸的偏差, 例如订购尺寸为10mm, 实际供货时环规上所刻尺寸可能为10.002mm



6312-20



Ø1.5mm-100mm



Ø100mm-315mm

(mm)

直径**	b	D	供货偏差	圆度与锥度
Ø1.5-2.5	4	22	±10μm	0.3μm
Ø2.5-3	5	22	±10μm	0.3μm
Ø3-5	5	22	±10μm	0.4μm
Ø5-10	8	32	±10μm	0.4μm
Ø10-15	10	38	±10μm	0.5μm
Ø15-18	12	45	±10μm	0.5μm
Ø18-20	12	45	±10μm	0.6μm
Ø20-25	14	53	±10μm	0.6μm
Ø25-30	16	63	±10μm	0.6μm
Ø30-32	16	63	±10μm	0.7μm
Ø32-40	18	71	±10μm	0.7μm
Ø40-50	20	85	±10μm	0.7μm
Ø50-60	20	100	±10μm	0.8μm
Ø60-70	24	112	±10μm	0.8μm
Ø70-80	24	125	±10μm	0.8μm
Ø80-90	24	140	±10μm	1.0μm
Ø90-100	24	160	±10μm	1.0μm

(mm)

直径**	b	b1	d1	D	供货偏差	圆度与锥度
Ø100-110	28	14	132	170	±10μm	1.0μm
Ø110-120	28	16	140	180	±10μm	1.0μm
Ø120-130	28	16	150	190	±10μm	1.2μm
Ø130-140	28	18	160	200	±10μm	1.2μm
Ø140-150	28	18	170	212	±10μm	1.2μm
Ø150-160	28	20	180	224	±10μm	1.2μm
Ø160-170	32	20	190	236	±10μm	1.2μm
Ø170-180	32	20	200	250	±10μm	1.2μm
Ø180-190	32	22	212	265	±10μm	1.4μm
Ø190-200	32	22	224	280	±10μm	1.4μm
Ø200-212	32	22	236	300	±10μm	1.4μm
Ø212-224	32	25	250	315	±10μm	1.4μm
Ø224-236	36	25	265	335	±10μm	1.4μm
Ø236-250	36	28	280	355	±10μm	1.4μm
Ø250-265	36	28	300	375	±10μm	1.6μm
Ø265-280	36	28	315	400	±10μm	1.6μm
Ø280-300	36	32	335	425	±10μm	1.6μm
Ø300-315	36	32	355	450	±10μm	1.6μm

** 例如Ø3-5mm表示Ø3mm<直径≤Ø5mm

型号	直径
6312-1D5*	Ø1.5mm
6312-2*	Ø2mm
6312-2D5*	Ø2.5mm
6312-3*	Ø3mm
6312-3D5*	Ø3.5mm
6312-4*	Ø4mm
6312-4D5*	Ø4.5mm
6312-5*	Ø5mm
6312-5D5*	Ø5.5mm
6312-6*	Ø6mm
6312-6D5*	Ø6.5mm
6312-7*	Ø7mm
6312-7D5*	Ø7.5mm
6312-8*	Ø8mm
6312-8D5*	Ø8.5mm
6312-9*	Ø9mm
6312-9D5*	Ø9.5mm
6312-10*	Ø10mm
6312-10D5*	Ø10.5mm
6312-11*	Ø11mm
6312-11D5*	Ø11.5mm
6312-12*	Ø12mm

型号	直径
6312-12D5*	Ø12.5mm
6312-13*	Ø13mm
6312-13D5*	Ø13.5mm
6312-14*	Ø14mm
6312-14D5*	Ø14.5mm
6312-15*	Ø15mm
6312-15D5*	Ø15.5mm
6312-16*	Ø16mm
6312-16D5*	Ø16.5mm
6312-17*	Ø17mm
6312-17D5*	Ø17.5mm
6312-18*	Ø18mm
6312-18D5*	Ø18.5mm
6312-19*	Ø19mm
6312-19D5*	Ø19.5mm
6312-20*	Ø20mm
6312-20D5*	Ø20.5mm
6312-21*	Ø21mm
6312-21D5*	Ø21.5mm
6312-22*	Ø22mm
6312-22D5*	Ø22.5mm
6312-23*	Ø23mm

型号	直径
6312-23D5*	Ø23.5mm
6312-24*	Ø24mm
6312-24D5*	Ø24.5mm
6312-25*	Ø25mm
6312-25D5*	Ø25.5mm
6312-26*	Ø26mm
6312-26D5*	Ø26.5mm
6312-27*	Ø27mm
6312-27D5*	Ø27.5mm
6312-28*	Ø28mm
6312-28D5*	Ø28.5mm
6312-29*	Ø29mm
6312-29D5*	Ø29.5mm
6312-30*	Ø30mm
6312-31*	Ø31mm
6312-32*	Ø32mm
6312-33*	Ø33mm
6312-34*	Ø34mm
6312-35*	Ø35mm
6312-36*	Ø36mm
6312-37*	Ø37mm
6312-38*	Ø38mm

型号	直径
6312-39*	Ø39mm
6312-40*	Ø40mm
6312-41*	Ø41mm
6312-42*	Ø42mm
6312-43*	Ø43mm
6312-44*	Ø44mm
6312-45*	Ø45mm
6312-46*	Ø46mm
6312-47*	Ø47mm
6312-48*	Ø48mm
6312-49*	Ø49mm
6312-50*	Ø50mm
6312-55*	Ø55mm
6312-60*	Ø60mm
6312-62*	Ø62mm
6312-65*	Ø65mm
6312-70*	Ø70mm
6312-75*	Ø75mm
6312-80*	Ø80mm
6312-85*	Ø85mm
6312-87*	Ø87mm
6312-90*	Ø90mm

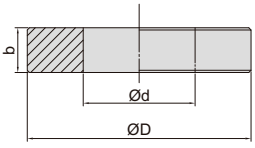
型号	直径
6312-95*	Ø95mm
6312-100*	Ø100mm
6312-112D5*	Ø112.5mm
6312-125*	Ø125mm
6312-137D5*	Ø137.5mm
6312-150*	Ø150mm
6312-162D5*	Ø162.5mm
6312-175*	Ø175mm
6312-187D5*	Ø187.5mm
6312-200*	Ø200mm
6312-212D5*	Ø212.5mm
6312-225*	Ø225mm
6312-237D5*	Ø237.5mm
6312-250*	Ø250mm
6312-262D5*	Ø262.5mm
6312-275*	Ø275mm
6312-287D5*	Ø287.5mm
6312-300*	Ø300mm

*带生产厂检验证书

硬质合金校对环规

检验证书

可以定制Ø4~Ø80mm之内的任何三位小数的尺寸(例如Ø17.085mm)





6317-5

(mm)

直径 **	b	D	供货偏差	圆度与锥度
Ø4-7.5	10	30	±10μm	0.4μm
Ø7.5-10	15	38	±10μm	0.4μm
Ø10-18	15	45	±10μm	0.5μm
Ø18-20	15	45	±10μm	0.6μm
Ø20-27.5	15	53	±10μm	0.6μm
Ø27.5-30	20	63	±10μm	0.6μm
Ø30-35	20	63	±10μm	0.7μm
Ø35-40	20	71	±10μm	0.7μm
Ø40-50	20	85	±10μm	0.7μm
Ø50-60	20	100	±10μm	0.8μm
Ø60-70	20	112	±10μm	0.8μm
Ø70-80	20	125	±10μm	0.8μm

** 例如Ø4-7.5mm表示Ø4mm<直径≤Ø7.5mm

- 符合JJG标准环规国家计量检定规程, 精度3等
- 用于设定内径千分尺、三点内径千分尺和内径量表
- 供货偏差为订购尺寸与供货时环规上所刻尺寸的偏差,
  例如订购尺寸为10mm, 实际供货时环规上所刻尺寸可能为10.002mm

型号	直径
6317-4*	Ø4mm
6317-4D5*	Ø4.5mm
6317-5*	Ø5mm
6317-5D5*	Ø5.5mm
6317-6*	Ø6mm
6317-6D5*	Ø6.5mm
6317-7*	Ø7mm
6317-7D5*	Ø7.5mm
6317-8*	Ø8mm
6317-8D5*	Ø8.5mm
6317-9*	Ø9mm
6317-9D5*	Ø9.5mm
6317-10*	Ø10mm
6317-10D5*	Ø10.5mm
6317-11*	Ø11mm
6317-11D5*	Ø11.5mm
6317-12*	Ø12mm
6317-12D5*	Ø12.5mm
6317-13*	Ø13mm
6317-13D5*	Ø13.5mm

型号	直径
6317-14*	Ø14mm
6317-14D5*	Ø14.5mm
6317-15*	Ø15mm
6317-15D5*	Ø15.5mm
6317-16*	Ø16mm
6317-16D5*	Ø16.5mm
6317-17*	Ø17mm
6317-17D5*	Ø17.5mm
6317-18*	Ø18mm
6317-18D5*	Ø18.5mm
6317-19*	Ø19mm
6317-19D5*	Ø19.5mm
6317-20*	Ø20mm
6317-20D5*	Ø20.5mm
6317-21*	Ø21mm
6317-21D5*	Ø21.5mm
6317-22*	Ø22mm
6317-22D5*	Ø22.5mm
6317-23*	Ø23mm
6317-23D5*	Ø23.5mm

型号	直径
6317-24*	Ø24mm
6317-24D5*	Ø24.5mm
6317-25*	Ø25mm
6317-25D5*	Ø25.5mm
6317-26*	Ø26mm
6317-26D5*	Ø26.5mm
6317-27*	Ø27mm
6317-27D5*	Ø27.5mm
6317-28*	Ø28mm
6317-28D5*	Ø28.5mm
6317-29*	Ø29mm
6317-29D5*	Ø29.5mm
6317-30*	Ø30mm
6317-31*	Ø31mm
6317-32*	Ø32mm
6317-33*	Ø33mm
6317-34*	Ø34mm
6317-35*	Ø35mm
6317-36*	Ø36mm
6317-37*	Ø37mm

型号	直径
6317-38*	Ø38mm
6317-39*	Ø39mm
6317-40*	Ø40mm
6317-41*	Ø41mm
6317-42*	Ø42mm
6317-43*	Ø43mm
6317-44*	Ø44mm
6317-45*	Ø45mm
6317-46*	Ø46mm
6317-47*	Ø47mm
6317-48*	Ø48mm
6317-49*	Ø49mm
6317-50*	Ø50mm
6317-55*	Ø55mm
6317-60*	Ø60mm
6317-62*	Ø62mm
6317-65*	Ø65mm
6317-70*	Ø70mm
6317-75*	Ø75mm
6317-80*	Ø80mm

*带生产厂检验证书

校对圆柱

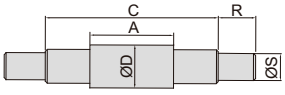
可以定制Ø3~Ø200mm之内的任何三位小数的尺寸(例如Ø20.218mm)

检验证书

- 符合企业标准
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62

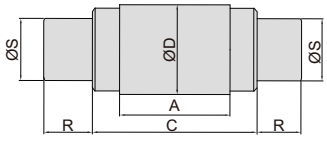


6316-30



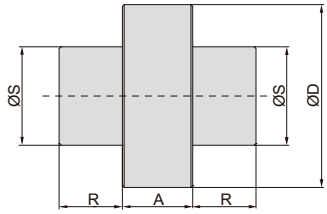
(mm)

直径ØD*	A	C	R	ØS	供货偏差**	圆度与锥度
3.0-3.81	9.52	17.46	11.1	2.4	±5μm	0.5μm
3.81-5.84	11.11	19.05	11.1	3.2	±5μm	0.5μm
5.84-9.27	12.7	20.64	11.1	5.6	±5μm	0.5μm



(mm)

直径ØD*	A	C	R	ØS	供货偏差**	圆度与锥度
9.27-12.95	14.29	22.22	12.7	8.7	±5μm	0.5μm
12.95-20.96	15.88	23.81	12.7	12.7	±5μm	0.5μm
20.96-28.83	17.46	25.4	15.9	19	±5μm	0.7μm
28.83-38.35	20.64	28.58	15.9	25.4	±5μm	0.7μm



(mm)

直径ØD*	A	ØS	R	供货偏差**	圆度与锥度
38.35-51.05	31.8	22.2	15.8	±5μm	1μm
51.05-63.75	31.8	22.2	15.8	±5μm	1μm
63.75-76.45	38.1	25.4	39.8	±5μm	1.2μm
76.45-89.15	38.1	25.4	39.8	±5μm	1.2μm
89.15-101.85	38.1	25.4	39.8	±5μm	1.2μm
101.85-114.55	38.1	25.4	39.8	±5μm	1.2μm
114.55-127.25	38.1	25.4	39.8	±5μm	1.6μm
127.25-139.95	38.1	25.4	39.8	±5μm	1.6μm
139.95-152.62	38.1	25.4	39.8	±5μm	1.6μm
152.65-165.35	38.1	25.4	39.8	±5μm	1.6μm
165.35-178.05	38.1	25.4	39.8	±5μm	2μm
178.05-190.75	38.1	25.4	39.8	±5μm	2μm
190.75-203.45	38.1	25.4	39.8	±5μm	2μm

* 例如3-3.81表示3mm<D≤3.8mm

**供货偏差指订购尺寸与供货时校对圆柱上所刻尺寸的偏差, 例如订购校对圆盘尺寸为3mm, 实际供货时圆盘上所刻尺寸可能为3.003mm

型号	直径ØD
6316-3*	Ø3mm
6316-4*	Ø4mm
6316-5*	Ø5mm
6316-6*	Ø6mm
6316-7*	Ø7mm
6316-8*	Ø8mm
6316-9*	Ø9mm
6316-10*	Ø10mm
6316-11*	Ø11mm
6316-12*	Ø12mm
6316-13*	Ø13mm
6316-14*	Ø14mm
6316-15*	Ø15mm

型号	直径ØD
6316-16*	Ø16mm
6316-17*	Ø17mm
6316-18*	Ø18mm
6316-19*	Ø19mm
6316-20*	Ø20mm
6316-21*	Ø21mm
6316-22*	Ø22mm
6316-23*	Ø23mm
6316-24*	Ø24mm
6316-25*	Ø25mm
6316-26*	Ø26mm
6316-27*	Ø27mm
6316-28*	Ø28mm

型号	直径ØD
6316-29*	Ø29mm
6316-30*	Ø30mm
6316-31*	Ø31mm
6316-32*	Ø32mm
6316-33*	Ø33mm
6316-34*	Ø34mm
6316-35*	Ø35mm
6316-36*	Ø36mm
6316-37*	Ø37mm
6316-38*	Ø38mm
6316-39*	Ø39mm
6316-40*	Ø40mm
6316-41*	Ø41mm

型号	直径ØD
6316-42*	Ø42mm
6316-43*	Ø43mm
6316-44*	Ø44mm
6316-45*	Ø45mm
6316-46*	Ø46mm
6316-47*	Ø47mm
6316-48*	Ø48mm
6316-49*	Ø49mm
6316-50*	Ø50mm
6316-55*	Ø55mm
6316-60*	Ø60mm
6316-62*	Ø62mm
6316-65*	Ø65mm

型号	直径ØD
6316-70*	Ø70mm
6316-75*	Ø75mm
6316-80*	Ø80mm
6316-85*	Ø85mm
6316-87*	Ø87mm
6316-90*	Ø90mm
6316-95*	Ø95mm
6316-100*	Ø100mm
6316-125*	Ø125mm
6316-150*	Ø150mm
6316-175*	Ø175mm
6316-200*	Ø200mm

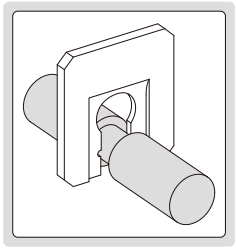
*带生产厂检验证书

根据工件定制

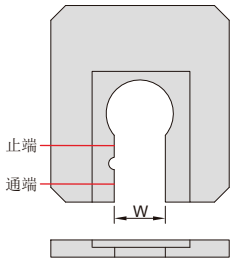
外沟槽直径极限卡规
型号 4210

INSIZE PLUS

测量外沟槽直径







- 符合JJG光滑极限量规国家计量检定规程
- 测量外沟槽直径
- 定制范围W=3~100mm
- 定制时需提供沟槽宽度及等级, 如h7, h6

适合快速测量圆柱型工件

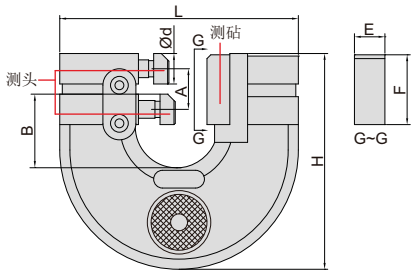
可调极限卡规

视频

- 符合企业标准
- 可设置上限和下限作为通止规使用
- 测砧平面度: 1.5μm
- 测头与测砧的平行度:
  测量范围 0-32mm: 3μm
  测量范围 32-89mm: 4μm
  测量范围 89-300mm: 5μm



2187-19



(mm)

型号	测量范围	L	A	B	E	F	H	Ød
2187-6	0-6mm	74	15	17.5	12.2	27.2	71.5	7
2187-13	6-13mm	85	15	26	12.2	27.2	79.5	12.3
2187-19	13-19mm	93	15	27	12.2	27.2	83	12.3
2187-25	19-25mm	100	15	33.5	12.2	27.2	89.5	12.3
2187-32	25-32mm	111	18	38.5	15.2	35.2	104	15.3
2187-38	32-38mm	117	18	41.5	15.2	35.2	105	15.3
2187-44	38-44mm	123	18	44.5	15.2	35.2	109	15.3
2187-51	44-51mm	130	18	48	15.2	35.2	117	15.3
2187-57	51-57mm	136	18	45	15.2	35.2	119	15.3
2187-63	57-63mm	143	18	50	15.2	35.2	122	15.3
2187-70	63-70mm	156	20	58	15.2	35.2	132	15.3
2187-76	70-76mm	163	20	60.5	15.2	35.2	137	15.3
2187-82	76-82mm	169	20	64.5	15.2	35.2	140	15.3
2187-89	82-89mm	175	20	66.5	15.2	35.2	146	15.3
2187-95	89-95mm	181	20	69.5	15.2	35.2	149	15.3
2187-101	95-101mm	188	20	70	15.2	35.2	154	15.3
2187-108	101-108mm	198	24	79	15.2	39.2	166	15.3
2187-114	108-114mm	204	24	81	15.2	39.2	172	15.3

(mm)

型号	测量范围	L	A	B	E	F	H	Ød
2187-120	114-120mm	210	24	86	15.2	39.2	179	15.3
2187-127	120-127mm	217	24	89.5	15.2	39.2	186	15.3
2187-133	127-133mm	223	24	92.5	15.2	39.2	192	15.3
2187-139	133-139mm	229	24	95.5	15.2	39.2	197	15.3
2187-146	139-146mm	235	24	98.5	15.2	39.2	201	15.3
2187-152	146-152mm	242	24	102	15.2	39.2	205	15.3
2187-163	152-163mm	273	21.4	106.7	18.2	39.2	211	18.3
2187-175	163-175mm	273	21.4	106.7	18.2	39.2	211	18.3
2187-188	175-188mm	298.5	21.4	119.7	18.2	39.2	227	18.3
2187-200	188-200mm	298.5	21.4	119.7	18.2	39.2	227	18.3
2187-213	200-213mm	324	21.4	131.7	18.2	39.2	242	18.3
2187-225	213-225mm	324	21.4	131.7	18.2	39.2	242	18.3
2187-238	225-238mm	349.5	21.4	144.7	18.2	39.2	250	18.3
2187-250	238-250mm	349.5	21.4	149	18.2	39.2	250	18.3
2187-263	250-263mm	375.5	21.4	157.7	18.2	39.2	278	18.3
2187-275	263-275mm	375.5	21.4	157.7	18.2	39.2	278	18.3
2187-288	275-288mm	400	21.4	170.7	18.2	39.2	291	18.3
2187-300	288-300mm	400	21.4	170.7	18.2	39.2	291	18.3

极限卡规

INSIZE PLUS

- 符合JJG光滑极限量规 国家计量检定规程
- 等级h7



4211-50

定制
可定制其它等级, 如h6, g7
可定制3~214mm范围内的任意尺寸

型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)
4211-3	3	4211-12	12	4211-23	23	4211-34	34	4211-48	48	4211-75	75
4211-3D5	3.5	4211-13	13	4211-24	24	4211-35	35	4211-50	50	4211-78	78
4211-4	4	4211-14	14	4211-25	25	4211-36	36	4211-52	52	4211-80	80
4211-4D5	4.5	4211-15	15	4211-26	26	4211-37	37	4211-55	55	4211-82	82
4211-5	5	4211-16	16	4211-27	27	4211-38	38	4211-58	58	4211-85	85
4211-6	6	4211-17	17	4211-28	28	4211-40	40	4211-60	60	4211-88	88
4211-7	7	4211-18	18	4211-29	29	4211-42	42	4211-62	62	4211-90	90
4211-8	8	4211-19	19	4211-30	30	4211-44	44	4211-65	65	4211-92	92
4211-9	9	4211-20	20	4211-31	31	4211-45	45	4211-68	68	4211-95	95
4211-10	10	4211-21	21	4211-32	32	4211-46	46	4211-70	70	4211-98	98
4211-11	11	4211-22	22	4211-33	33	4211-47	47	4211-72	72	4211-100	100

双头极限卡规

INSIZE PLUS

- 符合JJG光滑极限量规 国家计量检定规程
- 等级h7



4212-10

定制
可定制其它等级, 如h6, g6
可定制3~100mm范围内的任意尺寸

型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)	型号	规格 (mm)
4212-3	3	4212-12	12	4212-23	23	4212-34	34	4212-48	48	4212-75	75
4212-3D5	3.5	4212-13	13	4212-24	24	4212-35	35	4212-50	50	4212-78	78
4212-4	4	4212-14	14	4212-25	25	4212-36	36	4212-52	52	4212-80	80
4212-4D5	4.5	4212-15	15	4212-26	26	4212-37	37	4212-55	55	4212-82	82
4212-5	5	4212-16	16	4212-27	27	4212-38	38	4212-58	58	4212-85	85
4212-6	6	4212-17	17	4212-28	28	4212-40	40	4212-60	60	4212-88	88
4212-7	7	4212-18	18	4212-29	29	4212-42	42	4212-62	62	4212-90	90
4212-8	8	4212-19	19	4212-30	30	4212-44	44	4212-65	65	4212-92	92
4212-9	9	4212-20	20	4212-31	31	4212-45	45	4212-68	68	4212-95	95
4212-10	10	4212-21	21	4212-32	32	4212-46	46	4212-70	70	4212-98	98
4212-11	11	4212-22	22	4212-33	33	4212-47	47	4212-72	72	4212-100	100

光滑极限塞规

定制塞规
可定制其它等级, 如H8, H9, G7
可定制直径, 如19.003mm
可定制长度, 如70mm



4124-12C

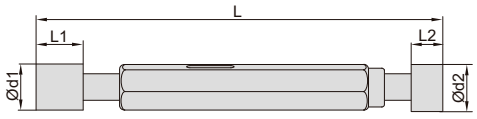


- 符合JJG光滑极限量规 国家计量检定规程
- 包含通规和止规
- 硬度HRC60±2

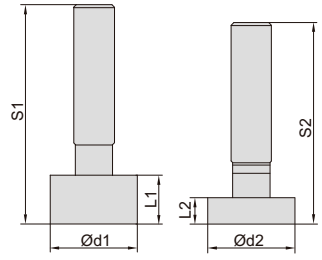


A型

B型



A型



B型

H7尺寸公差 (mm)

直径(mm)	类型	Ød1 通规尺寸公差 (mm)	Ød2 止规尺寸公差 (mm)	L1	L2	L	S1, S2
≥2, ≤3	A	+0.0010/+0.0022	+0.0088/+0.010	6.5	4.5	62	–
>3, ≤6	A	+0.0013/+0.0027	+0.0106/+0.012	8	6	74	–
>6, ≤10	A	+0.0015/+0.0033	+0.0132/+0.015	10	7	87	–
>10, ≤14	A	+0.0018/+0.0038	+0.0160/+0.018	12	8	99	–
>14, ≤18	A	+0.0018/+0.0038	+0.0160/+0.018	14	10	114	–
>18, ≤24	A	+0.0023/+0.0046	+0.0186/+0.021	16	12	132	–
>24, ≤30	A	+0.0023/+0.0046	+0.0186/+0.021	18	14	136	–
>30, ≤40	A	+0.0023/+0.0055	+0.0220/+0.025	20	15	155	–
>40, ≤50	A	+0.0023/+0.0055	+0.0220/+0.025	25	18	169	–
>50, ≤65	B	+0.0028/+0.0064	+0.0264/+0.030	30	18	–	164, 152
>65, ≤80	B	+0.0028/+0.0064	+0.0264/+0.030	35	25	–	169, 159
>80, ≤100	B	+0.0032/+0.0075	+0.0308/+0.035	35	25	–	169, 159

H7

型号	直径(mm)	类型
4124-2C	2	A
4124-3C	3	A
4124-4C	4	A
4124-5C	5	A
4124-6C	6	A
4124-7C	7	A
4124-8C	8	A
4124-9C	9	A
4124-10C	10	A
4124-11C	11	A
4124-12C	12	A
4124-13C	13	A
4124-14C	14	A
4124-15C	15	A
4124-16C	16	A

型号	直径(mm)	类型
4124-17C	17	A
4124-18C	18	A
4124-19C	19	A
4124-20C	20	A
4124-21C	21	A
4124-22C	22	A
4124-23C	23	A
4124-24C	24	A
4124-25C	25	A
4124-26C	26	A
4124-27C	27	A
4124-28C	28	A
4124-29C	29	A
4124-30C	30	A
4124-31C	31	A

型号	直径(mm)	类型
4124-32C	32	A
4124-33C	33	A
4124-34C	34	A
4124-35C	35	A
4124-36C	36	A
4124-37C	37	A
4124-38C	38	A
4124-39C	39	A
4124-40C	40	A
4124-41C	41	A
4124-42C	42	A
4124-43C	43	A
4124-44C	44	A
4124-45C	45	A
4124-46C	46	A

型号	直径(mm)	类型
4124-47C	47	A
4124-48C	48	A
4124-49C	49	A
4124-50C	50	A
4124-52C	52	B
4124-55C	55	B
4124-60C	60	B
4124-65C	65	B
4124-70C	70	B
4124-75C	75	B
4124-80C	80	B
4124-85C	85	B
4124-90C	90	B
4124-95C	95	B
4124-100C	100	B

H8

型号	直径(mm)	类型
4124-151C	15	A
4124-221C	22	A

G7

型号	直径(mm)	类型
4124-222C	22	A
4124-282C	28	A

硬质合金光滑极限塞规

检验证书

定制塞规
可定制其它等级, 如H8, H9, G7
可定制直径, 如19.003mm
可定制长度, 如70mm

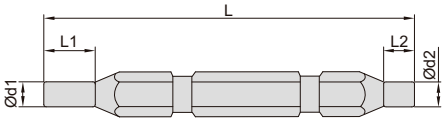


4128-3C

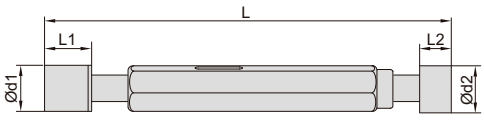


4128-50C

- 符合JJG光滑极限量规国家计量检定规程
- 包含通规和止规



A型



B型

H7尺寸公差 (mm)

直径(mm)	Ød1 通规尺寸公差 (mm)	Ød2 止规尺寸公差 (mm)	L1	L2	L
≥1, ≤1.9	+0.0010/+0.0022	+0.0088/+0.010	15	12	67
>1.9, ≤3	+0.0010/+0.0022	+0.0088/+0.010	15	12	79
>3 ≤4.7	+0.0013/+0.0027	+0.0106/+0.012	15	12	79
>4.7 ≤6	+0.0013/+0.0027	+0.0106/+0.012	15	12	88.5
>6, ≤7.1	+0.0015/+0.0033	+0.0132/+0.015	15	12	88.5
>7.1, ≤8	+0.0015/+0.0033	+0.0132/+0.015	15	12	99
>8, ≤10	+0.0015/+0.0033	+0.0132/+0.015	12	7	75
>10, ≤14	+0.0018/+0.0038	+0.0160/+0.018	12	7	82
>14, ≤18	+0.0018/+0.0038	+0.0160/+0.018	17	10	97
>18, ≤24	+0.0023/+0.0046	+0.0186/+0.021	17	12	109
>24, ≤30	+0.0023/+0.0046	+0.0186/+0.021	17	14	111
>30, ≤40	+0.0023/+0.0055	+0.0220/+0.025	20	15	115
>40, ≤50	+0.0023/+0.0055	+0.0220/+0.025	20	15	160
>50, ≤60	+0.0028/+0.0064	+0.0264/+0.030	20	15	160

H7

型号	直径(mm)	类型
4128-1C*	1	A
4128-2C*	2	A
4128-3C*	3	A
4128-4C*	4	A
4128-5C*	5	A
4128-6C*	6	A
4128-7C*	7	A
4128-8C*	8	A
4128-9C*	9	B
4128-10C*	10	B
4128-11C*	11	B
4128-12C*	12	B
4128-13C*	13	B

型号	直径(mm)	类型
4128-14C*	14	B
4128-15C*	15	B
4128-16C*	16	B
4128-17C*	17	B
4128-18C*	18	B
4128-19C*	19	B
4128-20C*	20	B
4128-21C*	21	B
4128-22C*	22	B
4128-23C*	23	B
4128-24C*	24	B
4128-25C*	25	B
4128-26C*	26	B

型号	直径(mm)	类型
4128-27C*	27	B
4128-28C*	28	B
4128-29C*	29	B
4128-30C*	30	B
4128-31C*	31	B
4128-32C*	32	B
4128-33C*	33	B
4128-34C*	34	B
4128-35C*	35	B
4128-36C*	36	B
4128-37C*	37	B
4128-38C*	38	B
4128-39C*	39	B

型号	直径(mm)	类型
4128-40C*	40	B
4128-41C*	41	B
4128-42C*	42	B
4128-43C*	43	B
4128-44C*	44	B
4128-45C*	45	B
4128-46C*	46	B
4128-47C*	47	B
4128-48C*	48	B
4128-49C*	49	B
4128-50C*	50	B
4128-52C*	52	B
4128-55C*	55	B
4128-60C*	60	B

*带生产厂检验证书

定制
可定制其它等级，如H8, N7

孔径极限塞规

INSIZE PLUS

- 符合JJG光滑极限量规国家计量检定规程
- 测量孔径
- 等级H7



6322-10

(mm)

型号	规格
6322-8	8
6322-9	9
6322-10	10
6322-11	11
6322-12	12
6322-13	13
6322-14	14
6322-15	15
6322-16	16
6322-17	17
6322-18	18
6322-19	19
6322-20	20
6322-21	21
6322-22	22
6322-23	23

(mm)

型号	规格
6322-24	24
6322-25	25
6322-26	26
6322-27	27
6322-28	28
6322-29	29
6322-30	30
6322-31	31
6322-32	32
6322-33	33
6322-34	34
6322-35	35
6322-36	36
6322-37	37
6322-38	38
6322-39	39

(mm)

型号	规格
6322-40	40
6322-41	41
6322-42	42
6322-43	43
6322-44	44
6322-45	45
6322-46	46
6322-47	47
6322-48	48
6322-49	49
6322-50	50
6322-51	51
6322-52	52
6322-53	53
6322-54	54
6322-55	55

(mm)

型号	规格
6322-56	56
6322-57	57
6322-58	58
6322-59	59
6322-60	60
6322-61	61
6322-62	62
6322-63	63
6322-64	64
6322-65	65
6322-66	66
6322-67	67
6322-68	68
6322-69	69
6322-70	70
6322-71	71

(mm)

型号	规格
6322-72	72
6322-73	73
6322-74	74
6322-75	75
6322-76	76
6322-77	77
6322-78	78
6322-79	79
6322-80	80
6322-81	81
6322-82	82
6322-83	83
6322-84	84
6322-85	85
6322-86	86
6322-87	87

(mm)

型号	规格
6322-88	88
6322-89	89
6322-90	90
6322-91	91
6322-92	92
6322-93	93
6322-94	94
6322-95	95
6322-96	96
6322-97	97
6322-98	98
6322-99	99
6322-100	100

定制
可定制其它等级，如F8, P9

四方形极限塞规

INSIZE PLUS

- 符合JJG光滑极限量规国家计量检定规程
- 等级H7



6323-10

型号	规格(mm)
6323-2	2
6323-3	3
6323-4	4
6323-5	5
6323-6	6
6323-7	7
6323-8	8
6323-9	9

型号	规格(mm)
6323-10	10
6323-11	11
6323-12	12
6323-13	13
6323-14	14
6323-15	15
6323-16	16
6323-17	17

型号	规格(mm)
6323-18	18
6323-19	19
6323-20	20
6323-21	21
6323-22	22
6323-23	23
6323-24	24
6323-25	25

型号	规格(mm)
6323-26	26
6323-27	27
6323-28	28
6323-30	30
6323-32	32
6323-34	34
6323-35	35
6323-36	36

型号	规格(mm)
6323-38	38
6323-40	40
6323-45	45
6323-50	50
6323-55	55
6323-60	60
6323-65	65
6323-70	70

六方形极限塞规

INSIZE PLUS

定制
可定制其它等级，如H7，F8



6324-10

- 符合JJG光滑极限量规国家计量检定规程
- 等级D9

型号	规格(mm)
6324-3	3
6324-4	4
6324-5	5
6324-6	6
6324-7	7

型号	规格(mm)
6324-8	8
6324-9	9
6324-10	10
6324-12	12
6324-14	14

型号	规格(mm)
6324-16	16
6324-18	18
6324-20	20
6324-22	22
6324-24	24

型号	规格(mm)
6324-26	26
6324-28	28
6324-30	30
6324-32	32
6324-34	34

型号	规格(mm)
6324-36	36
6324-38	38
6324-40	40

陶瓷标准球

检验证书

- 符合企业标准
- 氧化锆材质，高强度，高硬度，耐磨性好，耐腐蚀性好，绝缘性好，防静电，防磁
- 镜面，无孔
- 用于三坐标标准球或检测球
- 直径精度：±2.5μm
- 带生产厂检验证书



4185-18

直径	型号		
	圆度：0.5μm	圆度：1μm	圆度：1.5μm
4mm	**4185-14**	**4185-24**	——
6mm	**4185-16**	**4185-26**	——
8mm	**4185-18**	**4185-28**	——
9.52mm	**4185-19D52**	**4185-29D52**	——
10mm	**4185-110**	**4185-210**	——
12mm	**4185-112**	**4185-212**	——
12.7mm	**4185-112D7**	**4185-212D7**	——
13mm	**4185-113**	**4185-213**	——
14mm	**4185-114**	**4185-214**	——
15mm	**4185-115**	**4185-215**	——

直径	型号		
	圆度：0.5μm	圆度：1μm	圆度：1.5μm
15.875mm	**4185-115D875**	**4185-215D875**	——
16mm	**4185-116**	**4185-216**	——
17mm	**4185-117**	**4185-217**	——
20mm	**4185-120**	**4185-220**	——
25.4mm	**4185-125D4**	**4185-225D4**	——
30mm	**4185-130**	**4185-230**	——
38.1mm	**4185-138D1**	**4185-238D1**	**4185-338D1**
50.8mm	——	**4185-250D8**	**4185-350D8**
60mm	——	**4185-260**	**4185-360**

检验证书

钢球套装

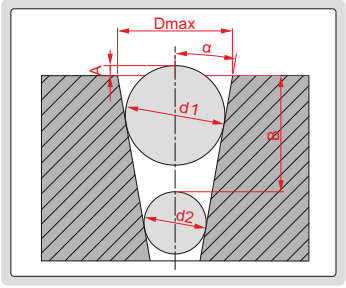


4168-S25

- 符合GB/T钢球国家标准
- 用于测量锥孔角度及端口直径
- 每个尺寸包含2个钢球
- 材质: 轴承钢
- 硬度: HRC63
- 直径精度: ±3μm
- 球形精度: 1μm
- 带生产厂检验证书

型号	球径(mm)	每套数量
4168-S25	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25	25对

根据球径(d1, d2), 高度(A)和深度(B)
计算出锥孔角度(α)及锥孔端口直径(Dmax)



根据工件定制

花键塞规
型号 6341



- 用于内花键合格与不合格的判定
- 由高碳合金工具钢制成
- 硬度HRC60-62
- 定制时需提供花键的齿数、模数和压力角

根据工件定制

花键环规
型号 6342



- 用于外花键合格与不合格的判定
- 由高碳合金工具钢制成
- 硬度HRC60-62
- 定制时需提供花键的齿数、模数和压力角

螺纹定位规

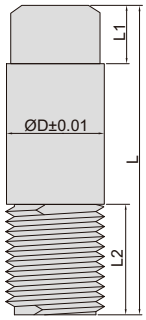
视频

定制
可定制其它精度等级
可定制M3~M150mm范围内的任意尺寸

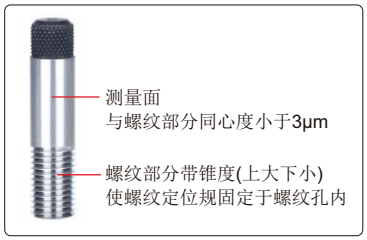




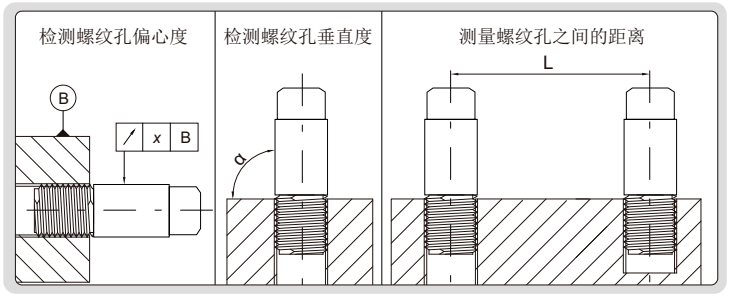
单位: mm



4662-12R **4662-3**



应用



- 符合企业标准
- 硬度: HRC60-63

公制螺纹 (mm)

型号	螺纹规格	L	L1	L2	ØD
4662-3	M3×0.5-6H	29	8	6	3
4662-4	M4×0.7-6H	31.4	8	8.4	4
4662-5	M5×0.8-6H	32.6	8	9.6	5
4662-6	M6×1-6H	47	10	12	6
4662-8	M8×1.25-6H	50	10	15	8
4662-8P	M8×1-6H	47	10	12	8
4662-10	M10×1.5-6H	53	10	18	10
4662-10P	M10×1-6H	47	10	12	10
4662-12	M12×1.75-6H	56	10	21	12
4662-12P	M12×1-6H	47	10	12	12

公制螺纹 (mm)

型号	螺纹规格	L	L1	L2	ØD
4662-12R	M12×1.5-6H	53	10	18	12
4662-14	M14×2-6H	59	10	24	14
4662-14P	M14×1-6H	47	10	12	14
4662-14R	M14×1.5-6H	53	10	18	14
4662-16	M16×2-6H	59	10	24	16
4662-16P	M16×1-6H	47	10	12	16
4662-16R	M16×1.5-6H	53	10	18	16
4662-20	M20×2.5-6H	65	10	30	20
4662-20P	M20×1-6H	47	10	12	20
4662-20R	M20×1.5-6H	53	10	18	20

15

美标统一螺纹 (mm)

型号	螺纹规格	L	L1	L2	ØD
4665-61	No.6-32UNC	32.5	8	9.5	3.505
4665-62	No.6-40UNF	30.6	8	7.6	3.505
4665-81	No.8-32UNC	32.5	8	9.5	4.166
4665-82	No.8-36UNF	31.5	8	8.5	4.166
4665-101	No.10-24UNC	35.7	8	12.7	4.826
4665-102	No.10-32UNF	32.5	8	9.5	4.826
4665-121	No.12-24UNC	47.7	10	12.7	5.486
4665-122	No.12-28UNF	45.9	10	10.9	5.486
4665-123	No.12-32UNEF	44.5	10	9.5	5.486
4665-1B1	1/4-20UNC	50.2	10	15.2	6.350

美标统一螺纹 (mm)

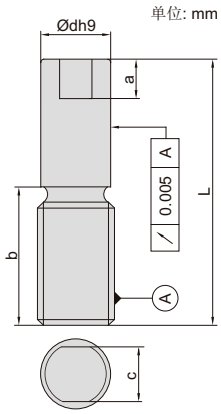
型号	螺纹规格	L	L1	L2	ØD
4665-1B2	1/4-28UNF	45.9	10	10.9	6.350
4665-1B3	1/4-32UNEF	44.5	10	9.5	6.350
4665-3C1	3/8-16UNC	54.1	10	19.1	9.525
4665-3C2	3/8-24UNF	47.7	10	12.7	9.525
4665-3C3	3/8-32UNEF	44.5	10	9.5	9.525
4665-1A1	1/2-13UNC	58.4	10	23.4	12.700
4665-1A2	1/2-20UNF	50.2	10	15.2	12.700
4665-1A3	1/2-28UNEF	45.9	10	10.9	12.700
4665-3B1	3/4-16UNC	54.1	10	19.1	19.050
4665-3B3	3/4-20UNEF	50.2	10	15.2	19.050

可定制规格或精度等级

检验证书

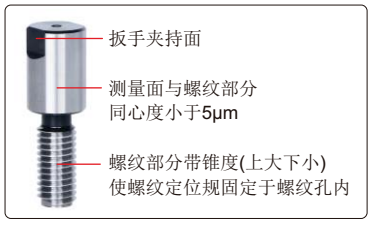
视频

单位: mm

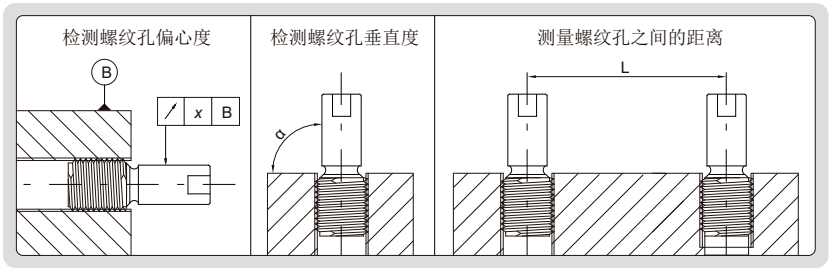




4651-6



应用



- 符合企业标准

(mm)

型号	螺纹规格	Ød	a	b	c	L
4651-2*	M2x0.4-6H	8	3	9	6	18.5
4651-2D5*	M2.5x0.45-6H	8	3	9	6	18.5
4651-3*	M3x0.5-6H	8	3	9	6	18.5
4651-4*	M4x0.7-6H	8	3	11.5	6	22.5
4651-5*	M5x0.8-6H	10	5	12	8	24.5
4651-6*	M6x1-6H	10	5	16	8	31
4651-8P*	M8x1-6H	12	5	18	10	34.5
4651-8*	M8x1.25-6H	12	5	19.5	10	36.5
4651-10P*	M10x1-6H	12	5	18	10	34.5
4651-10*	M10x1.5-6H	12	5	21.5	10	39.5
4651-12P*	M12x1-6H	12	5	18	10	34.5
4651-12R*	M12x1.5-6H	12	5	23	10	42.5
4651-12*	M12x1.75-6H	12	5	27.5	10	50.5
4651-14P*	M14x1-6H	12	5	18	10	34.5
4651-14R*	M14x1.5-6H	12	5	23	10	42.5
4651-14*	M14x2-6H	14	5	28	12	51
4651-16P*	M16x1-6H	14	5	19	12	36.5
4651-16R*	M16x1.5-6H	14	5	23	12	42.5

(mm)

型号	螺纹规格	Ød	a	b	c	L
4651-16*	M16x2-6H	14	5	28	12	51
4651-17P*	M17x1-6H	14	5	19	12	36.5
4651-18P*	M18x1-6H	16	5	21	14	41
4651-18R*	M18x1.5-6H	16	5	25	14	47.5
4651-18T*	M18x2-6H	16	5	30	14	56
4651-18*	M18x2.5-6H	14	5	36	12	69
4651-20P*	M20x1-6H	18	5	21	15	41
4651-20R*	M20x1.5-6H	18	5	25	15	47.5
4651-20T*	M20x2-6H	18	5	30	15	56
4651-20*	M20x2.5-6H	18	5	36	15	69
4651-24P*	M24x1-6H	20	5	21	17	41
4651-24R*	M24x1.5-6H	20	5	25	17	47.5
4651-24T*	M24x2-6H	20	5	30	17	56
4651-24*	M24x3-6H	20	5	42	17	75
4651-30P*	M30x1-6H	26	5	21	22	41
4651-30R*	M30x1.5-6H	26	5	25	22	47.5
4651-30T*	M30x2-6H	26	5	30	22	56
4651-30*	M30x3.5-6H	26	5	48	22	81

*带生产厂检验证书

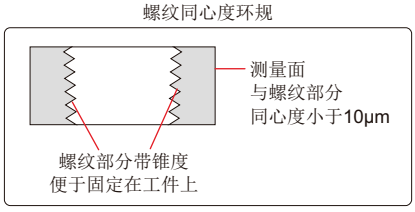
螺纹同心度环规
型号 4670

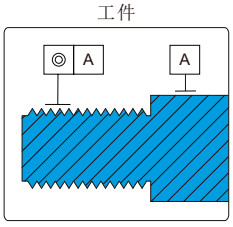
INSIZE PLUS

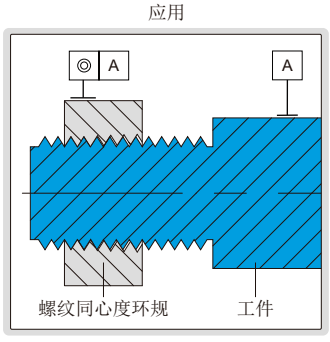
- 符合企业标准
- 硬度: HRC60-62
- 工具钢制造



根据工件定制







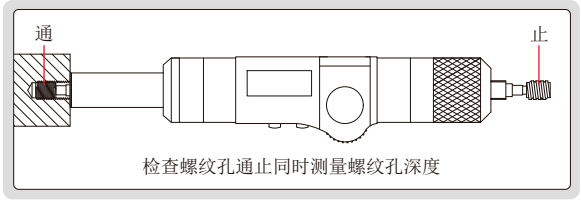
数显螺纹深度规

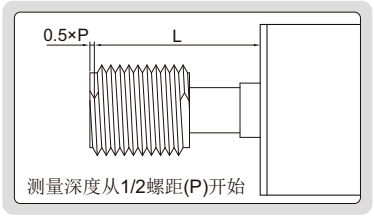
INSIZE PLUS

检验证书



4649-6





- 符合企业标准
- 包含通规和止规
- 检查螺纹孔通止同时测量螺纹孔深度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 测量深度<40mm时, 测量精度为±0.04mm, 测量深度在40-80mm时, 测量精度为±0.06mm
- 带数据输出接口
- 按键功能: 开/关, 公英制切换, 读数保持, 设置初始值, 相对/绝对测量转换
- CR2032电池, 自动关机, 拉动尺身开机
- 通端头部磨损后可调换
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**), 对零块(型号**4668-SETTER**), 拆卸工具(型号**4668-TOOL**)

公制螺纹

型号	螺纹规格	测量深度
4649-2*	M2x0.4-6H	0-8mm
4649-2D5*	M2.5x0.45-6H	0-10mm
4649-3*	M3x0.5-6H	0-12mm
4649-3D5*	M3.5x0.6-6H	0-14mm
4649-4*	M4x0.7-6H	0-16mm
4649-5*	M5x0.8-6H	0-20mm
4649-6*	M6x1-6H	0-24mm
4649-7*	M7x1-6H	0-28mm
4649-8*	M8x1.25-6H	0-32mm
4649-10*	M10x1.5-6H	0-40mm
4649-12*	M12x1.75-6H	0-48mm
4649-14*	M14x2-6H	0-56mm
4649-16*	M16x2-6H	0-64mm
4649-18*	M18x2.5-6H	0-72mm
4649-20*	M20x2.5-6H	0-80mm
4649-22*	M22x2.5-6H	0-80mm
4649-24*	M24x3-6H	0-80mm
4649-27*	M27x3-6H	0-80mm
4649-30*	M30x3.5-6H	0-80mm

公制细牙螺纹

型号	螺纹规格	测量深度
4649-8P*	M8x1-6H	0-32mm
4649-10P*	M10x1-6H	0-40mm
4649-10T*	M10x1.25-6H	0-40mm
4649-12P*	M12x1-6H	0-48mm
4649-12T*	M12x1.25-6H	0-48mm
4649-12R*	M12x1.5-6H	0-48mm
4649-14P*	M14x1-6H	0-56mm
4649-14T*	M14x1.25-6H	0-56mm
4649-14R*	M14x1.5-6H	0-56mm
4649-16P*	M16x1-6H	0-64mm
4649-16R*	M16x1.5-6H	0-64mm
4649-18P*	M18x1-6H	0-72mm
4649-18R*	M18x1.5-6H	0-72mm
4649-20P*	M20x1-6H	0-80mm
4649-20R*	M20x1.5-6H	0-80mm
4649-22P*	M22x1-6H	0-80mm
4649-22R*	M22x1.5-6H	0-80mm
4649-24P*	M24x1-6H	0-80mm
4649-24R*	M24x1.5-6H	0-80mm

*带生产厂检验证书

检验证书

螺纹深度规

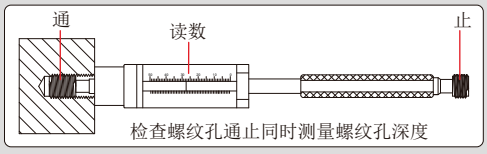
INSIZE PLUS



4650-10

- 符合企业标准
- 包含通规和止规
- 检查螺纹孔通止
  同时测量螺纹孔深度
- 分度值: 0.5mm
- 通端头部磨损后可调换
- 测量精度: ±0.25mm

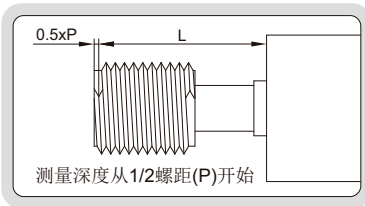

可在反面标记所需要的标准深度



检查螺纹孔通止同时测量螺纹孔深度

型号	螺纹规格	测量深度
4650-3*	M3x0.5-6H	0-20mm
4650-4*	M4x0.7-6H	0-20mm
4650-5*	M5x0.8-6H	0-20mm
4650-6*	M6x1-6H	0-30mm
4650-7*	M7x1-6H	0-30mm
4650-8*	M8x1.25-6H	0-30mm
4650-10*	M10x1.5-6H	0-30mm
4650-12*	M12x1.75-6H	0-50mm
4650-14R*	M14x1.5-6H	0-50mm
4650-14*	M14x2-6H	0-50mm
4650-16R*	M16x1.5-6H	0-50mm
4650-16*	M16x2-6H	0-50mm

型号	螺纹规格	测量深度
4650-18R*	M18x1.5-6H	0-50mm
4650-18*	M18x2.5-6H	0-50mm
4650-20R*	M20x1.5-6H	0-50mm
4650-20*	M20x2.5-6H	0-50mm
4650-22R*	M22x1.5-6H	0-50mm
4650-22*	M22x2.5-6H	0-50mm
4650-24R*	M24x1.5-6H	0-50mm
4650-24*	M24x3-6H	0-50mm
4650-27R*	M27x1.5-6H	0-50mm
4650-27*	M27x3-6H	0-50mm
4650-30R*	M30x1.5-6H	0-50mm
4650-30*	M30x3.5-6H	0-50mm



测量深度从1/2螺距(P)开始

*带生产厂检验证书

螺纹深度规附件

INSIZE PLUS



4668-SETTER



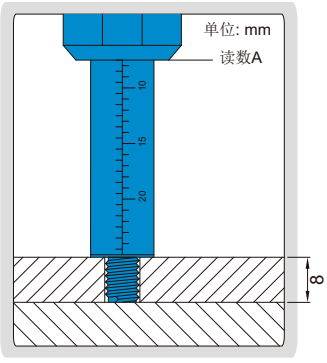
4668-TOOL

型号	名称
4668-SETTER	对零块
4668-TOOL□□□*	拆卸工具

*"□□□"代表螺纹规格(订购时需说明螺纹公称直径与螺距)

对零块使用





A=8-0.5xP

A: 螺纹规读数
P: 螺纹螺距

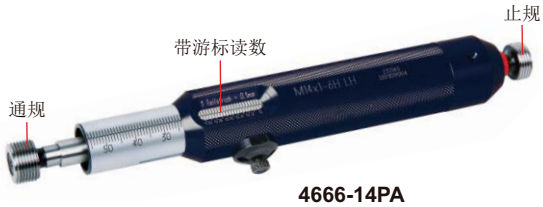
例如: 用M6x1-6H校对时,
A=8-0. 5x1=7. 5mm

螺纹深度规

INSIZE PLUS



4666-6



4666-14PA

检验证书

视频

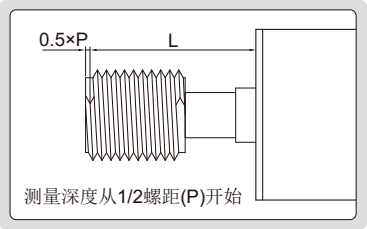
公制螺纹(分度值: 0.5mm, 精度: ±0.25mm)

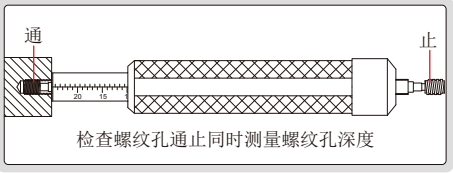
型号	螺纹规格	测量深度
4666-2*	M2x0.4-6H	0-8mm
4666-2D5*	M2.5x0.45-6H	0-10mm
4666-3*	M3x0.5-6H	0-12mm
4666-3D5*	M3.5x0.6-6H	0-14mm
4666-4*	M4x0.7-6H	0-16mm
4666-5*	M5x0.8-6H	0-20mm
4666-6*	M6x1-6H	0-24mm
4666-7*	M7x1-6H	0-28mm
4666-8*	M8x1.25-6H	0-32mm
4666-10*	M10x1.5-6H	0-40mm
4666-12*	M12x1.75-6H	0-48mm
4666-14*	M14x2-6H	0-56mm
4666-16*	M16x2-6H	0-64mm
4666-18*	M18x2.5-6H	0-72mm
4666-20*	M20x2.5-6H	0-80mm
4666-22*	M22x2.5-6H	0-80mm
4666-24*	M24x3-6H	0-80mm
4666-27*	M27x3-6H	0-80mm
4666-30*	M30x3.5-6H	0-80mm

公制螺纹(分度值: 0.1mm, 精度: ±0.1mm)

型号	螺纹规格	测量深度
4666-2A*	M2x0.4-6H	0-8mm
4666-2D5A*	M2.5x0.45-6H	0-10mm
4666-3A*	M3x0.5-6H	0-12mm
4666-3D5A*	M3.5x0.6-6H	0-14mm
4666-4A*	M4x0.7-6H	0-16mm
4666-5A*	M5x0.8-6H	0-20mm
4666-6A*	M6x1-6H	0-24mm
4666-7A*	M7x1-6H	0-28mm
4666-8A*	M8x1.25-6H	0-32mm
4666-10A*	M10x1.5-6H	0-40mm
4666-12A*	M12x1.75-6H	0-48mm
4666-14A*	M14x2-6H	0-56mm
4666-16A*	M16x2-6H	0-64mm
4666-18A*	M18x2.5-6H	0-72mm
4666-20A*	M20x2.5-6H	0-80mm
4666-22A*	M22x2.5-6H	0-80mm
4666-24A*	M24x3-6H	0-80mm
4666-27A*	M27x3-6H	0-80mm
4666-30A*	M30x3.5-6H	0-80mm

- 符合企业标准
- 包含通规和止规
- 检查螺纹孔通止同时测量螺纹孔深度
- 通端头部磨损后可调换
- 可选附件: 对零块(型号**4668-SETTER**), 拆卸工具(型号**4668-TOOL**)





公制细牙螺纹(分度值: 0.5mm, 精度: ±0.25mm)

型号	螺纹规格	测量深度
4666-8P*	M8x1-6H	0-32mm
4666-10P*	M10x1-6H	0-40mm
4666-10T*	M10x1.25-6H	0-40mm
4666-12P*	M12x1-6H	0-48mm
4666-12T*	M12x1.25-6H	0-48mm
4666-12R*	M12x1.5-6H	0-48mm
4666-14P*	M14x1-6H	0-56mm
4666-14T*	M14x1.25-6H	0-56mm
4666-14R*	M14x1.5-6H	0-56mm
4666-16P*	M16x1-6H	0-64mm
4666-16R*	M16x1.5-6H	0-64mm
4666-18P*	M18x1-6H	0-72mm
4666-18R*	M18x1.5-6H	0-72mm
4666-20P*	M20x1-6H	0-80mm
4666-20R*	M20x1.5-6H	0-80mm
4666-22P*	M22x1-6H	0-80mm
4666-22R*	M22x1.5-6H	0-80mm
4666-24P*	M24x1-6H	0-80mm
4666-24R*	M24x1.5-6H	0-80mm

公制细牙螺纹(分度值: 0.1mm, 精度: ±0.1mm)

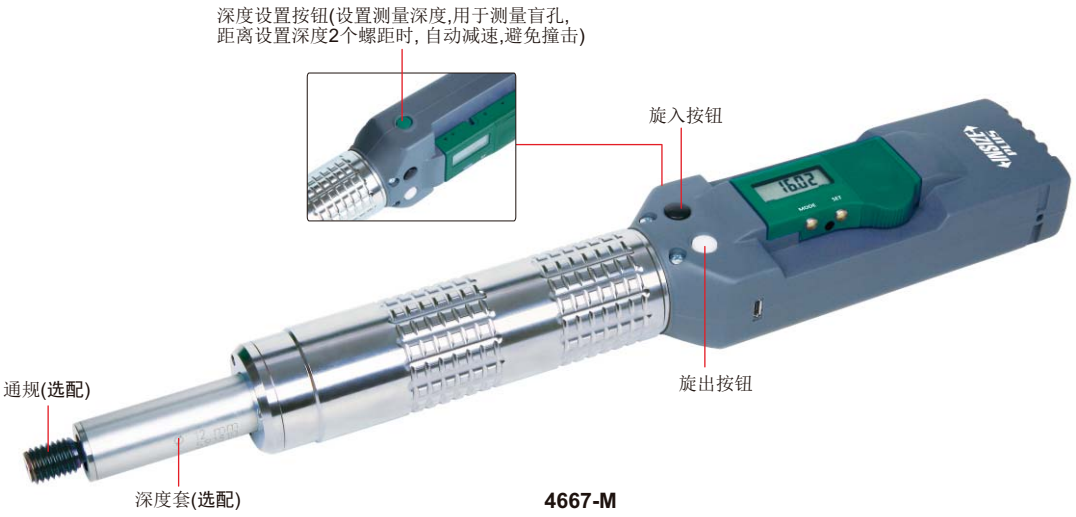
型号	螺纹规格	测量深度
4666-8PA*	M8x1-6H	0-32mm
4666-10PA*	M10x1-6H	0-40mm
4666-10TA*	M10x1.25-6H	0-40mm
4666-12PA*	M12x1-6H	0-48mm
4666-12TA*	M12x1.25-6H	0-48mm
4666-12RA*	M12x1.5-6H	0-48mm
4666-14PA*	M14x1-6H	0-56mm
4666-14TA*	M14x1.25-6H	0-56mm
4666-14RA*	M14x1.5-6H	0-56mm
4666-16PA*	M16x1-6H	0-64mm
4666-16RA*	M16x1.5-6H	0-64mm
4666-18PA*	M18x1-6H	0-72mm
4666-18RA*	M18x1.5-6H	0-72mm
4666-20PA*	M20x1-6H	0-80mm
4666-20RA*	M20x1.5-6H	0-80mm
4666-22PA*	M22x1-6H	0-80mm
4666-22RA*	M22x1.5-6H	0-80mm
4666-24PA*	M24x1-6H	0-80mm
4666-24RA*	M24x1.5-6H	0-80mm

*带生产厂检验证书

IP67 防尘防水　数据传输　检验证书

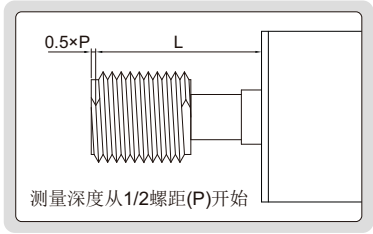
电动螺纹深度规

INSIZE PLUS



4667-M

- 符合企业标准
- 检查螺纹孔通止同时测量螺纹孔深度
- 防尘防水等级: IP67
- 带数据输出接口
- 按键功能: 开/关, 公英制切换, 读数保持, 设置初始值, 相对/绝对测量转换
- CR2032电池, 自动关机, 拉动尺身开机
- 可选附件: 数据传输线(型号**7303-1**), 对零块(型号**4668-SETTER**), 支架(型号**4667-HOLDER**)



主机

型号	名称	备注
4667-M	电动螺纹深度规主体	不包含通止规等配件

技术参数

分辨率	0.01mm/0.0005"
精度	40μm
重复性	10μm

通止规和深度套

通止规型号	深度套型号	螺纹规格	测量深度
4667-5*	**4667-D5**	M5x0.8-6H	0-23mm
4667-6*	**4667-D6**	M6x1-6H	0-26.5mm
4667-7*	**4667-D7**	M7x1-6H	0-37mm
4667-8*	**4667-D8**	M8x1.25-6H	0-38.5mm
4667-10*	**4667-D10**	M10x1.5-6H	0-38.5mm
4667-12*	**4667-D12**	M12x1.75-6H	0-44mm
4667-14*	**4667-D14**	M14x2-6H	0-44mm
4667-16*	**4667-D16**	M16x2-6H	0-50mm
4667-18*	**4667-D18**	M18x2.5-6H	0-50mm
4667-20*	**4667-D20**	M20x2.5-6H	0-50mm
4667-22*	**4667-D22**	M22x2.5-6H	0-50mm
4667-24*	**4667-D24**	M24x3-6H	0-50mm
4667-27*	**4667-D27**	M27x3-6H	0-50mm
4667-30*	**4667-D30**	M30x3.5-6H	0-50mm

*包含通规与止规, 带生产厂检验证书

通规(选配)



表面有人造金刚石涂层,
提高使用寿命

止规(选配)



深度套(选配)



充电底座(标配)



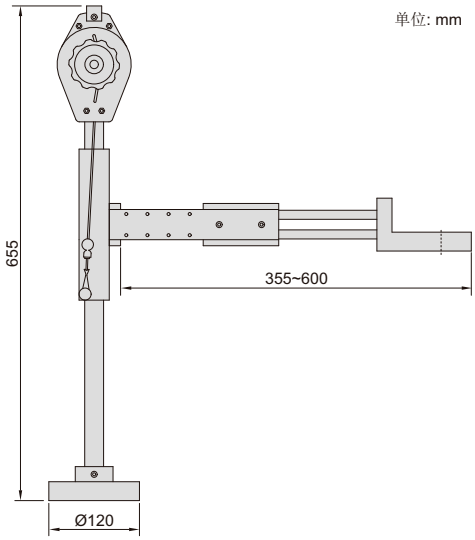
待续

接上页

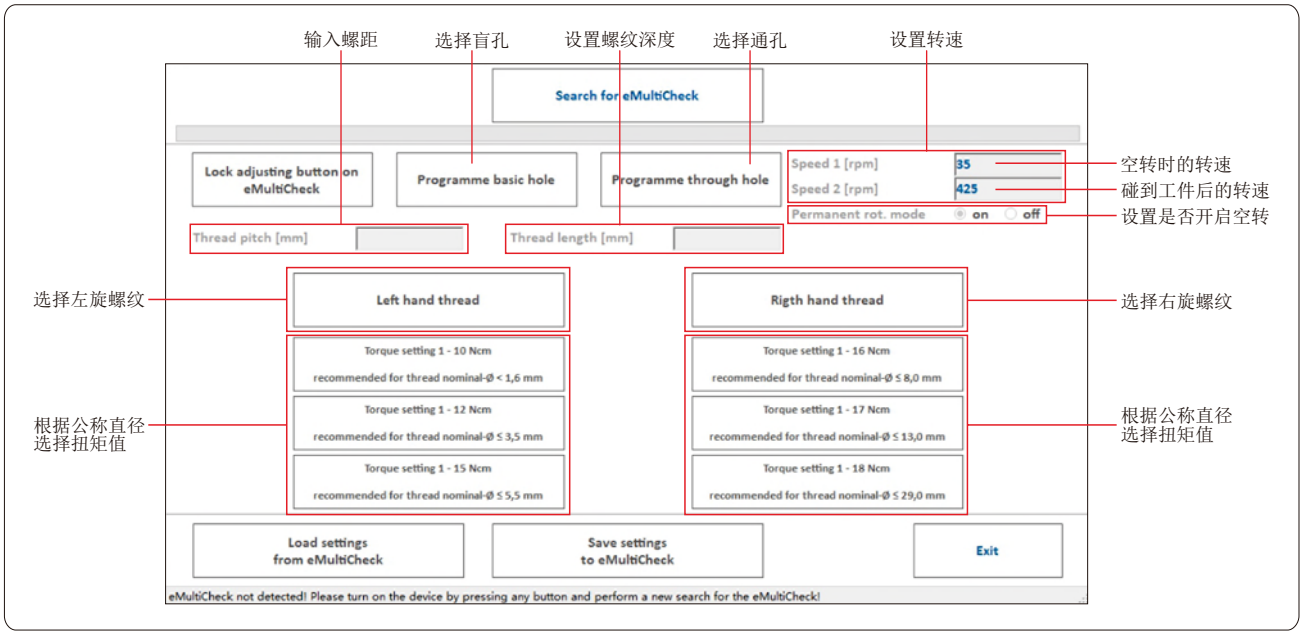


支架(选配)

单位: mm



软件(标配, 用于设置参数)



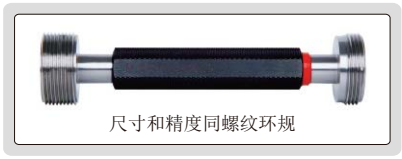
- 可以选择左旋螺纹或右旋螺纹
- 测量盲孔时, 距离设置深度前2个螺距时, 自动减速,避免撞击
- 测量通孔时, 到达设置的深度时, 再旋转2两个螺距后自动停止
- 可以设置两个转速, 第一个是空转时的转速(转速较慢, 便于旋入工件), 另一个是碰到工件后的转速(转速较快)
- 根据公称直径选择扭矩值, 当扭矩值达到设定值时, 停止转动

从侧面测量外螺纹，适合长工件的外螺纹测量

外螺纹卡规
型号 4213

INSIZE PLUS

校对规



尺寸和精度同螺纹环规



4213-30

- 符合企业标准
- 定制范围M3-200mm
- 定制等级, 如6g, 6e等
- 配校对规

DLC涂层螺纹环塞规

INSIZE PLUS



- DLC涂层具有以下优点:
  – 硬度高, 耐磨性好
  – 密度高
  – 耐腐蚀
- 螺纹塞规通规带DLC涂层, 止规不带。
  螺纹环规通规带DLC涂层, 止规不带
- 可提供带DLC涂层的以下螺纹环塞规:
  公制细牙螺纹环塞规(型号**4632**系列, **4642**系列),
  公制螺纹环塞规(型号**4631**系列, **4641**系列),
  美标统一螺纹环塞规(型号**4633**系列, **4643**系列),
  惠氏圆柱管螺纹环塞规(型号**4635**系列, **4645**系列),
  PG螺纹规(型号**4637**系列)



通规带DLC涂层

DLC涂层特性

涂层材料	ta-C
硬度	5000HV
摩擦系数	0.15
最大工作温度	500°C
涂层颜色	黑色

型号举例:

原产品型号	DLC涂层型号
4641-12	**4641-12-DLC**
4631-4	**4631-4-DLC**

公制螺纹塞规(经济型)

检验证书

注意: 耐磨性稍差

- 符合GB/T普通螺纹量规国家标准
- 包含通规和止规
- 带生产厂检验证书



4130-10

*型号说明举例:

公称直径	螺距	等级6H
M0.8	0.2	-D8

型号为**4130-D8**

规格(mm)		型号(4130)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M0.8	0.2	-D8	-D8G	-D8H
M0.9	0.225	-D9	-D9G	-D9H
M1	0.25	-1	-1G	-1H
M1.1	0.25	-1D1	-1D1G	-1D1H
M1.2	0.25	-1D2	-1D2G	-1D2H
M1.4	0.3	-1D4	-1D4G	-1D4H
M1.6	0.35	-1D6	-1D6G	-1D6H
M1.7	0.35	-1D7	-1D7G	-1D7H
M1.8	0.35	-1D8	-1D8G	-1D8H
M2	0.4	-2	-2G	-2H
M2.2	0.45	-2D2	-2D2G	-2D2H
M2.3	0.4	-2D3	-2D3G	-2D3H
M2.5	0.45	-2D5	-2D5G	-2D5H
M2.6	0.45	-2D6	-2D6G	-2D6H
M3	0.5	-3	-3G	-3H

规格(mm)		型号(4130)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M3.5	0.6	-3D5	-3D5G	-3D5H
M4	0.7	-4	-4G	-4H
M4.5	0.75	-4D5	-4D5G	-4D5H
M5	0.8	-5	-5G	-5H
M6	1	-6	-6G	-6H
M7	1	-7	-7G	-7H
M8	1.25	-8	-8G	-8H
M9	1.25	-9	-9G	-9H
M10	1.5	-10	-10G	-10H
M11	1.5	-11	-11G	-11H
M12	1.75	-12	-12G	-12H
M14	2	-14	-14G	-14H
M16	2	-16	-16G	-16H
M18	2.5	-18	-18G	-18H
M20	2.5	-20	-20G	-20H

规格(mm)		型号(4130)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M22	2.5	-22	-22G	-22H
M24	3	-24	-24G	-24H
M27	3	-27	-27G	-27H
M30	3.5	-30	-30G	-30H
M33	3.5	-33	-33G	-33H
M36	4	-36	-36G	-36H
M39	4	-39	-39G	-39H
M42	4.5	-42	-42G	-42H
M45	4.5	-45	-45G	-45H
M48	5	-48	-48G	-48H
M52	5	-52	-52G	-52H
M56	5.5	-56	-56G	-56H
M60	5.5	-60	-60G	-60H

公制细牙螺纹塞规(经济型)

检验证书

注意: 耐磨性稍差

- 符合GB/T普通螺纹量规国家标准
- 包含通规和止规
- 带生产厂检验证书



4139-20G

*型号说明举例:

公称直径	螺距	等级6H
M1	0.2	-1A

型号为**4139-1A**

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M1	0.2	-1A	-1AG	-1AH
M1.2	0.2	-1D2A	-1D2AG	-1D2AH
M1.4	0.2	-1D4A	-1D4AG	-1D4AH
M1.6	0.2	-1D6A	-1D6AG	-1D6AH
M1.8	0.2	-1D8A	-1D8AG	-1D8AH
M2	0.2	-2A	-2AG	-2AH
	0.25	-2B	-2BG	-2BH
M2.5	0.2	-2D5A	-2D5AG	-2D5AH
	0.25	-2D5B	-2D5BG	-2D5BH

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M2.5	0.35	-2D5D	-2D5DG	-2D5DH
M3	0.25	-3B	-3BG	-3BH
	0.35	-3D	-3DG	-3DH
M3.5	0.25	-3D5B	-3D5BG	-3D5BH
	0.35	-3D5D	-3D5DG	-3D5DH
	0.5	-3D5G	-3D5GG	-3D5GH
M4	0.25	-4B	-4BG	-4BH
	0.35	-4D	-4DG	-4DH
	0.5	-4G	-4GG	-4GH

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M4.5	0.35	-4D5D	-4D5DG	-4D5DH
	0.5	-4D5G	-4D5GG	-4D5GH
M5	0.25	-5B	-5BG	-5BH
	0.35	-5D	-5DG	-5DH
	0.5	-5G	-5GG	-5GH
M5.5	0.5	-5D5G	-5D5GG	-5D5GH
M6	0.25	-6B	-6BG	-6BH
	0.35	-6D	-6DG	-6DH
	0.5	-6G	-6GG	-6GH

待续

接上页

公制细牙螺纹塞规(经济型)

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M6.5	0.5	-6D5G	-6D5GG	-6D5GH
M7	0.35	-7D	-7DG	-7DH
	0.5	-7G	-7GG	-7GH
M7.5	0.5	-7D5G	-7D5GG	-7D5GH
M8	0.35	-8D	-8DG	-8DH
	0.5	-8G	-8GG	-8GH
	1	-8P	-8PG	-8PH
M8.5	0.5	-8D5G	-8D5GG	-8D5GH
M9	0.35	-9D	-9DG	-9DH
	0.5	-9G	-9GG	-9GH
	0.75	-9L	-9LG	-9LH
	1	-9P	-9PG	-9PH
M10	0.35	-10D	-10DG	-10DH
	0.5	-10G	-10GG	-10GH
	1	-10P	-10PG	-10PH
	1.25	-10Q	-10QG	-10QH
M11	0.5	-11G	-11GG	-11GH
	1	-11P	-11PG	-11PH
M12	0.5	-12G	-12GG	-12GH
	1	-12P	-12PG	-12PH
	1.25	-12Q	-12QG	-12QH
	1.5	-12R	-12RG	-12RH
M13	0.5	-13G	-13GG	-13GH
	1	-13P	-13PG	-13PH
	1.5	-13R	-13RG	-13RH
M14	0.5	-14G	-14GG	-14GH
	1	-14P	-14PG	-14PH
	1.25	-14Q	-14QG	-14QH
	1.5	-14R	-14RG	-14RH
M15	0.5	-15G	-15GG	-15GH
	1	-15P	-15PG	-15PH
	1.5	-15R	-15RG	-15RH
M16	0.5	-16G	-16GG	-16GH
	1	-16P	-16PG	-16PH
	1.25	-16Q	-16QG	-16QH
	1.5	-16R	-16RG	-16RH
M17	0.5	-17G	-17GG	-17GH
	1	-17P	-17PG	-17PH
	1.5	-17R	-17RG	-17RH
M18	0.5	-18G	-18GG	-18GH
	1	-18P	-18PG	-18PH
	1.25	-18Q	-18QG	-18QH
	1.5	-18R	-18RG	-18RH
	2	-18T	-18TG	-18TH

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M19	0.5	-19G	-19GG	-19GH
	1	-19P	-19PG	-19PH
	1.5	-19R	-19RG	-19RH
M20	0.5	-20G	-20GG	-20GH
	1	-20P	-20PG	-20PH
	1.25	-20Q	-20QG	-20QH
	1.5	-20R	-20RG	-20RH
	2	-20T	-20TG	-20TH
M21	0.5	-21G	-21GG	-21GH
	1	-21P	-21PG	-21PH
	1.5	-21R	-21RG	-21RH
M22	0.5	-22G	-22GG	-22GH
	1	-22P	-22PG	-22PH
	1.25	-22Q	-22QG	-22QH
	1.5	-22R	-22RG	-22RH
	2	-22T	-22TG	-22TH
M23	0.5	-23G	-23GG	-23GH
	1	-23P	-23PG	-23PH
M24	0.5	-24G	-24GG	-24GH
	1	-24P	-24PG	-24PH
	1.25	-24Q	-24QG	-24QH
	1.5	-24R	-24RG	-24RH
	2	-24T	-24TG	-24TH
M25	0.5	-25G	-25GG	-25GH
	1	-25P	-25PG	-25PH
	1.5	-25R	-25RG	-25RH
	2	-25T	-25TG	-25TH
M26	0.5	-26G	-26GG	-26GH
	1	-26P	-26PG	-26PH
	1.5	-26R	-26RG	-26RH
	2	-26T	-26TG	-26TH
M27	0.5	-27G	-27GG	-27GH
	1	-27P	-27PG	-27PH
	1.5	-27R	-27RG	-27RH
	2	-27T	-27TG	-27TH
M28	0.5	-28G	-28GG	-28GH
	1	-28P	-28PG	-28PH
	1.5	-28R	-28RG	-28RH
	2	-28T	-28TG	-28TH
M29	0.5	-29G	-29GG	-29GH
	0.75	-29L	-29LG	-29LH
	1	-29P	-29PG	-29PH
M30	0.5	-30G	-30GG	-30GH
	0.75	-30L	-30LG	-30LH

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M30	1	-30P	-30PG	-30PH
	1.5	-30R	-30RG	-30RH
	2	-30T	-30TG	-30TH
	3	-30V	-30VG	-30VH
M31	0.5	-31G	-31GG	-31GH
	0.75	-31L	-31LG	-31LH
M32	0.5	-32G	-32GG	-32GH
	0.75	-32L	-32LG	-32LH
	1	-32P	-32PG	-32PH
	1.5	-32R	-32RG	-32RH
	2	-32T	-32TG	-32TH
M33	0.5	-33G	-33GG	-33GH
	0.75	-33L	-33LG	-33LH
	1	-33P	-33PG	-33PH
	1.5	-33R	-33RG	-33RH
	2	-33T	-33TG	-33TH
	3	-33V	-33VG	-33VH
M34	0.75	-34L	-34LG	-34LH
	1	-34P	-34PG	-34PH
	1.5	-34R	-34RG	-34RH
	2	-34T	-34TG	-34TH
M35	0.75	-35L	-35LG	-35LH
	1	-35P	-35PG	-35PH
	1.5	-35R	-35RG	-35RH
	2	-35T	-35TG	-35TH
M36	0.75	-36L	-36LG	-36LH
	1	-36P	-36PG	-36PH
	1.5	-36R	-36RG	-36RH
	2	-36T	-36TG	-36TH
	3	-36V	-36VG	-36VH
M37	0.75	-37L	-37LG	-37LH
M38	0.75	-38L	-38LG	-38LH
	1	-38P	-38PG	-38PH
	1.5	-38R	-38RG	-38RH
	2	-38T	-38TG	-38TH
M39	0.75	-39L	-39LG	-39LH
	1	-39P	-39PG	-39PH
	1.5	-39R	-39RG	-39RH
	2	-39T	-39TG	-39TH
	3	-39V	-39VG	-39VH
M40	0.75	-40L	-40LG	-40LH
	1	-40P	-40PG	-40PH
	1.5	-40R	-40RG	-40RH
	2	-40T	-40TG	-40TH

待续

公制细牙螺纹塞规(经济型)

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M40	3	-40V	-40VG	-40VH
M42	1	-42P	-42PG	-42PH
	1.5	-42R	-42RG	-42RH
	2	-42T	-42TG	-42TH
	3	-42V	-42VG	-42VH
M45	1	-45P	-45PG	-45PH
	1.5	-45R	-45RG	-45RH
	2	-45T	-45TG	-45TH
	3	-45V	-45VG	-45VH
M48	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
	2	-48T	-48TG	-48TH
	3	-48V	-48VG	-48VH
M50	1	-50P	-50PG	-50PH

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M50	1.5	-50R	-50RG	-50RH
	2	-50T	-50TG	-50TH
	3	-50V	-50VG	-50VH
M52	1	-52P	-52PG	-52PH
	1.5	-52R	-52RG	-52RH
	2	-52T	-52TG	-52TH
	3	-52V	-52VG	-52VH
	4	-52X	-52XG	-52XH
M55	1	-55P	-55PG	-55PH
	1.5	-55R	-55RG	-55RH
	2	-55T	-55TG	-55TH
	3	-55V	-55VG	-55VH
	4	-55X	-55XG	-55XH
M56	1	-56P	-56PG	-56PH

规格(mm)		型号(4139)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M56	1.5	-56R	-56RG	-56RH
	2	-56T	-56TG	-56TH
	3	-56V	-56VG	-56VH
	4	-56X	-56XG	-56XH
M58	1	-58P	-58PG	-58PH
	1.5	-58R	-58RG	-58RH
	2	-58T	-58TG	-58TH
	3	-58V	-58VG	-58VH
	4	-58X	-58XG	-58XH
M60	1	-60P	-60PG	-60PH
	1.5	-60R	-60RG	-60RH
	2	-60T	-60TG	-60TH
	3	-60V	-60VG	-60VH
	4	-60X	-60XG	-60XH

公制螺纹环规(经济型)

- 符合GB/T普通螺纹量规国家标准
- 符合企业标准
- 带生产厂检验证书



4120-16



4120-16N

检验证书

注意: 耐磨性稍差

*型号说明举例:

公称直径	螺距	等级6g
		GO(通)
M2	0.4	-2

型号为**4120-2**

规格(mm)		型号(4120)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M2	0.4	-2	-2N	-2E	-2EN	-2H	-2HN
M2.2	0.45	-2D2	-2D2N	-2D2E	-2D2EN	-2D2H	-2D2HN
M2.3	0.4	-2D3	-2D3N	-2D3E	-2D3EN	-2D3H	-2D3HN
M2.5	0.45	-2D5	-2D5N	-2D5E	-2D5EN	-2D5H	-2D5HN
M2.6	0.45	-2D6	-2D6N	-2D6E	-2D6EN	-2D6H	-2D6HN
M3	0.5	-3	-3N	-3E	-3EN	-3H	-3HN
M3.5	0.6	-3D5	-3D5N	-3D5E	-3D5EN	-3D5H	-3D5HN
M4	0.7	-4	-4N	-4E	-4EN	-4H	-4HN
M4.5	0.75	-4D5	-4D5N	-4D5E	-4D5EN	-4D5H	-4D5HN
M5	0.8	-5	-5N	-5E	-5EN	-5H	-5HN
M6	1	-6	-6N	-6E	-6EN	-6H	-6HN
M7	1	-7	-7N	-7E	-7EN	-7H	-7HN
M8	1.25	-8	-8N	-8E	-8EN	-8H	-8HN
M9	1.25	-9	-9N	-9E	-9EN	-9H	-9HN
M10	1.5	-10	-10N	-10E	-10EN	-10H	-10HN
M11	1.5	-11	-11N	-11E	-11EN	-11H	-11HN
M12	1.75	-12	-12N	-12E	-12EN	-12H	-12HN

规格(mm)		型号(4120)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M14	2	-14	-14N	-14E	-14EN	-14H	-14HN
M16	2	-16	-16N	-16E	-16EN	-16H	-16HN
M18	2.5	-18	-18N	-18E	-18EN	-18H	-18HN
M20	2.5	-20	-20N	-20E	-20EN	-20H	-20HN
M22	2.5	-22	-22N	-22E	-22EN	-22H	-22HN
M24	3	-24	-24N	-24E	-24EN	-24H	-24HN
M27	3	-27	-27N	-27E	-27EN	-27H	-27HN
M30	3.5	-30	-30N	-30E	-30EN	-30H	-30HN
M33	3.5	-33	-33N	-33E	-33EN	-33H	-33HN
M36	4	-36	-36N	-36E	-36EN	-36H	-36HN
M39	4	-39	-39N	-39E	-39EN	-39H	-39HN
M42	4.5	-42	-42N	-42E	-42EN	-42H	-42HN
M45	4.5	-45	-45N	-45E	-45EN	-45H	-45HN
M48	5	-48	-48N	-48E	-48EN	-48H	-48HN
M52	5	-52	-52N	-52E	-52EN	-52H	-52HN
M56	5.5	-56	-56N	-56E	-56EN	-56H	-56HN
M60	5.5	-60	-60N	-60E	-60EN	-60H	-60HN

公制细牙螺纹环规(经济型)

注意: 耐磨性稍差

检验证书

- 符合GB/T普通螺纹量规国家标准
- 带生产厂检验证书



4129-10P



4129-10PN

*型号说明举例:

公称直径	螺距	等级6g GO(通)
M2.5	0.35	-2D5D

型号为**4129-2D5D**

规格(mm)		型号(4129)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M2.5	0.35	-2D5D	-2D5DN	-2D5DE	-2D5DEN	-2D5DH	-2D5DHN
M3	0.35	-3D	-3DN	-3DE	-3DEN	-3DH	-3DHN
M3.5	0.35	-3D5D	-3D5DN	-3D5DE	-3D5DEN	-3D5DH	-3D5DHN
	0.5	-3D5G	-3D5GN	-3D5GE	-3D5GEN	-3D5GH	-3D5GHN
M4	0.35	-4D	-4DN	-4DE	-4DEN	-4DH	-4DHN
	0.5	-4G	-4GN	-4GE	-4GEN	-4GH	-4GHN
M4.5	0.35	-4D5D	-4D5DN	-4D5DE	-4D5DEN	-4D5DH	-4D5DHN
	0.5	-4D5G	-4D5GN	-4D5GE	-4D5GEN	-4D5GH	-4D5GHN
M5	0.35	-5D	-5DN	-5DE	-5DEN	-5DH	-5DHN
	0.5	-5G	-5GN	-5GE	-5GEN	-5GH	-5GHN
M5.5	0.5	-5D5G	-5D5GN	-5D5GE	-5D5GEN	-5D5GH	-5D5GHN
M6	0.35	-6D	-6DN	-6DE	-6DEN	-6DH	-6DHN
	0.5	-6G	-6GN	-6GE	-6GEN	-6GH	-6GHN
	0.75	-6L	-6LN	-6LE	-6LEN	-6LH	-6LHN
M6.5	0.5	-6D5G	-6D5GN	-6D5GE	-6D5GEN	-6D5GH	-6D5GHN
M7	0.35	-7D	-7DN	-7DE	-7DEN	-7DH	-7DHN
	0.5	-7G	-7GN	-7GE	-7GEN	-7GH	-7GHN
	0.75	-7L	-7LN	-7LE	-7LEN	-7LH	-7LHN
M7.5	0.5	-7D5G	-7D5GN	-7D5GE	-7D5GEN	-7D5GH	-7D5GHN
M8	0.35	-8D	-8DN	-8DE	-8DEN	-8DH	-8DHN
	0.5	-8G	-8GN	-8GE	-8GEN	-8GH	-8GHN
	0.75	-8L	-8LN	-8LE	-8LEN	-8LH	-8LHN
	1	-8P	-8PN	-8PE	-8PEN	-8PH	-8PHN
M8.5	0.5	-8D5G	-8D5GN	-8D5GE	-8D5GEN	-8D5GH	-8D5GHN
M9	0.35	-9D	-9DN	-9DE	-9DEN	-9DH	-9DHN
	0.5	-9G	-9GN	-9GE	-9GEN	-9GH	-9GHN
	0.75	-9L	-9LN	-9LE	-9LEN	-9LH	-9LHN
	1	-9P	-9PN	-9PE	-9PEN	-9PH	-9PHN
M10	0.35	-10D	-10DN	-10DE	-10DEN	-10DH	-10DHN
	0.5	-10G	-10GN	-10GE	-10GEN	-10GH	-10GHN
	0.75	-10L	-10LN	-10LE	-10LEN	-10LH	-10LHN
	1	-10P	-10PN	-10PE	-10PEN	-10PH	-10PHN
	1.25	-10Q	-10QN	-10QE	-10QEN	-10QH	-10QHN
M11	0.5	-11G	-11GN	-11GE	-11GEN	-11GH	-11GHN
	0.75	-11L	-11LN	-11LE	-11LEN	-11LH	-11LHN
	1	-11P	-11PN	-11PE	-11PEN	-11PH	-11PHN

规格(mm)		型号(4129)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M12	0.5	-12G	-12GN	-12GE	-12GEN	-12GH	-12GHN
	0.75	-12L	-12LN	-12LE	-12LEN	-12LH	-12LHN
	1	-12P	-12PN	-12PE	-12PEN	-12PH	-12PHN
	1.25	-12Q	-12QN	-12QE	-12QEN	-12QH	-12QHN
	1.5	-12R	-12RN	-12RE	-12REN	-12RH	-12RHN
M13	0.5	-13G	-13GN	-13GE	-13GEN	-13GH	-13GHN
	0.75	-13L	-13LN	-13LE	-13LEN	-13LH	-13LHN
	1	-13P	-13PN	-13PE	-13PEN	-13PH	-13PHN
	1.5	-13R	-13RN	-13RE	-13REN	-13RH	-13RHN
M14	0.5	-14G	-14GN	-14GE	-14GEN	-14GH	-14GHN
	0.75	-14L	-14LN	-14LE	-14LEN	-14LH	-14LHN
	1	-14P	-14PN	-14PE	-14PEN	-14PH	-14PHN
	1.25	-14Q	-14QN	-14QE	-14QEN	-14QH	-14QHN
	1.5	-14R	-14RN	-14RE	-14REN	-14RH	-14RHN
M15	0.5	-15G	-15GN	-15GE	-15GEN	-15GH	-15GHN
	0.75	-15L	-15LN	-15LE	-15LEN	-15LH	-15LHN
	1	-15P	-15PN	-15PE	-15PEN	-15PH	-15PHN
	1.5	-15R	-15RN	-15RE	-15REN	-15RH	-15RHN
M16	0.5	-16G	-16GN	-16GE	-16GEN	-16GH	-16GHN
	0.75	-16L	-16LN	-16LE	-16LEN	-16LH	-16LHN
	1	-16P	-16PN	-16PE	-16PEN	-16PH	-16PHN
	1.25	-16Q	-16QN	-16QE	-16QEN	-16QH	-16QHN
	1.5	-16R	-16RN	-16RE	-16REN	-16RH	-16RHN
M17	0.5	-17G	-17GN	-17GE	-17GEN	-17GH	-17GHN
	0.75	-17L	-17LN	-17LE	-17LEN	-17LH	-17LHN
	1	-17P	-17PN	-17PE	-17PEN	-17PH	-17PHN
	1.5	-17R	-17RN	-17RE	-17REN	-17RH	-17RHN
M18	0.5	-18G	-18GN	-18GE	-18GEN	-18GH	-18GHN
	0.75	-18L	-18LN	-18LE	-18LEN	-18LH	-18LHN
	1	-18P	-18PN	-18PE	-18PEN	-18PH	-18PHN
	1.25	-18Q	-18QN	-18QE	-18QEN	-18QH	-18QHN
	1.5	-18R	-18RN	-18RE	-18REN	-18RH	-18RHN
	2	-18T	-18TN	-18TE	-18TEN	-18TH	-18THN
M19	0.5	-19G	-19GN	-19GE	-19GEN	-19GH	-19GHN
	0.75	-19L	-19LN	-19LE	-19LEN	-19LH	-19LHN
	1	-19P	-19PN	-19PE	-19PEN	-19PH	-19PHN

待续

接上页

公制细牙螺纹环规(经济型)

规格(mm)		型号(4129)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M19	1.5	-19R	-19RN	-19RE	-19REN	-19RH	-19RHN
M20	0.5	-20G	-20GN	-20GE	-20GEN	-20GH	-20GHN
	0.75	-20L	-20LN	-20LE	-20LEN	-20LH	-20LHN
	1	-20P	-20PN	-20PE	-20PEN	-20PH	-20PHN
	1.25	-20Q	-20QN	-20QE	-20QEN	-20QH	-20QHN
	1.5	-20R	-20RN	-20RE	-20REN	-20RH	-20RHN
	2	-20T	-20TN	-20TE	-20TEN	-20TH	-20THN
M21	0.75	-21L	-21LN	-21LE	-21LEN	-21LH	-21LHN
	1	-21P	-21PN	-21PE	-21PEN	-21PH	-21PHN
	1.5	-21R	-21RN	-21RE	-21REN	-21RH	-21RHN
M22	0.75	-22L	-22LN	-22LE	-22LEN	-22LH	-22LHN
	1	-22P	-22PN	-22PE	-22PEN	-22PH	-22PHN
	1.25	-22Q	-22QN	-22QE	-22QEN	-22QH	-22QHN
	1.5	-22R	-22RN	-22RE	-22REN	-22RH	-22RHN
	2	-22T	-22TN	-22TE	-22TEN	-22TH	-22THN
M23	0.75	-23L	-23LN	-23LE	-23LEN	-23LH	-23LHN
	1	-23P	-23PN	-23PE	-23PEN	-23PH	-23PHN
M24	0.75	-24L	-24LN	-24LE	-24LEN	-24LH	-24LHN
	1	-24P	-24PN	-24PE	-24PEN	-24PH	-24PHN
	1.25	-24Q	-24QN	-24QE	-24QEN	-24QH	-24QHN
	1.5	-24R	-24RN	-24RE	-24REN	-24RH	-24RHN
	2	-24T	-24TN	-24TE	-24TEN	-24TH	-24THN
M25	0.75	-25L	-25LN	-25LE	-25LEN	-25LH	-25LHN
	1	-25P	-25PN	-25PE	-25PEN	-25PH	-25PHN
	1.5	-25R	-25RN	-25RE	-25REN	-25RH	-25RHN
	2	-25T	-25TN	-25TE	-25TEN	-25TH	-25THN
M26	0.75	-26L	-26LN	-26LE	-26LEN	-26LH	-26LHN
	1	-26P	-26PN	-26PE	-26PEN	-26PH	-26PHN
	1.5	-26R	-26RN	-26RE	-26REN	-26RH	-26RHN
	2	-26T	-26TN	-26TE	-26TEN	-26TH	-26THN
M27	0.75	-27L	-27LN	-27LE	-27LEN	-27LH	-27LHN
	1	-27P	-27PN	-27PE	-27PEN	-27PH	-27PHN
	1.5	-27R	-27RN	-27RE	-27REN	-27RH	-27RHN
	2	-27T	-27TN	-27TE	-27TEN	-27TH	-27THN
M28	0.75	-28L	-28LN	-28LE	-28LEN	-28LH	-28LHN
	1	-28P	-28PN	-28PE	-28PEN	-28PH	-28PHN
	1.5	-28R	-28RN	-28RE	-28REN	-28RH	-28RHN
	2	-28T	-28TN	-28TE	-28TEN	-28TH	-28THN
M29	0.75	-29L	-29LN	-29LE	-29LEN	-29LH	-29LHN
	1	-29P	-29PN	-29PE	-29PEN	-29PH	-29PHN
M30	0.75	-30L	-30LN	-30LE	-30LEN	-30LH	-30LHN
	1	-30P	-30PN	-30PE	-30PEN	-30PH	-30PHN
	1.5	-30R	-30RN	-30RE	-30REN	-30RH	-30RHN
M30	2	-30T	-30TN	-30TE	-30TEN	-30TH	-30THN
	3	-30V	-30VN	-30VE	-30VEN	-30VH	-30VHN
M31	0.75	-31L	-31LN	-31LE	-31LEN	-31LH	-31LHN
M32	0.75	-32L	-32LN	-32LE	-32LEN	-32LH	-32LHN
	1	-32P	-32PN	-32PE	-32PEN	-32PH	-32PHN
	1.5	-32R	-32RN	-32RE	-32REN	-32RH	-32RHN
	2	-32T	-32TN	-32TE	-32TEN	-32TH	-32THN
M33	0.75	-33L	-33LN	-33LE	-33LEN	-33LH	-33LHN
	1	-33P	-33PN	-33PE	-33PEN	-33PH	-33PHN
	1.5	-33R	-33RN	-33RE	-33REN	-33RH	-33RHN
	2	-33T	-33TN	-33TE	-33TEN	-33TH	-33THN
	3	-33V	-33VN	-33VE	-33VEN	-33VH	-33VHN
M34	1	-34P	-34PN	-34PE	-34PEN	-34PH	-34PHN
	1.5	-34R	-34RN	-34RE	-34REN	-34RH	-34RHN
	2	-34T	-34TN	-34TE	-34TEN	-34TH	-34THN
M35	1	-35P	-35PN	-35PE	-35PEN	-35PH	-35PHN
	1.5	-35R	-35RN	-35RE	-35REN	-35RH	-35RHN
	2	-35T	-35TN	-35TE	-35TEN	-35TH	-35THN
M36	1	-36P	-36PN	-36PE	-36PEN	-36PH	-36PHN
	1.5	-36R	-36RN	-36RE	-36REN	-36RH	-36RHN
	2	-36T	-36TN	-36TE	-36TEN	-36TH	-36THN
	3	-36V	-36VN	-36VE	-36VEN	-36VH	-36VHN
M38	1	-38P	-38PN	-38PE	-38PEN	-38PH	-38PHN
	1.5	-38R	-38RN	-38RE	-38REN	-38RH	-38RHN
	2	-38T	-38TN	-38TE	-38TEN	-38TH	-38THN
M39	1	-39P	-39PN	-39PE	-39PEN	-39PH	-39PHN
	1.5	-39R	-39RN	-39RE	-39REN	-39RH	-39RHN
	2	-39T	-39TN	-39TE	-39TEN	-39TH	-39THN
	3	-39V	-39VN	-39VE	-39VEN	-39VH	-39VHN
M40	1.5	-40R	-40RN	-40RE	-40REN	-40RH	-40RHN
	2	-40T	-40TN	-40TE	-40TEN	-40TH	-40THN
	3	-40V	-40VN	-40VE	-40VEN	-40VH	-40VHN
M42	1.5	-42R	-42RN	-42RE	-42REN	-42RH	-42RHN
	2	-42T	-42TN	-42TE	-42TEN	-42TH	-42THN
	3	-42V	-42VN	-42VE	-42VEN	-42VH	-42VHN
M45	1.5	-45R	-45RN	-45RE	-45REN	-45RH	-45RHN
	2	-45T	-45TN	-45TE	-45TEN	-45TH	-45THN
	3	-45V	-45VN	-45VE	-45VEN	-45VH	-45VHN
M48	1.5	-48R	-48RN	-48RE	-48REN	-48RH	-48RHN
	2	-48T	-48TN	-48TE	-48TEN	-48TH	-48THN
	3	-48V	-48VN	-48VE	-48VEN	-48VH	-48VHN
M50	1.5	-50R	-50RN	-50RE	-50REN	-50RH	-50RHN
	2	-50T	-50TN	-50TE	-50TEN	-50TH	-50THN

待续

接上页

公制细牙螺纹环规(经济型)

规格(mm)		型号(4129)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M50	3	-50V	-50VN	-50VE	-50VEN	-50VH	-50VHN
M52	1.5	-52R	-52RN	-52RE	-52REN	-52RH	-52RHN
	2	-52T	-52TN	-52TE	-52TEN	-52TH	-52THN
	3	-52V	-52VN	-52VE	-52VEN	-52VH	-52VHN
	4	-52X	-52XN	-52XE	-52XEN	-52XH	-52XHN
M55	1.5	-55R	-55RN	-55RE	-55REN	-55RH	-55RHN
	2	-55T	-55TN	-55TE	-55TEN	-55TH	-55THN
	3	-55V	-55VN	-55VE	-55VEN	-55VH	-55VHN
	4	-55X	-55XN	-55XE	-55XEN	-55XH	-55XHN
M56	1.5	-56R	-56RN	-56RE	-56REN	-56RH	-56RHN
	2	-56T	-56TN	-56TE	-56TEN	-56TH	-56THN

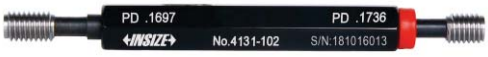
规格(mm)		型号(4129)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M56	3	-56V	-56VN	-56VE	-56VEN	-56VH	-56VHN
	4	-56X	-56XN	-56XE	-56XEN	-56XH	-56XHN
M58	1.5	-58R	-58RN	-58RE	-58REN	-58RH	-58RHN
	2	-58T	-58TN	-58TE	-58TEN	-58TH	-58THN
	3	-58V	-58VN	-58VE	-58VEN	-58VH	-58VHN
	4	-58X	-58XN	-58XE	-58XEN	-58XH	-58XHN
M60	1.5	-60R	-60RN	-60RE	-60REN	-60RH	-60RHN
	2	-60T	-60TN	-60TE	-60TEN	-60TH	-60THN
	3	-60V	-60VN	-60VE	-60VEN	-60VH	-60VHN
	4	-60X	-60XN	-60XE	-60XEN	-60XH	-60XHN

美标统一螺纹塞规(经济型)

注意: 耐磨性稍差

检验证书

- 包含通规和止规
- 符合ANSI/ASME B1.2标准
- 带生产厂检验证书



4131-102

规格	型号	
	等级2B	等级3B
No. 0-80UNF	4131-02	4131-02B
No. 1-64UNC	4131-11	4131-11B
No. 1-72UNF	4131-12	4131-12B
No. 2-56UNC	4131-21	4131-21B
No. 2-64UNF	4131-22	4131-22B
No. 3-48UNC	4131-31	4131-31B
No. 3-56UNF	4131-32	4131-32B
No. 4-40UNC	4131-41	4131-41B
No. 4-48UNF	4131-42	4131-42B
No. 5-40UNC	4131-51	4131-51B
No. 5-44UNF	4131-52	4131-52B
No. 6-32UNC	4131-61	4131-61B
No. 6-40UNF	4131-62	4131-62B
No. 8-32UNC	4131-81	4131-81B
No. 8-36UNF	4131-82	4131-82B
No. 10-24UNC	4131-101	4131-101B
No. 10-32UNF	4131-102	4131-102B
No. 12-24UNC	4131-121	4131-121B
No. 12-28UNF	4131-122	4131-122B
No. 12-32UNEF	4131-123	4131-123B
1/4-20UNC	4131-1B1	4131-1B1B
1/4-28UNF	4131-1B2	4131-1B2B
1/4-32UNEF	4131-1B3	4131-1B3B
1/4-36UNS	4131-1B4	4131-1B4B

规格	型号	
	等级2B	等级3B
5/16-18UNC	4131-5D1	4131-5D1B
5/16-24UNF	4131-5D2	4131-5D2B
5/16-32UNEF	4131-5D3	4131-5D3B
3/8-16UNC	4131-3C1	4131-3C1B
3/8-24UNF	4131-3C2	4131-3C2B
3/8-32UNEF	4131-3C3	4131-3C3B
7/16-14UNC	4131-7D1	4131-7D1B
7/16-20UNF	4131-7D2	4131-7D2B
7/16-28UNEF	4131-7D3	4131-7D3B
1/2-13UNC	4131-1A1	4131-1A1B
1/2-20UNF	4131-1A2	4131-1A2B
1/2-28UNEF	4131-1A3	4131-1A3B
9/16-12UNC	4131-9D1	4131-9D1B
9/16-18UNF	4131-9D2	4131-9D2B
9/16-24UNEF	4131-9D3	4131-9D3B
5/8-11UNC	4131-5C1	4131-5C1B
5/8-18UNF	4131-5C2	4131-5C2B
5/8-24UNEF	4131-5C3	4131-5C3B
11/16-16UN	4131-11D516	4131-11D516B
11/16-24UNEF	4131-11D3	4131-11D3B
3/4-10UNC	4131-3B1	4131-3B1B
3/4-16UNF	4131-3B2	4131-3B2B
3/4-20UNEF	4131-3B3	4131-3B3B
13/16-16UN	4131-13D516	4131-13D516B

规格	型号	
	等级2B	等级3B
13/16-20UNEF	4131-13D3	4131-13D3B
7/8-9UNC	4131-7C1	4131-7C1B
7/8-14UNF	4131-7C2	4131-7C2B
7/8-16UN	4131-7C516	4131-7C516B
7/8-20UNEF	4131-7C3	4131-7C3B
15/16-20UNEF	4131-15D3	4131-15D3B
1-8UNC	4131-2A1	4131-2A1B
1-12UNF	4131-2A2	4131-2A2B
1-14UNS	4131-2A514	4131-2A514B
1-20UNEF	4131-2A3	4131-2A3B
1-32UN	4131-2A532	4131-2A532B
1 1/16-12UN	4131-1E512	4131-1E512B
1 1/16-18UNEF	4131-1E3	4131-1E3B
1 1/8-7UNC	4131-1F1	4131-1F1B
1 1/8-8UN	4131-1F58	4131-1F58B
1 1/8-12UNF	4131-1F2	4131-1F2B
1 1/8-18UNEF	4131-1F3	4131-1F3B
1 3/16-12UN	4131-3E512	4131-3E512B
1 3/16-18UNEF	4131-3E3	4131-3E3B
1 1/4-7UNC	4131-1G1	4131-1G1B
1 1/4-8UN	4131-1G58	4131-1G58B
1 1/4-12UNF	4131-1G2	4131-1G2B
1 1/4-18UNEF	4131-1G3	4131-1G3B
1 5/16-12UN	4131-5E512	4131-5E512B

美标统一螺纹环规(经济型)

检验证书

注意: 耐磨性稍差



正面



背面

4121-1B1



正面



背面

4121-1B1N

- 符合ANSI/ASME B1.2标准
- 等级2A
- 带生产厂检验证书

规格	型号	
	GO(通)	NOGO(止)
No. 4-40UNC	4121-41	4121-41N
No. 4-48UNF	4121-42	4121-42N
No. 5-40UNC	4121-51	4121-51N
No. 5-44UNF	4121-52	4121-52N
No. 6-32UNC	4121-61	4121-61N
No. 6-40UNF	4121-62	4121-62N
No. 8-32UNC	4121-81	4121-81N
No. 8-36UNF	4121-82	4121-82N
No. 10-24UNC	4121-101	4121-101N
No. 10-32UNF	4121-102	4121-102N
No. 12-24UNC	4121-121	4121-121N
No. 12-28UNF	4121-122	4121-122N
No. 12-32UNEF	4121-123	4121-123N
1/4-20UNC	4121-1B1	4121-1B1N
1/4-28UNF	4121-1B2	4121-1B2N
1/4-32UNEF	4121-1B3	4121-1B3N
1/4-36UNS	4121-1B4	4121-1B4N
5/16-18UNC	4121-5D1	4121-5D1N
5/16-24UNF	4121-5D2	4121-5D2N
5/16-32UNEF	4121-5D3	4121-5D3N
3/8-16UNC	4121-3C1	4121-3C1N
3/8-24UNF	4121-3C2	4121-3C2N
3/8-32UNEF	4121-3C3	4121-3C3N
7/16-14UNC	4121-7D1	4121-7D1N
7/16-20UNF	4121-7D2	4121-7D2N
7/16-28UNEF	4121-7D3	4121-7D3N
1/2-13UNC	4121-1A1	4121-1A1N
1/2-20UNF	4121-1A2	4121-1A2N
1/2-28UNEF	4121-1A3	4121-1A3N
9/16-12UNC	4121-9D1	4121-9D1N
9/16-18UNF	4121-9D2	4121-9D2N
9/16-24UNEF	4121-9D3	4121-9D3N
5/8-11UNC	4121-5C1	4121-5C1N

规格	型号	
	GO(通)	NOGO(止)
5/8-18UNF	4121-5C2	4121-5C2N
5/8-24UNEF	4121-5C3	4121-5C3N
11/16-16UN	4121-11D516	4121-11D516N
11/16-24UNEF	4121-11D3	4121-11D3N
3/4-10UNC	4121-3B1	4121-3B1N
3/4-16UNF	4121-3B2	4121-3B2N
3/4-20UNEF	4121-3B3	4121-3B3N
13/16-16UN	4121-13D516	4121-13D516N
13/16-20UNEF	4121-13D3	4121-13D3N
7/8-9UNC	4121-7C1	4121-7C1N
7/8-14UNF	4121-7C2	4121-7C2N
7/8-16UN	4121-7C516	4121-7C516N
7/8-20UNEF	4121-7C3	4121-7C3N
15/16-20UNEF	4121-15D3	4121-15D3N
1-8UNC	4121-2A1	4121-2A1N
1-12UNF	4121-2A2	4121-2A2N
1-14UNS	4121-2A514	4121-2A514N
1-20UNEF	4121-2A3	4121-2A3N
1-32UN	4121-2A532	4121-2A532N
1 1/16-12UN	4121-1E512	4121-1E512N
1 1/16-18UNEF	4121-1E3	4121-1E3N
1 1/8-7UNC	4121-1F1	4121-1F1N
1 1/8-8UN	4121-1F58	4121-1F58N
1 1/8-12UNF	4121-1F2	4121-1F2N
1 1/8-18UNEF	4121-1F3	4121-1F3N
1 3/16-12UN	4121-3E512	4121-3E512N
1 3/16-18UNEF	4121-3E3	4121-3E3N
1 1/4-7UNC	4121-1G1	4121-1G1N
1 1/4-8UN	4121-1G58	4121-1G58N
1 1/4-12UNF	4121-1G2	4121-1G2N
1 1/4-18UNEF	4121-1G3	4121-1G3N
1 5/16-12UN	4121-5E512	4121-5E512N

检验证书

公制细牙螺纹塞规

INSIZE PLUS

- 符合GB/T普通螺纹量规国家标准
- 包含通规和止规
- 由含钨工具钢制成，油淬火，超低温处理
- 产品的耐磨性好，寿命长，尺寸稳定，光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书



4642-12R

*型号说明举例:

公称直径	螺距	等级4H
M1	0.2	-1AH

型号为**4642-1AH**

规格(mm)		型号(4642)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M1	0.2	—	—	-1AH
M1.2	0.2	—	—	-1D2AH
M1.4	0.2	—	—	-1D4AH
M1.6	0.2	—	—	-1D6AH
M1.8	0.2	—	—	-1D8AH
M2	0.2	—	—	-2AH
	0.25	-2B	—	-2BH
M2.2	0.25	-2D2B	—	—
M2.5	0.2	—	—	-2D5AH
	0.25	-2D5B	—	-2D5BH
	0.35	-2D5D	—	—
M3	0.25	-3B	—	-3BH
	0.35	-3D	—	-3DH
M3.5	0.25	-3D5B	—	—
	0.35	-3D5D	—	-3D5DH
	0.5	-3D5G	—	—
M4	0.25	-4B	—	—
	0.35	-4D	—	-4DH
	0.5	-4G	-4GG	-4GH
M4.5	0.35	-4D5D	—	—
	0.5	-4D5G	-4D5GG	—
M5	0.25	-5B	—	—
	0.35	-5D	—	—
	0.5	-5G	-5GG	-5GH
	0.75	-5L	—	—
M5.5	0.5	-5D5G	—	—
M6	0.25	-6B	—	—
	0.35	-6D	—	—
	0.5	-6G	-6GG	-6GH
	0.75	-6L	-6LG	-6LH
M6.5	0.5	-6D5G	—	—
M7	0.35	-7D	—	—
	0.5	-7G	-7GG	—
	0.75	-7L	-7LG	-7LH
M7.5	0.5	-7D5G	—	—
M8	0.35	-8D	—	—
	0.5	-8G	-8GG	-8GH

规格(mm)		型号(4642)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M8	0.75	-8L	-8LG	-8LH
	1	-8P	-8PG	-8PH
M8.5	0.5	-8D5G	—	—
M9	0.35	-9D	—	—
	0.5	-9G	-9GG	—
	0.75	-9L	-9LG	-9LH
	1	-9P	-9PG	-9PH
M10	0.35	-10D	—	—
	0.5	-10G	-10GG	-10GH
	0.75	-10L	-10LG	-10LH
	1	-10P	-10PG	-10PH
	1.25	-10Q	-10QG	-10QH
M11	0.5	-11G	-11GG	-11GH
	0.75	-11L	-11LG	-11LH
	1	-11P	-11PG	-11PH
M12	0.5	-12G	-12GG	-12GH
	0.75	-12L	-12LG	-12LH
	1	-12P	-12PG	-12PH
	1.25	-12Q	-12QG	-12QH
	1.5	-12R	-12RG	-12RH
M13	0.5	-13G	—	-13GH
	0.75	-13L	-13LG	-13LH
	1	-13P	-13PG	-13PH
	1.5	-13R	—	—
M14	0.5	-14G	-14GG	-14GH
	0.75	-14L	-14LG	-14LH
	1	-14P	-14PG	-14PH
	1.25	-14Q	-14QG	-14QH
	1.5	-14R	-14RG	-14RH
M15	0.5	-15G	-15GG	—
	0.75	-15L	-15LG	—
	1	-15P	-15PG	-15PH
	1.5	-15R	-15RG	-15RH
M16	0.5	-16G	-16GG	—
	0.75	-16L	-16LG	-16LH
	1	-16P	-16PG	-16PH
	1.25	-16Q	—	—

规格(mm)		型号(4642)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M16	1.5	-16R	-16RG	-16RH
M17	0.5	-17G	-17GG	—
	0.75	-17L	-17LG	—
	1	-17P	-17PG	-17PH
	1.5	-17R	-17RG	-17RH
M18	0.5	-18G	-18GG	—
	0.75	-18L	-18LG	—
	1	-18P	-18PG	-18PH
	1.25	-18Q	—	—
	1.5	-18R	-18RG	-18RH
	2	-18T	-18TG	-18TH
M19	0.5	-19G	—	—
	0.75	-19L	-19LG	—
	1	-19P	-19PG	-19PH
	1.5	-19R	—	—
M20	0.5	-20G	-20GG	—
	0.75	-20L	-20LG	—
	1	-20P	-20PG	-20PH
	1.25	-20Q	—	—
	1.5	-20R	-20RG	-20RH
	2	-20T	-20TG	-20TH
M21	0.5	-21G	—	—
	0.75	-21L	-21LG	—
	1	-21P	-21PG	-21PH
	1.5	-21R	—	—
M22	0.5	-22G	—	—
	0.75	-22L	-22LG	-22LH
	1	-22P	-22PG	-22PH
	1.25	-22Q	—	—
	1.5	-22R	-22RG	-22RH
	2	-22T	-22TG	-22TH
M23	0.5	-23G	—	—
	0.75	-23L	-23LG	—
	1	-23P	-23PG	-23PH
M24	0.5	-24G	—	—
	0.75	-24L	—	—
	1	-24P	-24PG	-24PH

待续

接上页

公制细牙螺纹塞规

规格(mm)		型号(4642)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M24	1.25	-24Q	—	—
	1.5	-24R	-24RG	-24RH
	2	-24T	-24TG	-24TH
M25	0.5	-25G	—	—
	0.75	-25L	—	—
	1	-25P	-25PG	-25PH
	1.5	-25R	-25RG	-25RH
	2	-25T	-25TG	-25TH
M26	0.5	-26G	—	—
	0.75	-26L	—	—
	1	-26P	-26PG	-26PH
	1.5	-26R	-26RG	-26RH
	2	-26T	-26TG	-26TH
M27	0.5	-27G	—	—
	0.75	-27L	—	—
	1	-27P	-27PG	-27PH
	1.5	-27R	-27RG	-27RH
	2	-27T	-27TG	-27TH
M28	0.5	-28G	—	—
	0.75	-28L	—	—
	1	-28P	-28PG	-28PH
	1.5	-28R	-28RG	-28RH
	2	-28T	-28TG	-28TH
M29	0.5	-29G	—	—
	0.75	-29L	—	—
	1	-29P	-29PG	-29PH
M30	0.5	-30G	—	—
	0.75	-30L	—	—
	1	-30P	-30PG	-30PH
	1.5	-30R	-30RG	-30RH
	2	-30T	-30TG	-30TH
	3	-30V	—	—
M31	0.5	-31G	—	—
	0.75	-31L	—	—
M32	0.5	-32G	—	—
	0.75	-32L	—	—
	1	-32P	-32PG	-32PH
	1.5	-32R	-32RG	-32RH
	2	-32T	-32TG	-32TH
M33	0.5	-33G	—	—
	0.75	-33L	—	—
	1	-33P	-33PG	-33PH
	1.5	-33R	-33RG	-33RH
	2	-33T	-33TG	-33TH
	3	-33V	—	—

规格(mm)		型号(4642)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M34	0.5	-34G	—	—
	0.75	-34L	—	—
	1	-34P	-34PG	-34PH
	1.5	-34R	-34RG	-34RH
	2	-34T	—	—
M35	0.5	-35G	—	—
	0.75	-35L	—	—
	1	-35P	-35PG	-35PH
	1.5	-35R	-35RG	-35RH
	2	-35T	—	—
M36	0.5	-36G	—	—
	0.75	-36L	—	—
	1	-36P	-36PG	-36PH
	1.5	-36R	-36RG	-36RH
	2	-36T	-36TG	-36TH
	3	-36V	—	—
M37	0.5	-37G	—	—
	0.75	-37L	—	—
M38	0.5	-38G	—	—
	0.75	-38L	—	—
	1	-38P	-38PG	-38PH
	1.5	-38R	-38RG	-38RH
	2	-38T	-38TG	-38TH
M39	0.5	-39G	—	—
	0.75	-39L	—	—
	1	-39P	—	—
	1.5	-39R	—	—
	2	-39T	-39TG	-39TH
	3	-39V	—	—
M40	0.5	-40G	—	—
	0.75	-40L	—	—
	1	-40P	-40PG	-40PH
	1.5	-40R	-40RG	-40RH
	2	-40T	-40TG	-40TH
	3	-40V	—	—
M42	1	-42P	—	—
	1.5	-42R	-42RG	-42RH
	2	-42T	-42TG	-42TH
	3	-42V	—	—
M45	1	-45P	—	—
	1.5	-45R	-45RG	-45RH
	2	-45T	-45TG	-45TH
	3	-45V	—	—
M48	1	-48P	—	—
	1.5	-48R	-48RG	-48RH

规格(mm)		型号(4642)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M48	2	-48T	-48TG	-48TH
	3	-48V	—	—
M50	1	-50P	—	—
	1.5	-50R	-50RG	-50RH
	2	-50T	-50TG	-50TH
	3	-50V	—	—
M52	1	-52P	—	—
	1.5	-52R	-52RG	-52RH
	2	-52T	-52TG	-52TH
	3	-52V	—	—
	4	-52X	—	—
M55	1	-55P	—	—
	1.5	-55R	-55RG	-55RH
	2	-55T	-55TG	-55TH
	3	-55V	—	—
	4	-55X	—	—
M56	1	-56P	—	—
	1.5	-56R	-56RG	-56RH
	2	-56T	-56TG	-56TH
	3	-56V	—	—
	4	-56X	—	—
M58	1	-58P	—	—
	1.5	-58R	-58RG	-58RH
	2	-58T	-58TG	-58TH
	3	-58V	—	—
	4	-58X	—	—
M60	1	-60P	—	—
	1.5	-60R	-60RG	-60RH
	2	-60T	-60TG	-60TH
	3	-60V	—	—
	4	-60X	—	—
M62	1	-62P	—	—
	1.5	-62R	—	—
	2	-62T	-62TG	—
	3	-62V	—	—
	4	-62X	—	—
M64	1	-64P	—	—
	1.5	-64R	—	—
	2	-64T	-64TG	—
	3	-64V	—	—
	4	-64X	—	—
M65	1	-65P	—	—
	1.5	-65R	—	—
	2	-65T	-65TG	—
	3	-65V	—	—

待续

规格(mm)		型号(4642)*	
公称直径	螺距	等级6H	等级6G
M65	4	-65X	—
M68	1	-68P	—
	1.5	-68R	—
	2	-68T	-68TG
	3	-68V	—
	4	-68X	—
M70	1	-70P	—
	1.5	-70R	—
	2	-70T	-70TG
	3	-70V	—
	4	-70X	—
	6	-70O	—
M72	1	-72P	—
	1.5	-72R	—
	2	-72T	-72TG
	3	-72V	—
	4	-72X	—
	6	-72O	—
M75	1	-75P	—
	1.5	-75R	—
	2	-75T	-75TG
	3	-75V	—
	4	-75X	—
M76	1	-76P	—
	1.5	-76R	—
	2	-76T	-76TG
	3	-76V	—
	4	-76X	—
	6	-76O	—
M78	1	-78P	—
	1.5	-78R	—
	2	-78T	-78TG

规格(mm)		型号(4642)*	
公称直径	螺距	等级6H	等级6G
M80	1	-80P	—
	1.5	-80R	—
	2	-80T	-80TG
	3	-80V	—
	4	-80X	—
	6	-80O	—
M82	1.5	-82R	—
	2	-82T	-82TG
M85	1.5	-85R	—
	2	-85T	-85TG
	3	-85V	—
	4	-85X	—
	6	-85O	—
M88	1.5	-88R	—
	2	-88T	—
M90	1.5	-90R	—
	2	-90T	—
	3	-90V	—
	4	-90X	—
	6	-90O	—
M92	1.5	-92R	—
	2	-92T	—
M95	1.5	-95R	—
	2	-95T	—
	3	-95V	—
	4	-95X	—
	6	-95O	—
M98	1.5	-98R	—
	2	-98T	—
M100	1.5	-100R	—
	2	-100T	—
	3	-100V	—

规格(mm)		型号(4642)*
公称直径	螺距	等级6H
M100	4	-100X
	6	-100O
M102	1.5	-102R
	2	-102T
M105	1.5	-105R
	2	-105T
	3	-105V
	4	-105X
M108	1.5	-108R
	2	-108T
M110	1.5	-110R
	2	-110T
	3	-110V
	4	-110X
M112	1.5	-112R
	2	-112T
M115	1.5	-115R
	2	-115T
	3	-115V
	4	-115X
M118	1.5	-118R
	2	-118T
M120	1.5	-120R
	2	-120T
	3	-120V
	4	-120X
M122	1.5	-122R
	2	-122T
M125	1.5	-125R
	2	-125T
	3	-125V
	4	-125X

规格(mm)		型号(4642)*
公称直径	螺距	等级6H
M128	1.5	-128R
	2	-128T
M130	1.5	-130R
	2	-130T
	3	-130V
	4	-130X
M132	1.5	-132R
	2	-132T
M135	1.5	-135R
	2	-135T
	3	-135V
	4	-135X
M138	1.5	-138R
	2	-138T
M140	1.5	-140R
	2	-140T
	3	-140V
	4	-140X
M142	1.5	-142R
	2	-142T
M145	1.5	-145R
	2	-145T
	3	-145V
	4	-145X
M148	1.5	-148R
	2	-148T
M150	1.5	-150R
	2	-150T
	3	-150V
	4	-150X

检验证书

公制螺纹塞规

INSIZE PLUS



4641-6

- 符合GB/T普通螺纹量规国家标准
- 包含通规和止规
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书

*型号说明举例:

公称直径	螺距	等级5H
M1	0.25	-1

型号为**4641-1**

待续

接上页

规格(mm)		型号(4641)*			
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级5H	等级4H
M1	0.25	—	—	-1	-1H
M1.1	0.25	—	—	-1D1	—
M1.2	0.25	—	—	-1D2	-1D2H
M1.4	0.3	—	—	-1D4	-1D4H
M1.6	0.35	-1D6	-1D6G	—	-1D6H
M1.7	0.35	-1D7	—	—	—
M1.8	0.35	-1D8	-1D8G	—	-1D8H
M2	0.4	-2	-2G	—	-2H
M2.2	0.45	-2D2	-2D2G	—	-2D2H
M2.3	0.4	-2D3	—	—	—
M2.5	0.45	-2D5	-2D5G	—	-2D5H
M2.6	0.45	-2D6	—	—	—
M3	0.5	-3	-3G	—	-3H
M3.5	0.6	-3D5	-3D5G	—	-3D5H
M4	0.7	-4	-4G	—	-4H

规格(mm)		型号(4641)*		
公称直径	螺距	等级6H	等级6G	等级4H
M4.5	0.75	-4D5	-4D5G	—
M5	0.8	-5	-5G	-5H
M6	1	-6	-6G	-6H
M7	1	-7	-7G	-7H
M8	1.25	-8	-8G	-8H
M9	1.25	-9	-9G	—
M10	1.5	-10	-10G	-10H
M11	1.5	-11	-11G	—
M12	1.75	-12	-12G	-12H
M14	2	-14	-14G	-14H
M16	2	-16	-16G	-16H
M18	2.5	-18	-18G	-18H
M20	2.5	-20	-20G	-20H
M22	2.5	-22	-22G	—
M24	3	-24	-24G	—

规格(mm)		型号(4641)*	
公称直径	螺距	等级6H	等级6G
M27	3	-27	-27G
M30	3.5	-30	-30G
M33	3.5	-33	-33G
M36	4	-36	-36G
M39	4	-39	-39G
M42	4.5	-42	—
M45	4.5	-45	—
M48	5	-48	—
M52	5	-52	—
M56	5.5	-56	—
M60	5.5	-60	—
M64	6	-64	—
M68	6	-68	—

公制螺纹环规

INSIZE PLUS

检验证书

- 符合GB/T普通螺纹量规国家标准
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书



4631-12



4631-12N

*型号说明举例:

公称直径	螺距	等级6h
		GO(通)
M1	0.25	-1H

型号为**4631-1H**

规格(mm)		型号(4631)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M1	0.25	—	—	—	—	-1H	-1HN
M1.1	0.25	—	—	—	—	-1D1H	-1D1HN
M1.2	0.25	—	—	—	—	-1D2H	-1D2HN
M1.4	0.3	—	—	—	—	-1D4H	-1D4HN
M1.6	0.35	-1D6	-1D6N	-1D6E	-1D6EN	-1D6H	-1D6HN
M1.7	0.35	-1D7	-1D7N	—	—	—	—
M1.8	0.35	-1D8	-1D8N	—	—	-1D8H	-1D8HN
M2	0.4	-2	-2N	-2E	-2EN	-2H	-2HN
M2.2	0.45	-2D2	-2D2N	-2D2E	-2D2EN	-2D2H	-2D2HN
M2.3	0.4	-2D3	-2D3N	—	—	—	—
M2.5	0.45	-2D5	-2D5N	-2D5E	-2D5EN	-2D5H	-2D5HN
M2.6	0.45	-2D6	-2D6N	—	—	—	—
M3	0.5	-3	-3N	-3E	-3EN	-3H	-3HN
M3.5	0.6	-3D5	-3D5N	-3D5E	-3D5EN	-3D5H	-3D5HN
M4	0.7	-4	-4N	-4E	-4EN	-4H	-4HN
M4.5	0.75	-4D5	-4D5N	—	—	—	—
M5	0.8	-5	-5N	-5E	-5EN	-5H	-5HN
M6	1	-6	-6N	-6E	-6EN	-6H	-6HN
M7	1	-7	-7N	-7E	-7EN	-7H	-7HN
M8	1.25	-8	-8N	-8E	-8EN	-8H	-8HN
M9	1.25	-9	-9N	-9E	-9EN	-9H	-9HN
M10	1.5	-10	-10N	-10E	-10EN	-10H	-10HN

规格(mm)		型号(4631)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M11	1.5	-11	-11N	-11E	-11EN	-11H	-11HN
M12	1.75	-12	-12N	-12E	-12EN	-12H	-12HN
M14	2	-14	-14N	-14E	-14EN	-14H	-14HN
M16	2	-16	-16N	-16E	-16EN	-16H	-16HN
M18	2.5	-18	-18N	-18E	-18EN	-18H	-18HN
M20	2.5	-20	-20N	-20E	-20EN	-20H	-20HN
M22	2.5	-22	-22N	-22E	-22EN	-22H	-22HN
M24	3	-24	-24N	-24E	-24EN	-24H	-24HN
M27	3	-27	-27N	-27E	-27EN	-27H	-27HN
M30	3.5	-30	-30N	-30E	-30EN	-30H	-30HN
M33	3.5	-33	-33N	-33E	-33EN	-33H	-33HN
M36	4	-36	-36N	-36E	-36EN	-36H	-36HN
M39	4	-39	-39N	-39E	-39EN	-39H	-39HN
M42	4.5	-42	-42N	—	—	-42H	-42HN
M45	4.5	-45	-45N	—	—	-45H	-45HN
M48	5	-48	-48N	—	—	-48H	-48HN
M52	5	-52	-52N	—	—	-52H	-52HN
M56	5.5	-56	-56N	—	—	—	—
M60	5.5	-60	-60N	—	—	—	—
M64	6	-64	-64N	—	—	—	—
M68	6	-68	-68N	—	—	—	—

检验证书

公制细牙螺纹环规

INSIZE PLUS

- 符合GB/T普通螺纹量规国家标准
- 由含钨工具钢制成，油淬火，超低温处理
- 产品的耐磨性好，寿命长，尺寸稳定，光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书(公称直径M100以上不带)



4632-10Q



4632-10QN

*型号说明举例:

公称直径	螺距	等级6h
		GO(通)
M1	0.2	-1AH

型号为4632-1AH

规格(mm)		型号(4632)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M1	0.2	—	—	—	—	-1AH	-1AHN
M1.2	0.2	—	—	—	—	-1D2AH	-1D2AHN
M1.4	0.2	—	—	—	—	-1D4AH	-1D4AHN
M1.6	0.2	-1D6A	-1D6AN	—	—	-1D6AH	-1D6AHN
M1.8	0.2	-1D8A	-1D8AN	—	—	-1D8AH	-1D8AHN
M2	0.2	-2A	-2AN	—	—	-2AH	-2AHN
	0.25	-2B	-2BN	—	—	-2BH	-2BHN
M2.2	0.25	-2D2B	-2D2BN	—	—	-2D2BH	-2D2BHN
M2.5	0.2	-2D5A	-2D5AN	—	—	-2D5AH	-2D5AHN
	0.25	-2D5B	-2D5BN	—	—	-2D5BH	-2D5BHN
	0.35	-2D5D	-2D5DN	—	—	—	—
M3	0.25	-3B	-3BN	—	—	-3BH	-3BHN
	0.35	-3D	-3DN	-3DE	-3DEN	-3DH	-3DHN
M3.5	0.25	-3D5B	-3D5BN	—	—	-3D5BH	-3D5BHN
	0.35	-3D5D	-3D5DN	—	—	-3D5DH	-3D5DHN
	0.5	-3D5G	-3D5GN	—	—	—	—
M4	0.25	-4B	-4BN	—	—	-4BH	-4BHN
	0.35	-4D	-4DN	—	—	-4DH	-4DHN
	0.5	-4G	-4GN	-4GE	-4GEN	-4GH	-4GHN
M4.5	0.35	-4D5D	-4D5DN	—	—	—	—
	0.5	-4D5G	-4D5GN	-4D5GE	-4D5GEN	—	—
M5	0.25	-5B	-5BN	—	—	-5BH	-5BHN
	0.35	-5D	-5DN	—	—	—	—
	0.5	-5G	-5GN	-5GE	-5GEN	-5GH	-5GHN
	0.75	-5L	-5LN	—	—	-5LH	-5LHN
M5.5	0.5	-5D5G	-5D5GN	—	—	—	—
M6	0.25	-6B	-6BN	—	—	-6BH	-6BHN
	0.35	-6D	-6DN	—	—	—	—
	0.5	-6G	-6GN	-6GE	-6GEN	-6GH	-6GHN
	0.75	-6L	-6LN	-6LE	-6LEN	-6LH	-6LHN
M6.5	0.5	-6D5G	-6D5GN	—	—	—	—
M7	0.35	-7D	-7DN	—	—	—	—
	0.5	-7G	-7GN	-7GE	-7GEN	-7GH	-7GHN
	0.75	-7L	-7LN	-7LE	-7LEN	-7LH	-7LHN
M7.5	0.5	-7D5G	-7D5GN	—	—	—	—
M8	0.35	-8D	-8DN	—	—	—	—

规格(mm)		型号(4632)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M8	0.5	-8G	-8GN	-8GE	-8GEN	-8GH	-8GHN
	0.75	-8L	-8LN	-8LE	-8LEN	-8LH	-8LHN
	1	-8P	-8PN	-8PE	-8PEN	-8PH	-8PHN
M8.5	0.5	-8D5G	-8D5GN	—	—	—	—
M9	0.35	-9D	-9DN	—	—	—	—
	0.5	-9G	-9GN	-9GE	-9GEN	-9GH	-9GHN
	0.75	-9L	-9LN	-9LE	-9LEN	-9LH	-9LHN
	1	-9P	-9PN	-9PE	-9PEN	-9PH	-9PHN
M10	0.35	-10D	-10DN	—	—	—	—
	0.5	-10G	-10GN	-10GE	-10GEN	-10GH	-10GHN
	0.75	-10L	-10LN	-10LE	-10LEN	-10LH	-10LHN
	1	-10P	-10PN	-10PE	-10PEN	-10PH	-10PHN
	1.25	-10Q	-10QN	-10QE	-10QEN	-10QH	-10QHN
M11	0.5	-11G	-11GN	-11GE	-11GEN	-11GH	-11GHN
	0.75	-11L	-11LN	-11LE	-11LEN	-11LH	-11LHN
	1	-11P	-11PN	-11PE	-11PEN	-11PH	-11PHN
M12	0.5	-12G	-12GN	-12GE	-12GEN	-12GH	-12GHN
	0.75	-12L	-12LN	-12LE	-12LEN	-12LH	-12LHN
	1	-12P	-12PN	-12PE	-12PEN	-12PH	-12PHN
	1.25	-12Q	-12QN	-12QE	-12QEN	-12QH	-12QHN
	1.5	-12R	-12RN	-12RE	-12REN	-12RH	-12RHN
M13	0.5	-13G	-13GN	-13GE	-13GEN	-13GH	-13GHN
	0.75	-13L	-13LN	-13LE	-13LEN	-13LH	-13LHN
	1	-13P	-13PN	-13PE	-13PEN	-13PH	-13PHN
	1.5	-13R	-13RN	-13RE	-13REN	-13RH	-13RHN
M14	0.5	-14G	-14GN	-14GE	-14GEN	-14GH	-14GHN
	0.75	-14L	-14LN	-14LE	-14LEN	-14LH	-14LHN
	1	-14P	-14PN	-14PE	-14PEN	-14PH	-14PHN
	1.25	-14Q	-14QN	-14QE	-14QEN	-14QH	-14QHN
	1.5	-14R	-14RN	-14RE	-14REN	-14RH	-14RHN
M15	0.5	-15G	-15GN	-15GE	-15GEN	-15GH	-15GHN
	0.75	-15L	-15LN	-15LE	-15LEN	-15LH	-15LHN
	1	-15P	-15PN	-15PE	-15PEN	-15PH	-15PHN
	1.5	-15R	-15RN	-15RE	-15REN	-15RH	-15RHN
M16	0.5	-16G	-16GN	-16GE	-16GEN	-16GH	-16GHN
	0.75	-16L	-16LN	-16LE	-16LEN	-16LH	-16LHN

待续

接上页

公制细牙螺纹环规

规格(mm)		型号(4632)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M16	1	-16P	-16PN	-16PE	-16PEN	-16PH	-16PHN
	1.25	-16Q	-16QN	—	—	—	—
	1.5	-16R	-16RN	-16RE	-16REN	-16RH	-16RHN
M17	0.5	-17G	-17GN	-17GE	-17GEN	-17GH	-17GHN
	0.75	-17L	-17LN	-17LE	-17LEN	-17LH	-17LHN
	1	-17P	-17PN	-17PE	-17PEN	-17PH	-17PHN
	1.5	-17R	-17RN	-17RE	-17REN	-17RH	-17RHN
M18	0.5	-18G	-18GN	—	—	-18GH	-18GHN
	0.75	-18L	-18LN	-18LE	-18LEN	-18LH	-18LHN
	1	-18P	-18PN	-18PE	-18PEN	-18PH	-18PHN
	1.25	-18Q	-18QN	—	—	—	—
	1.5	-18R	-18RN	-18RE	-18REN	-18RH	-18RHN
	2	-18T	-18TN	-18TE	-18TEN	-18TH	-18THN
M19	0.5	-19G	-19GN	—	—	-19GH	-19GHN
	0.75	-19L	-19LN	-19LE	-19LEN	-19LH	-19LHN
	1	-19P	-19PN	-19PE	-19PEN	-19PH	-19PHN
	1.5	-19R	-19RN	—	—	—	—
M20	0.5	-20G	-20GN	—	—	-20GH	-20GHN
	0.75	-20L	-20LN	-20LE	-20LEN	-20LH	-20LHN
	1	-20P	-20PN	-20PE	-20PEN	-20PH	-20PHN
	1.25	-20Q	-20QN	—	—	—	—
	1.5	-20R	-20RN	-20RE	-20REN	-20RH	-20RHN
	2	-20T	-20TN	-20TE	-20TEN	-20TH	-20THN
M21	0.5	-21G	-21GN	—	—	—	—
	0.75	-21L	-21LN	—	—	—	—
	1	-21P	-21PN	-21PE	-21PEN	-21PH	-21PHN
	1.5	-21R	-21RN	—	—	—	—
M22	0.5	-22G	-22GN	—	—	—	—
	0.75	-22L	-22LN	—	—	—	—
	1	-22P	-22PN	-22PE	-22PEN	-22PH	-22PHN
	1.25	-22Q	-22QN	—	—	—	—
	1.5	-22R	-22RN	-22RE	-22REN	-22RH	-22RHN
	2	-22T	-22TN	-22TE	-22TEN	-22TH	-22THN
M23	0.5	-23G	-23GN	—	—	—	—
	0.75	-23L	-23LN	—	—	—	—
	1	-23P	-23PN	-23PE	-23PEN	-23PH	-23PHN
M24	0.5	-24G	-24GN	—	—	—	—
	0.75	-24L	-24LN	—	—	-24LH	-24LHN
	1	-24P	-24PN	-24PE	-24PEN	-24PH	-24PHN
	1.25	-24Q	-24QN	—	—	—	—
	1.5	-24R	-24RN	-24RE	-24REN	-24RH	-24RHN
	2	-24T	-24TN	-24TE	-24TEN	-24TH	-24THN
M25	0.5	-25G	-25GN	—	—	—	—

规格(mm)		型号(4632)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M25	0.75	-25L	-25LN	—	—	-25LH	-25LHN
	1	-25P	-25PN	-25PE	-25PEN	-25PH	-25PHN
	1.5	-25R	-25RN	-25RE	-25REN	-25RH	-25RHN
	2	-25T	-25TN	-25TE	-25TEN	-25TH	-25THN
M26	0.5	-26G	-26GN	—	—	—	—
	0.75	-26L	-26LN	—	—	-26LH	-26LHN
	1	-26P	-26PN	-26PE	-26PEN	-26PH	-26PHN
	1.5	-26R	-26RN	-26RE	-26REN	-26RH	-26RHN
	2	-26T	-26TN	-26TE	-26TEN	-26TH	-26THN
M27	0.5	-27G	-27GN	—	—	—	—
	0.75	-27L	-27LN	—	—	—	—
	1	-27P	-27PN	-27PE	-27PEN	-27PH	-27PHN
	1.5	-27R	-27RN	-27RE	-27REN	-27RH	-27RHN
	2	-27T	-27TN	-27TE	-27TEN	-27TH	-27THN
M28	0.5	-28G	-28GN	—	—	—	—
	0.75	-28L	-28LN	—	—	—	—
	1	-28P	-28PN	-28PE	-28PEN	-28PH	-28PHN
	1.5	-28R	-28RN	-28RE	-28REN	-28RH	-28RHN
	2	-28T	-28TN	-28TE	-28TEN	-28TH	-28THN
M29	0.5	-29G	-29GN	—	—	—	—
	0.75	-29L	-29LN	—	—	—	—
	1	-29P	-29PN	—	—	—	—
M30	0.5	-30G	-30GN	—	—	—	—
	0.75	-30L	-30LN	-30LE	-30LEN	-30LH	-30LHN
	1	-30P	-30PN	-30PE	-30PEN	-30PH	-30PHN
	1.5	-30R	-30RN	-30RE	-30REN	-30RH	-30RHN
	2	-30T	-30TN	-30TE	-30TEN	-30TH	-30THN
	3	-30V	-30VN	—	—	—	—
M31	0.5	-31G	-31GN	—	—	—	—
	0.75	-31L	-31LN	—	—	—	—
M32	0.5	-32G	-32GN	—	—	—	—
	0.75	-32L	-32LN	—	—	—	—
	1	-32P	-32PN	-32PE	-32PEN	-32PH	-32PHN
	1.5	-32R	-32RN	-32RE	-32REN	-32RH	-32RHN
	2	-32T	-32TN	-32TE	-32TEN	-32TH	-32THN
M33	0.5	-33G	-33GN	—	—	—	—
	0.75	-33L	-33LN	—	—	—	—
	1	-33P	-33PN	-33PE	-33PEN	-33PH	-33PHN
	1.5	-33R	-33RN	-33RE	-33REN	-33RH	-33RHN
	2	-33T	-33TN	-33TE	-33TEN	-33TH	-33THN
	3	-33V	-33VN	—	—	—	—
M34	0.5	-34G	-34GN	—	—	—	—
	0.75	-34L	-34LN	—	—	—	—

待续

接上页

公制细牙螺纹环规

规格(mm)		型号(4632)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M34	1	-34P	-34PN	-34PE	-34PEN	-34PH	-34PHN
	1.5	-34R	-34RN	-34RE	-34REN	-34RH	-34RHN
	2	-34T	-34TN	—	—	—	—
M35	0.5	-35G	-35GN	—	—	—	—
	0.75	-35L	-35LN	—	—	—	—
	1	-35P	-35PN	-35PE	-35PEN	-35PH	-35PHN
	1.5	-35R	-35RN	-35RE	-35REN	-35RH	-35RHN
	2	-35T	-35TN	—	—	—	—
M36	0.5	-36G	-36GN	—	—	—	—
	0.75	-36L	-36LN	—	—	—	—
	1	-36P	-36PN	-36PE	-36PEN	-36PH	-36PHN
	1.5	-36R	-36RN	-36RE	-36REN	-36RH	-36RHN
	2	-36T	-36TN	-36TE	-36TEN	-36TH	-36THN
	3	-36V	-36VN	—	—	—	—
M37	0.5	-37G	-37GN	—	—	—	—
	0.75	-37L	-37LN	—	—	—	—
M38	0.5	-38G	-38GN	—	—	—	—
	0.75	-38L	-38LN	—	—	—	—
	1	-38P	-38PN	-38PE	-38PEN	-38PH	-38PHN
	1.5	-38R	-38RN	-38RE	-38REN	-38RH	-38RHN
	2	-38T	-38TN	-38TE	-38TEN	-38TH	-38THN
M39	0.5	-39G	-39GN	—	—	—	—
	0.75	-39L	-39LN	—	—	—	—
	1	-39P	-39PN	—	—	—	—
	1.5	-39R	-39RN	-39RE	-39REN	-39RH	-39RHN
	2	-39T	-39TN	-39TE	-39TEN	-39TH	-39THN
	3	-39V	-39VN	—	—	—	—
M40	0.5	-40G	-40GN	—	—	—	—
	0.75	-40L	-40LN	—	—	—	—
	1	-40P	-40PN	-40PE	-40PEN	-40PH	-40PHN
	1.5	-40R	-40RN	-40RE	-40REN	-40RH	-40RHN
	2	-40T	-40TN	-40TE	-40TEN	-40TH	-40THN
	3	-40V	-40VN	—	—	—	—
M42	1	-42P	-42PN	-42PE	-42PEN	-42PH	-42PHN
	1.5	-42R	-42RN	-42RE	-42REN	-42RH	-42RHN
	2	-42T	-42TN	-42TE	-42TEN	-42TH	-42THN
	3	-42V	-42VN	—	—	—	—
M45	1	-45P	-45PN	-45PE	-45PEN	-45PH	-45PHN
	1.5	-45R	-45RN	-45RE	-45REN	-45RH	-45RHN
	2	-45T	-45TN	-45TE	-45TEN	-45TH	-45THN
	3	-45V	-45VN	—	—	—	—
M48	1	-48P	-48PN	-48PE	-48PEN	-48PH	-48PHN
	1.5	-48R	-48RN	-48RE	-48REN	-48RH	-48RHN
M48	2	-48T	-48TN	-48TE	-48TEN	-48TH	-48THN
	3	-48V	-48VN	—	—	—	—
M50	1	-50P	-50PN	-50PE	-50PEN	-50PH	-50PHN
	1.5	-50R	-50RN	-50RE	-50REN	-50RH	-50RHN
	2	-50T	-50TN	-50TE	-50TEN	-50TH	-50THN
	3	-50V	-50VN	—	—	—	—
M52	1	-52P	-52PN	-52PE	-52PEN	-52PH	-52PHN
	1.5	-52R	-52RN	-52RE	-52REN	-52RH	-52RHN
	2	-52T	-52TN	-52TE	-52TEN	-52TH	-52THN
	3	-52V	-52VN	—	—	—	—
	4	-52X	-52XN	—	—	—	—
M55	1	-55P	-55PN	-55PE	-55PEN	-55PH	-55PHN
	1.5	-55R	-55RN	-55RE	-55REN	-55RH	-55RHN
	2	-55T	-55TN	-55TE	-55TEN	-55TH	-55THN
	3	-55V	-55VN	—	—	—	—
	4	-55X	-55XN	—	—	—	—
M56	1	-56P	-56PN	-56PE	-56PEN	-56PH	-56PHN
	1.5	-56R	-56RN	-56RE	-56REN	-56RH	-56RHN
	2	-56T	-56TN	-56TE	-56TEN	-56TH	-56THN
	3	-56V	-56VN	—	—	—	—
	4	-56X	-56XN	—	—	—	—
M58	1	-58P	-58PN	-58PE	-58PEN	-58PH	-58PHN
	1.5	-58R	-58RN	-58RE	-58REN	-58RH	-58RHN
	2	-58T	-58TN	-58TE	-58TEN	-58TH	-58THN
	3	-58V	-58VN	—	—	—	—
	4	-58X	-58XN	—	—	—	—
M60	1	-60P	-60PN	-60PE	-60PEN	-60PH	-60PHN
	1.5	-60R	-60RN	-60RE	-60REN	-60RH	-60RHN
	2	-60T	-60TN	-60TE	-60TEN	-60TH	-60THN
	3	-60V	-60VN	—	—	—	—
	4	-60X	-60XN	—	—	—	—
M62	1	-62P	-62PN	—	—	—	—
	1.5	-62R	-62RN	-62RE	-62REN	-62RH	-62RHN
	2	-62T	-62TN	-62TE	-62TEN	-62TH	-62THN
	3	-62V	-62VN	—	—	—	—
	4	-62X	-62XN	—	—	—	—
M64	1	-64P	-64PN	—	—	—	—
	1.5	-64R	-64RN	-64RE	-64REN	-64RH	-64RHN
	2	-64T	-64TN	-64TE	-64TEN	-64TH	-64THN
	3	-64V	-64VN	—	—	—	—
	4	-64X	-64XN	—	—	—	—
M65	1	-65P	-65PN	—	—	—	—
	1.5	-65R	-65RN	-65RE	-65REN	-65RH	-65RHN

待续

接上页

公制细牙螺纹环规

规格(mm)		型号(4632)*					
		等级6g		等级6e		等级6h	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
M65	2	-65T	-65TN	-65TE	-65TEN	-65TH	-65THN
	3	-65V	-65VN	—	—	—	—
	4	-65X	-65XN	—	—	—	—
M68	1	-68P	-68PN	—	—	—	—
	1.5	-68R	-68RN	-68RE	-68REN	-68RH	-68RHN
	2	-68T	-68TN	—	—	—	—
	3	-68V	-68VN	—	—	—	—
	4	-68X	-68XN	—	—	—	—
M70	1	-70P	-70PN	—	—	—	—
	1.5	-70R	-70RN	-70RE	-70REN	-70RH	-70RHN
	2	-70T	-70TN	—	—	—	—
	3	-70V	-70VN	—	—	—	—
	4	-70X	-70XN	—	—	—	—
	6	-70O	-70ON	—	—	—	—
M72	1	-72P	-72PN	—	—	—	—
	1.5	-72R	-72RN	-72RE	-72REN	-72RH	-72RHN
	2	-72T	-72TN	—	—	—	—
	3	-72V	-72VN	—	—	—	—
	4	-72X	-72XN	—	—	—	—
	6	-72O	-72ON	—	—	—	—
M75	1	-75P	-75PN	—	—	—	—
	1.5	-75R	-75RN	-75RE	-75REN	-75RH	-75RHN
	2	-75T	-75TN	—	—	—	—
	3	-75V	-75VN	—	—	—	—
	4	-75X	-75XN	—	—	—	—
M76	1	-76P	-76PN	—	—	—	—
	1.5	-76R	-76RN	—	—	—	—
	2	-76T	-76TN	—	—	—	—
	3	-76V	-76VN	—	—	—	—
	4	-76X	-76XN	—	—	—	—
	6	-76O	-76ON	—	—	—	—
M78	1	-78P	-78PN	—	—	—	—
	1.5	-78R	-78RN	-78RE	-78REN	-78RH	-78RHN
	2	-78T	-78TN	—	—	—	—
M80	1	-80P	-80PN	—	—	—	—
	1.5	-80R	-80RN	-80RE	-80REN	-80RH	-80RHN
	2	-80T	-80TN	—	—	—	—
	3	-80V	-80VN	—	—	—	—
	4	-80X	-80XN	—	—	—	—
	6	-80O	-80ON	—	—	—	—
M82	1.5	-82R	-82RN	-82RE	-82REN	-82RH	-82RHN
	2	-82T	-82TN	—	—	—	—
M85	1.5	-85R	-85RN	-85RE	-85REN	-85RH	-85RHN

规格(mm)		型号(4632)*	
		等级6g	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)
M85	2	-85T	-85TN
	3	-85V	-85VN
	4	-85X	-85XN
	6	-85O	-85ON
M88	1.5	-88R	-88RN
	2	-88T	-88TN
M90	1.5	-90R	-90RN
	2	-90T	-90TN
	3	-90V	-90VN
	4	-90X	-90XN
	6	-90O	-90ON
M92	1.5	-92R	-92RN
	2	-92T	-92TN
M95	1.5	-95R	-95RN
	2	-95T	-95TN
	3	-95V	-95VN
	4	-95X	-95XN
	6	-95O	-95ON
M98	1.5	-98R	-98RN
	2	-98T	-98TN
M100	1.5	-100R	-100RN
	2	-100T	-100TN
	3	-100V	-100VN
	4	-100X	-100XN
	6	-100O	-100ON
M102	1.5	-102R	-102RN
	2	-102T	-102TN
M105	1.5	-105R	-105RN
	2	-105T	-105TN
	3	-105V	-105VN
	4	-105X	-105XN
M108	1.5	-108R	-108RN
	2	-108T	-108TN
M110	1.5	-110R	-110RN
	2	-110T	-110TN
	3	-110V	-110VN
	4	-110X	-110XN
M112	1.5	-112R	-112RN
	2	-112T	-112TN
M115	1.5	-115R	-115RN
	2	-115T	-115TN
	3	-115V	-115VN
	4	-115X	-115XN

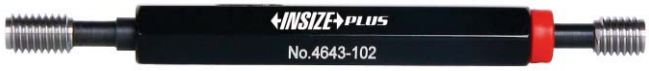
规格(mm)		型号(4632)*	
		等级6g	
公称直径	螺距	GO(通)	NOGO(止)
M118	1.5	-118R	-118RN
	2	-118T	-118TN
M120	1.5	-120R	-120RN
	2	-120T	-120TN
	3	-120V	-120VN
	4	-120X	-120XN
M122	1.5	-122R	-122RN
	2	-122T	-122TN
M125	1.5	-125R	-125RN
	2	-125T	-125TN
	3	-125V	-125VN
	4	-125X	-125XN
M128	1.5	-128R	-128RN
	2	-128T	-128TN
M130	1.5	-130R	-130RN
	2	-130T	-130TN
	3	-130V	-130VN
	4	-130X	-130XN
M132	1.5	-132R	-132RN
	2	-132T	-132TN
M135	1.5	-135R	-135RN
	2	-135T	-135TN
	3	-135V	-135VN
	4	-135X	-135XN
M138	1.5	-138R	-138RN
	2	-138T	-138TN
M140	1.5	-140R	-140RN
	2	-140T	-140TN
	3	-140V	-140VN
	4	-140X	-140XN
M142	1.5	-142R	-142RN
	2	-142T	-142TN
M145	1.5	-145R	-145RN
	2	-145T	-145TN
	3	-145V	-145VN
	4	-145X	-145XN
M148	1.5	-148R	-148RN
	2	-148T	-148TN
M150	1.5	-150R	-150RN
	2	-150T	-150TN
	3	-150V	-150VN
	4	-150X	-150XN

检验证书

美标统一螺纹塞规

INSIZE PLUS

- 包含通规和止规
- 符合ANSI/ASME B1.2标准
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书



4643-102

规格	型号	
	等级2B	等级3B
No. 0-80UNF	4643-02	4643-02B
No. 1-64UNC	4643-11	4643-11B
No. 1-72UNF	4643-12	4643-12B
No. 2-56UNC	4643-21	4643-21B
No. 2-64UNF	4643-22	4643-22B
No. 3-48UNC	4643-31	4643-31B
No. 3-56UNF	4643-32	4643-32B
No. 4-40UNC	4643-41	4643-41B
No. 4-48UNF	4643-42	4643-42B
No. 5-40UNC	4643-51	4643-51B
No. 5-44UNF	4643-52	4643-52B
No. 6-32UNC	4643-61	4643-61B
No. 6-40UNF	4643-62	4643-62B
No. 8-32UNC	4643-81	4643-81B
No. 8-36UNF	4643-82	4643-82B
No. 10-24UNC	4643-101	4643-101B
No. 10-32UNF	4643-102	4643-102B
No. 12-24UNC	4643-121	4643-121B
No. 12-28UNF	4643-122	4643-122B
No. 12-32UNEF	4643-123	—
1/4-20UNC	4643-1B1	4643-1B1B
1/4-28UNF	4643-1B2	4643-1B2B
1/4-32UNEF	4643-1B3	—
1/4-36UNS	4643-1B4	—
5/16-18UNC	4643-5D1	4643-5D1B
5/16-24UNF	4643-5D2	4643-5D2B
5/16-32UNEF	4643-5D3	—
3/8-16UNC	4643-3C1	4643-3C1B
3/8-24UNF	4643-3C2	4643-3C2B
3/8-32UNEF	4643-3C3	—
7/16-14UNC	4643-7D1	4643-7D1B
7/16-20UNF	4643-7D2	4643-7D2B

规格	型号	
	等级2B	等级3B
7/16-28UNEF	4643-7D3	—
1/2-13UNC	4643-1A1	4643-1A1B
1/2-20UNF	4643-1A2	4643-1A2B
1/2-28UNEF	4643-1A3	—
9/16-12UNC	4643-9D1	4643-9D1B
9/16-18UNF	4643-9D2	4643-9D2B
9/16-24UNEF	4643-9D3	—
5/8-11UNC	4643-5C1	4643-5C1B
5/8-18UNF	4643-5C2	4643-5C2B
5/8-24UNEF	4643-5C3	—
11/16-16UN	4643-11D516	—
11/16-24UNEF	4643-11D3	—
3/4-10UNC	4643-3B1	4643-3B1B
3/4-16UNF	4643-3B2	4643-3B2B
3/4-20UNEF	4643-3B3	—
13/16-16UN	4643-13D516	—
13/16-20UNEF	4643-13D3	—
7/8-9UNC	4643-7C1	4643-7C1B
7/8-14UNF	4643-7C2	4643-7C2B
7/8-16UN	4643-7C516	—
7/8-20UNEF	4643-7C3	—
15/16-20UNEF	4643-15D3	—
1-8UNC	4643-2A1	4643-2A1B
1-12UNF	4643-2A2	4643-2A2B
1-14UNS	4643-2A514	—
1-20UNEF	4643-2A3	—
1-32UN	4643-2A532	—
1 1/16-12UN	4643-1E512	—
1 1/16-18UNEF	4643-1E3	—
1 1/8-7UNC	4643-1F1	—
1 1/8-8UN	4643-1F58	—
1 1/8-12UNF	4643-1F2	4643-1F2B

规格	型号	
	等级2B	等级3B
1 1/8-18UNEF	4643-1F3	—
1 3/16-12UN	4643-3E512	—
1 3/16-18UNEF	4643-3E3	—
1 1/4-7UNC	4643-1G1	—
1 1/4-8UN	4643-1G58	—
1 1/4-12UNF	4643-1G2	4643-1G2B
1 1/4-18UNEF	4643-1G3	—
1 5/16-12UN	4643-5E512	—
1 5/16-18UNEF	4643-5E3	—
1 3/8-6UNC	4643-3F1	—
1 3/8-8UN	4643-3F58	—
1 3/8-12UNF	4643-3F2	4643-3F2B
1 3/8-18UNEF	4643-3F3	—
1 7/16-18UNEF	4643-7E3	—
1 1/2-6UNC	4643-1H1	—
1 1/2-8UN	4643-1H58	—
1 1/2-12UNF	4643-1H2	4643-1H2B
1 1/2-18UNEF	4643-1H3	—
1 9/16-18UNEF	4643-9E3	—
1 5/8-8UN	4643-5F58	—
1 5/8-12UN	4643-5F512	—
1 3/4-5UNC	4643-3G1	—
1 3/4-8UN	4643-3G58	—
1 3/4-12UN	4643-3G512	—
1 7/8-12UN	4643-7F512	—
2-4.5UNC	4643-4A1	—
2-8UN	4643-4A58	—
2-12UN	4643-4A512	—
2 1/4-4.5UNC	4643-1K1	—
2 1/2-4UNC	4643-1J1	—
2 3/4-4UNC	4643-3K1	—

美标统一螺纹环规

INSIZE PLUS

检验证书

- 符合ANSI/AMSE B1.2标准
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书



4633-1B1



4633-1B1N

*型号说明举例:

规格	等级2A
	GO(通)
No. 0-80UNF	-02

型号为**4633-02**

规格	型号(4633)*			
	等级2A		等级3A	
	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
No. 0-80UNF	-02	-02N	-02A	-02AN
No. 1-64UNC	-11	-11N	-11A	-11AN
No. 1-72UNF	-12	-12N	-12A	-12AN
No. 2-56UNC	-21	-21N	-21A	-21AN
No. 2-64UNF	-22	-22N	-22A	-22AN
No. 3-48UNC	-31	-31N	-31A	-31AN
No. 3-56UNF	-32	-32N	-32A	-32AN
No. 4-40UNC	-41	-41N	-41A	-41AN
No. 4-48UNF	-42	-42N	-42A	-42AN
No. 5-40UNC	-51	-51N	-51A	-51AN
No. 5-44UNF	-52	-52N	-52A	-52AN
No. 6-32UNC	-61	-61N	-61A	-61AN
No. 6-40UNF	-62	-62N	-62A	-62AN
No. 8-32UNC	-81	-81N	-81A	-81AN
No. 8-36UNF	-82	-82N	-82A	-82AN
No. 10-24UNC	-101	-101N	-101A	-101AN
No. 10-32UNF	-102	-102N	-102A	-102AN
No. 12-24UNC	-121	-121N	-121A	-121AN
No. 12-28UNF	-122	-122N	-122A	-122AN
No. 12-32UNEF	-123	-123N	—	—
1/4-20UNC	-1B1	-1B1N	-1B1A	-1BN1AN
1/4-28UNF	-1B2	-1B2N	-1B2A	-1BN2AN
1/4-32UNEF	-1B3	-1B3N	—	—
1/4-36UNS	-1B4	-1B4N	—	—
5/16-18UNC	-5D1	-5D1N	-5D1A	-5D1AN
5/16-24UNF	-5D2	-5D2N	-5D2A	-5D2AN
5/16-32UNEF	-5D3	-5D3N	—	—
3/8-16UNC	-3C1	-3C1N	-3C1A	-3C1AN
3/8-24UNF	-3C2	-3C2N	-3C2A	-3C2AN
3/8-32UNEF	-3C3	-3C3N	—	—
7/16-14UNC	-7D1	-7D1N	-7D1A	-7D1AN
7/16-20UNF	-7D2	-7D2N	-7D2A	-7D2AN
7/16-28UNEF	-7D3	-7D3N	—	—

规格	型号(4633)*			
	等级2A		等级3A	
	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
1/2-13UNC	-1A1	-1A1N	-1A1A	-1A1AN
1/2-20UNF	-1A2	-1A2N	-1A2A	-1A2AN
1/2-28UNEF	-1A3	-1A3N	—	—
9/16-12UNC	-9D1	-9D1N	-9D1A	-9D1AN
9/16-18UNF	-9D2	-9D2N	-9D2A	-9D2AN
9/16-24UNEF	-9D3	-9D3N	—	—
5/8-11UNC	-5C1	-5C1N	-5C1A	-5C1AN
5/8-18UNF	-5C2	-5C2N	-5C2A	-5C2AN
5/8-24UNEF	-5C3	-5C3N	—	—
11/16-16UN	-11D516	-11D516N	—	—
11/16-24UNEF	-11D3	-11D3N	—	—
3/4-10UNC	-3B1	-3B1N	-3B1A	-3B1AN
3/4-16UNF	-3B2	-3B2N	-3B2A	-3B2AN
3/4-20UNEF	-3B3	-3B3N	—	—
13/16-16UN	-13D516	-13D516N	—	—
13/16-20UNEF	-13D3	-13D3N	—	—
7/8-9UNC	-7C1	-7C1N	-7C1A	-7C1AN
7/8-14UNF	-7C2	-7C2N	-7C2A	-7C2AN
7/8-16UN	-7C516	-7C516N	—	—
7/8-20UNEF	-7C3	-7C3N	—	—
15/16-20UNEF	-15D3	-15D3N	—	—
1-8UNC	-2A1	-2A1N	-2A1A	-2A1AN
1-12UNF	-2A2	-2A2N	-2A2A	-2A2AN
1-14UNS	-2A514	-2A514N	—	—
1-20UNEF	-2A3	-2A3N	—	—
1-32UN	-2A532	-2A532N	—	—
1 1/16-12UN	-1E512	-1E512N	—	—
1 1/16-18UNEF	-1E3	-1E3N	—	—
1 1/8-7UNC	-1F1	-1F1N	—	—
1 1/8-8UN	-1F58	-1F58N	—	—
1 1/8-12UNF	-1F2	-1F2N	-1F2A	-1F2AN
1 1/8-18UNEF	-1F3	-1F3N	—	—
1 3/16-12UN	-3E512	-3E512N	—	—

待续

接上页

规格	型号(4633)*			
	等级2A		等级3A	
	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
1 3/16-18UNEF	-3E3	-3E3N	—	—
1 1/4-7UNC	-1G1	-1G1N	—	—
1 1/4-8UN	-1G58	-1G58N	—	—
1 1/4-12UNF	-1G2	-1G2N	-1G2A	-1G2AN
1 1/4-18UNEF	-1G3	-1G3N	—	—
1 5/16-12UN	-5E512	-5E512N	—	—
1 5/16-18UNEF	-5E3	-5E3N	—	—
1 3/8-6UNC	-3F1	-3F1N	—	—
1 3/8-8UN	-3F58	-3F58N	—	—
1 3/8-12UNF	-3F2	-3F2N	-3F2A	-3F2AN
1 3/8-18UNEF	-3F3	-3F3N	—	—
1 7/16-18UNEF	-7E3	-7E3N	—	—
1 1/2-6UNC	-1H1	-1H1N	—	—
1 1/2-8UN	-1H58	-1H58N	—	—
1 1/2-12UNF	-1H2	-1H2N	-1H2A	-1H2AN

规格	型号(4633)*	
	等级2A	
	GO(通)	NOGO(止)
1 1/2-18UNEF	-1H3	-1H3N
1 9/16-18UNEF	-9E3	-9E3N
1 5/8-8UN	-5F58	-5F58N
1 5/8-12UN	-5F512	-5F512N
1 3/4-5UNC	-3G1	-3G1N
1 3/4-8UN	-3G58	-3G58N
1 3/4-12UN	-3G512	-3G512N
1 7/8-12UN	-7F512	-7F512N
2-4.5UNC	-4A1	-4A1N
2-8UN	-4A58	-4A58N
2-12UN	-4A512	-4A512N
2 1/4-4.5UNC	-1K1	-1K1N
2 1/2-4UNC	-1J1	-1J1N
2 3/4-4UNC	-3K1	-3K1N

检验证书

美标锥形管螺纹塞规



4644-1B18

- 美国标准锥管螺纹ANSI/ASME B1.20.1
- 锥度1:16
- 用于自密封管螺纹
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书

规格	型号
1/16-27NPT	4644-1D27
1/8-27NPT	4644-1C27
1/4-18NPT	4644-1B18
3/8-18NPT	4644-3C18
1/2-14NPT	4644-1A14

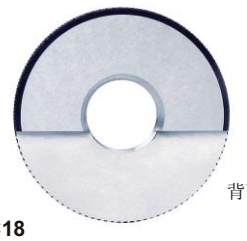
规格	型号
3/4-14NPT	4644-3B14
1-11.5NPT	4644-112
1 1/4-11.5NPT	4644-1G12
1 1/2-11.5NPT	4644-1H12
2-11.5NPT	4644-212

规格	型号
2 1/2-8NPT	4644-1J8
3-8NPT	4644-38
3 1/2-8NPT	4644-1N8
4-8NPT	4644-48

美标锥形管螺纹环规



正面



背面

4634-3C18

- 美国标准锥管螺纹 ANSI/ASME B1.20.1
- 锥度1:16
- 用于自密封管螺纹
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62

规格	型号
1/16-27NPT	4634-1D27
1/8-27NPT	4634-1C27
1/4-18NPT	4634-1B18
3/8-18NPT	4634-3C18
1/2-14NPT	4634-1A14

规格	型号
3/4-14NPT	4634-3B14
1-11.5NPT	4634-112
1 1/4-11.5NPT	4634-1G12
1 1/2-11.5NPT	4634-1H12
2-11.5NPT	4634-212

规格	型号
2 1/2-8NPT	4634-1J8
3-8NPT	4634-38
3 1/2-8NPT	4634-1N8
4-8NPT	4634-48

惠氏圆柱管螺纹塞规(G系列)

INSIZE PLUS

检验证书



4645-1A14

- 包含通规和止规
- 符合ISO228标准
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书

规格	型号
G 1/16-28	4645-1D28
G 1/8-28	4645-1C28
G 1/4-19	4645-1B19
G 3/8-19	4645-3C19
G 1/2-14	4645-1A14
G 5/8-14	4645-5C14
G 3/4-14	4645-3B14
G 7/8-14	4645-7C14
G 1-11	4645-111
G 1 1/8-11	4645-1F11
G 1 1/4-11	4645-1G11
G 1 1/2-11	4645-1H11

规格	型号
G 1 3/4-11	4645-3G11
G 2-11	4645-211
G 2 1/4-11	4645-1K11
G 2 1/2-11	4645-1J11
G 2 3/4-11	4645-3K11
G 3-11	4645-311
G 3 1/2-11	4645-1N11
G 4-11	4645-411
G 4 1/2-11	4645-1S11
G 5-11	4645-511
G 5 1/2-11	4645-1W11
G 6-11	4645-611

惠氏圆柱管螺纹环规(G系列)

INSIZE PLUS

检验证书

- 符合ISO228标准
- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62
- 带生产厂检验证书(规格G 4-11及以上不带)



4635-1A14



4635-1A14N

规格	型号			
	等级A		等级B	
	GO(通)	NOGO(止)	GO(通)	NOGO(止)
G 1/16 - 28	4635-1D28	4635-1D28N	—	—
G 1/8 - 28	4635-1C28	4635-1C28N	4635-1C28B	4635-1C28BN
G 1/4 - 19	4635-1B19	4635-1B19N	4635-1B19B	4635-1B19BN
G 3/8 - 19	4635-3C19	4635-3C19N	4635-3C19B	4635-3C19BN
G 1/2 - 14	4635-1A14	4635-1A14N	4635-1A14B	4635-1A14BN
G 5/8 - 14	4635-5C14	4635-5C14N	—	—
G 3/4 - 14	4635-3B14	4635-3B14N	4635-3B14B	4635-3B14BN
G 7/8-14	4635-7C14	4635-7C14N	—	—
G 1-11	4635-111	4635-111N	4635-111B	4635-111BN
G 1 1/8-11	4635-1F11	4635-1F11N	—	—
G 1 1/4-11	4635-1G11	4635-1G11N	—	—
G 1 1/2-11	4635-1H11	4635-1H11N	4635-1H11B	4635-1H11BN

规格	型号	
	等级A	
	GO(通)	NOGO(止)
G 1 3/4-11	4635-3G11	4635-3G11N
G 2-11	4635-211	4635-211N
G 2 1/4-11	4635-1K11	4635-1K11N
G 2 1/2-11	4635-1J11	4635-1J11N
G 2 3/4-11	4635-3K11	4635-3K11N
G 3-11	4635-311	4635-311N
G 3 1/2-11	4635-1N11	4635-1N11N
G 4-11	4635-411	4635-411N
G 4 1/2-11	4635-1S11	4635-1S11N
G 5-11	4635-511	4635-511N
G 5 1/2-11	4635-1W11	4635-1W11N
G 6-11	4635-611	4635-611N

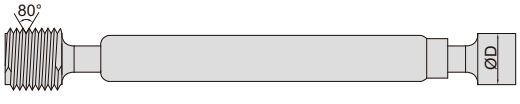
PG螺纹规

INSIZE PLUS



4637-9

- 符合DIN40430和DIN40431标准
- 包含螺纹通规和光滑面止规
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62

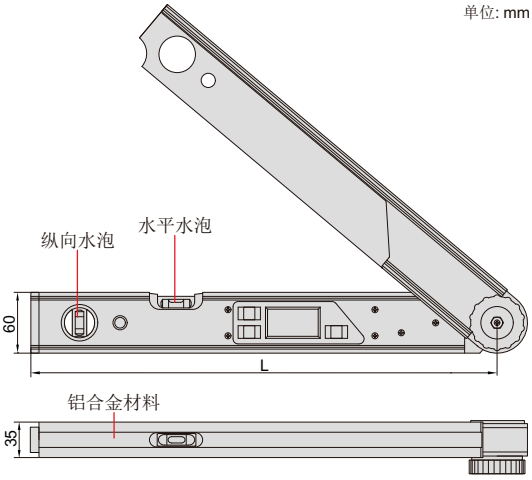


(mm)

型号	规格	螺距(TPI)	ØD
4637-7	Pg 7	20	11.43±0.01
4637-9	Pg 9	18	14.01±0.01
4637-11	Pg 11	18	17.41±0.01
4637-13	Pg 13.5	18	19.21±0.015
4637-16	Pg 16	18	21.31±0.015
4637-21	Pg 21	16	27.03±0.015
4637-29	Pg 29	16	35.73±0.02

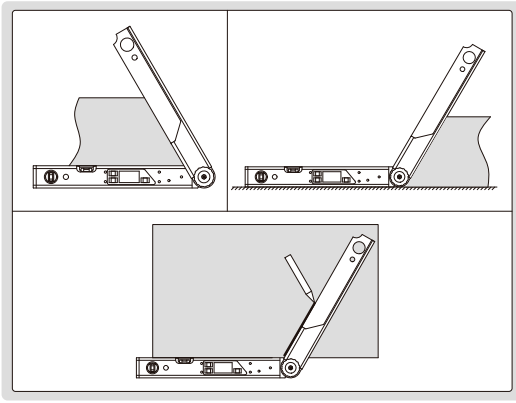
防水数显角度尺(重型)

绝对零位　自动背光　IP54 防尘防水





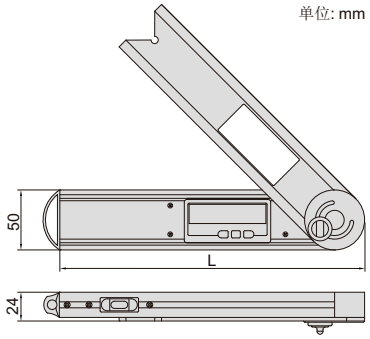
2174-225



- 符合企业标准
- 可用于设置切割机水平斜切和垂直斜切
- 按键: 开/关, 数据保持/补角测量 , 储存斜切角/储存夹角角度/水平斜切角测量/垂直斜切角测量
- 防尘/防水等级: IP54
- 带横向和纵向水泡
- 2节7号电池
- 绝对零位, 更换电池后不需重新置零
- 数据无变化1分钟后背光关闭, 5分钟自动关机

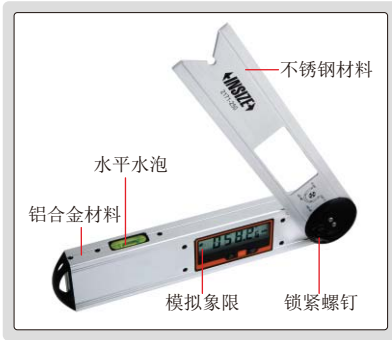
型号	尺寸(L)	测量范围	分辨率	精度
2174-225	460mm	0-225°	0.05°	±0.10°

数显角度尺



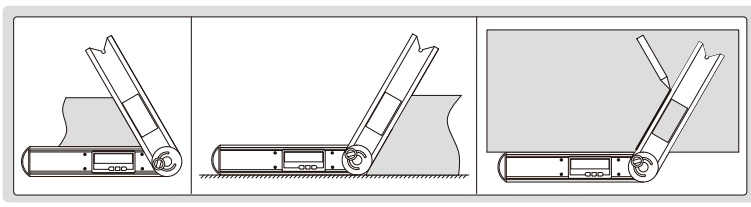


2171-250



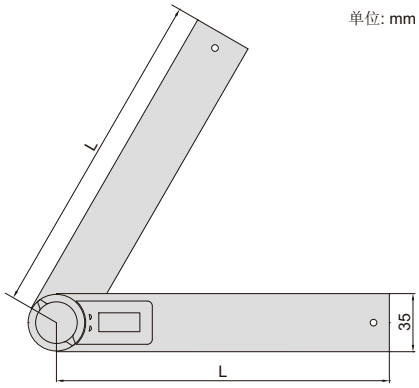
- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 数据保持, 置零, 相对/绝对测量转换
- 把锁紧螺钉固定在4个不同孔位, 可测量不同的范围: 0°~225°, -225°~0°, -45°~180°, -180°~45°
- 取下锁紧螺钉可测量360°
- 带水平水泡
- CR2032电池, 自动关机

型号	尺寸(L)	测量范围	分辨率	精度
2171-250	250mm	0-360°	0.05°	±0.15°



数显角度尺

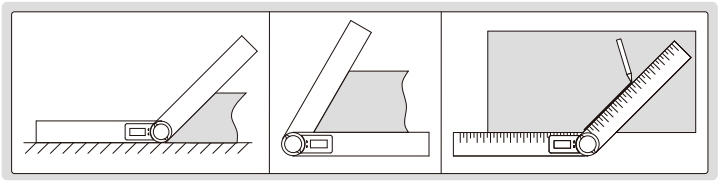
单位: mm





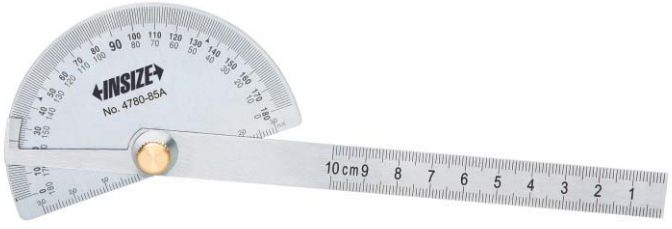
2176-300

- 符合企业标准
- 按键: 开/关, 置零
- 带直尺锁紧装置
- 直尺分度值: 1mm和1/32"
- 不锈钢尺身
- CR2032电池
- 自动关机



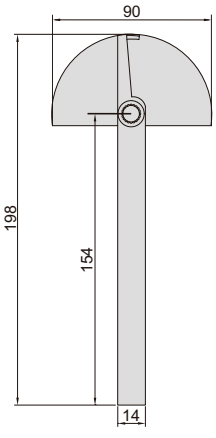
型号	尺寸(L)	测量范围	分辨率	精度
2176-200	200mm	0-360°	0.1°	±0.3°
2176-300	300mm	0-360°	0.1°	±0.3°

简易角度尺(经济型)



4780-85A

单位: mm



- 符合企业标准
- 不锈钢尺身
- 带锁紧螺钉

型号	尺寸	测量范围	分度值	精度
4780-85A	90×154mm	0-180°	1°	±0.5°

数显角度尺

注意: 无数据接口



4779-120

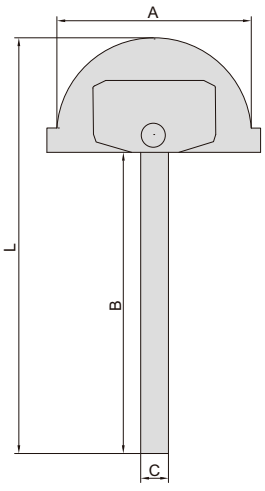
- 符合企业标准
- 测量范围: 0-180°
- 按键: 开/关, 置零, 数据保持/数字翻转
- 不锈钢尺身
- 带锁紧螺钉

(mm)

型号	尺寸(AxB)	分辨率	精度	L	C
4779-120	120×150mm	0.05°	±0.3°	221	22
4779-150	150×200mm	0.05°	±0.3°	286	22
4779-200	200×300mm	0.05°	±0.3°	409	22

数字可以翻转显示, 方便读数





角度尺

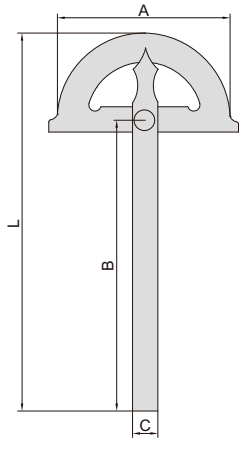


4799-180

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身(**4799-1300** 为碳钢)
- 刻度面镀暗铬
- 带锁紧螺钉

(mm)

型号	尺寸(AxB)	测量范围	分度值	精度	L	C
4799-180	80×120mm	0-180°	1°	±0.3°	168	11
4799-1120	120×150mm	0-180°	1°	±0.3°	220	14
4799-1150	150×200mm	0-180°	1°	±0.3°	285	16
4799-1200	200×300mm	0-180°	1°	±0.3°	413	20
4799-1300	300×500mm	0-180°	1°	±0.3°	675	30

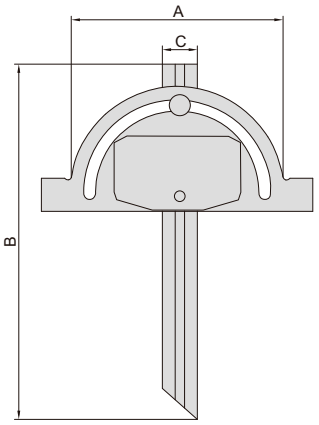


数显可调角度尺

注意: 无数据接口



4778-100

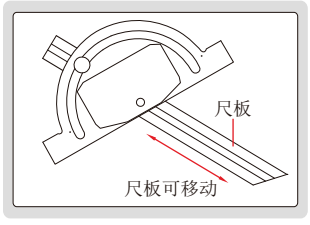


- 符合企业标准
- 测量范围: 0-180°
- 按键: 开/关, 置零, 数据保持/数字翻转
- 不锈钢尺身
- 带锁紧螺钉
- 尺板可移动

型号	尺寸(AxB)	分辨率	精度	C (mm)
4778-100	126×150mm	0.05°	±0.3°	22
4778-150	150×300mm	0.05°	±0.3°	22
4778-200	200×400mm	0.05°	±0.3°	24

数字可以翻转显示, 方便读数

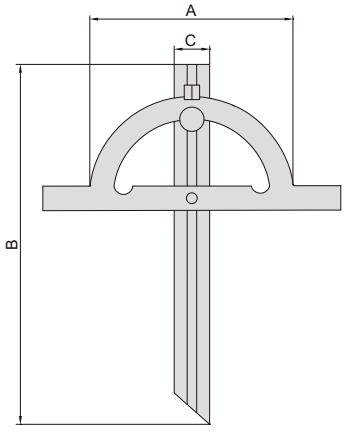




可调角度尺

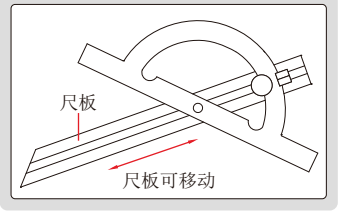


4797-100



- 符合企业标准
- 碳钢镀铬尺身
- 刻度面镀暗铬
- 带锁紧螺钉
- 尺板可移动

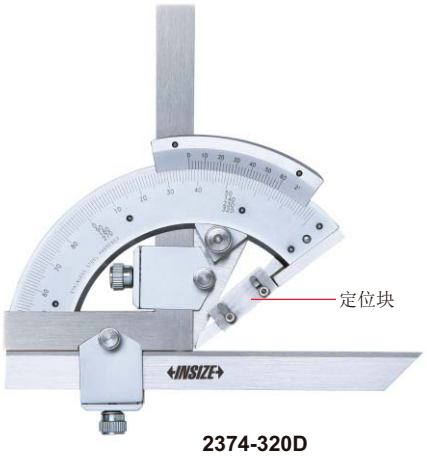
型号	尺寸(AxB)	测量范围	分度值	精度	C
4797-100	100×150mm	10-170°	1°	±0.3°	18mm
4797-150	150×300mm	10-170°	1°	±0.3°	22mm
4797-200	200×400mm	10-170°	1°	±0.3°	24mm
4797-250	250×500mm	10-170°	1°	±0.3°	28mm
4797-300	300×600mm	10-170°	1°	±0.3°	32mm



万能角度尺

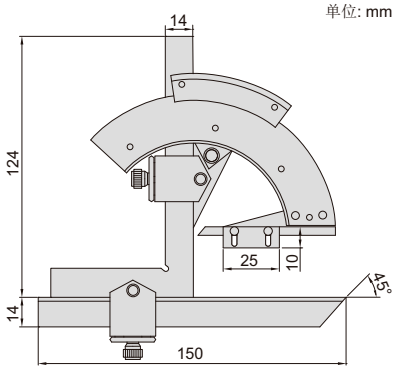


2374-320

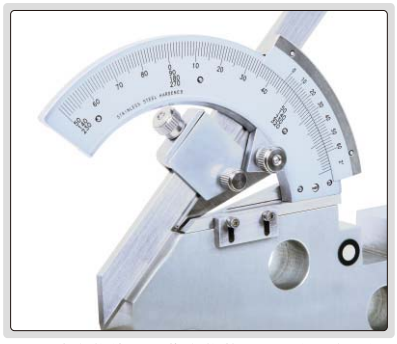


2374-320D

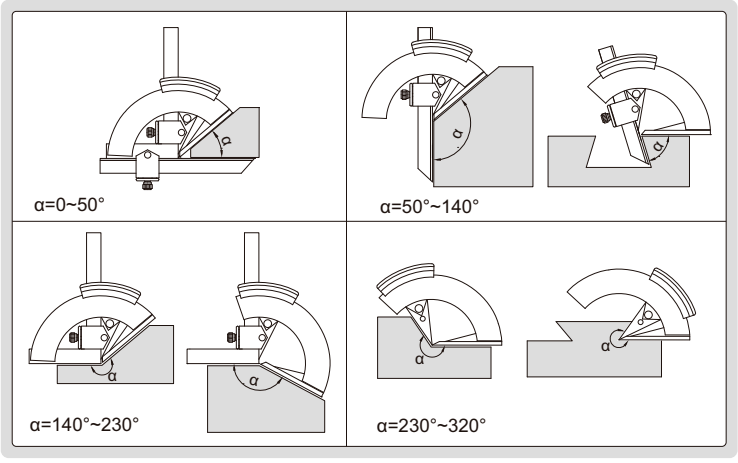
单位: mm



2374-320D应用



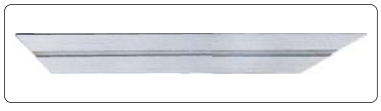
可以将定位块移下作定位使用, 不需要时移上



型号	测量范围	分度值	精度	定位块
2374-320	0-320°	2'	±2'	无
2374-320D	0-320°	2'	±2'	有

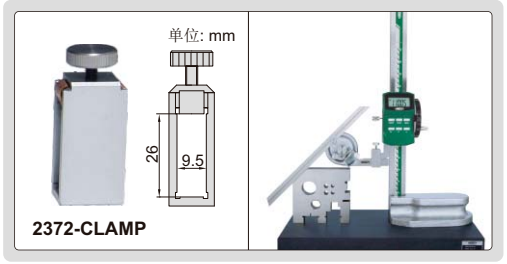
- 符合JJG万能角度尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

万能角度尺



150mm 尺板(标配)

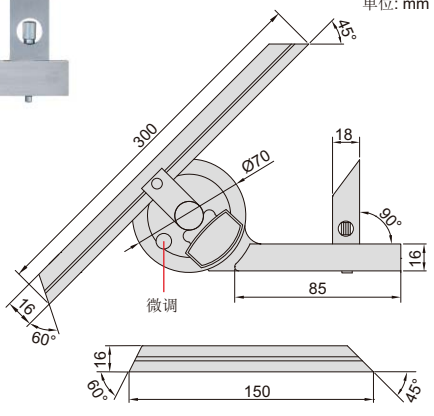
高度尺夹持块(**选配**)





2372-360

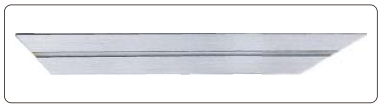
单位: mm



- 符合JJG万能角度尺国家计量检定规程
- 无视差
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 高度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**), 适用于**1351, 1156**和**1250**系列(除**1250-1000**外)高度尺

型号	测量范围	分度值	精度
2372-360	0 - 360°	5'	±5'

带表万能角度尺

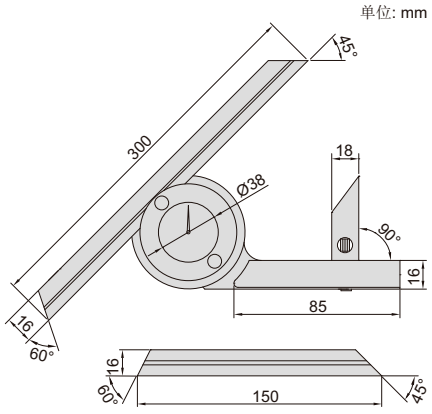


150mm尺板(标配)

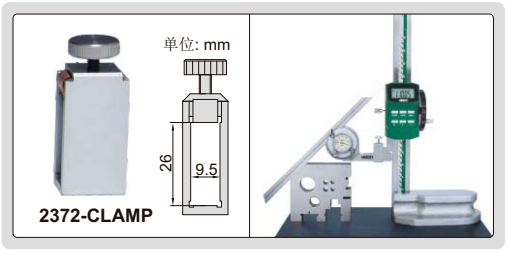


2373-360

单位: mm



高度尺夹持块(选配)

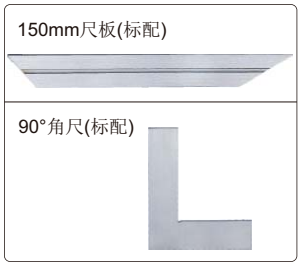


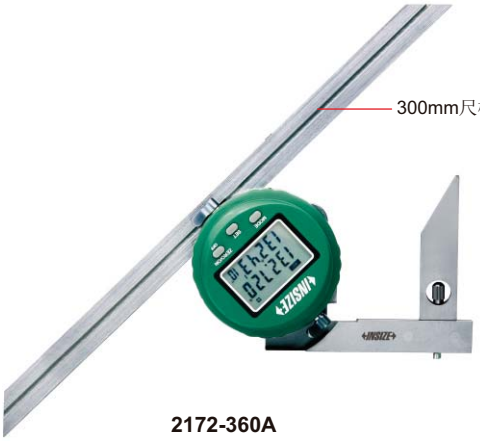
- 符合JJG万能角度尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 高度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**), 适用于**1351, 1156**和**1250**系列(除**1250-1000**外)高度尺

型号	测量范围	分度值	精度
2373-360	0-360°	5'	±5'

数显万能角度尺

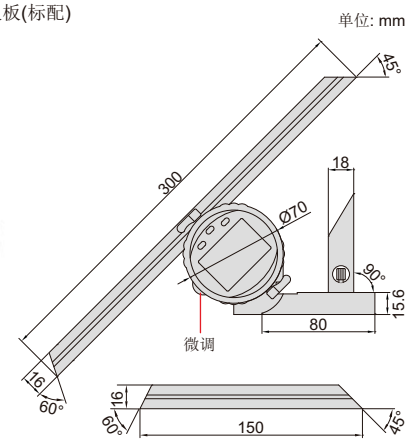
数据传输





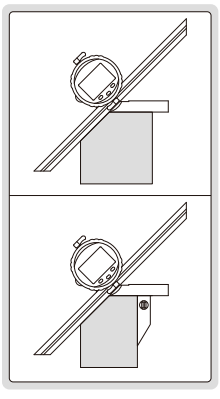
2172-360A

单位: mm

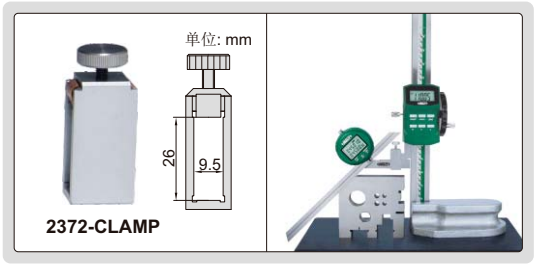


- 符合JJG万能角度尺国家计量检定规程
- 同时显示度(例如32.655°)和度/分/秒(例如32°39'30")
- "SET"键: 预置数值, 变换测量方向
- "MODE" 键: 选择0-90°, 0-180°或0-360°显示
- "ZERO/ON/OFF" 键: 置零和开/关机
- CR2032电池, 自动关机
- 数据接口
- 标配90°角尺, 用于预置90°
- 不锈钢尺身
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50**, **7302-SPC3B**, **7305-C02**, **7305-SPC1B**), 高度尺夹持块(型号**2372-CLAMP**), 适用于**1351, 1156**和**1250**系列(除**1250-1000**外)高度尺

型号	测量范围	分辨率	精度
2172-360A	0-360°	10"/0.005°	±5'



高度尺夹持块(选配)

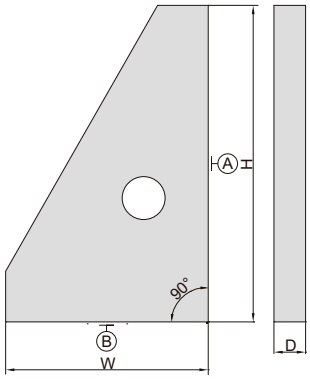


可按照客户要求定制

花岗岩直角尺



4141-250



- 符合JJG直角尺国家计量检定规程, 精度00级

型号	尺寸(HxW)	A的平面度	B的平面度	A对B的垂直度	D
4141-250	250x160mm	1μm	1μm	2μm	25mm
4141-400	400x250mm	1.5μm	1μm	3μm	40mm
4141-630	630x400mm	2μm	1.5μm	4μm	63mm

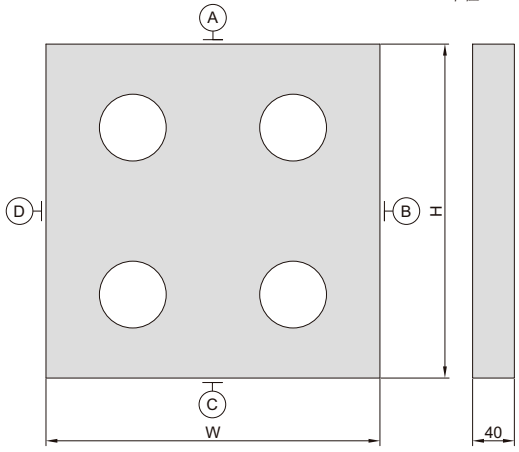
可按照客户要求定制

花岗岩方尺



4144-315

单位: mm



- 符合JJG方形角尺国家计量检定规程, 精度00级

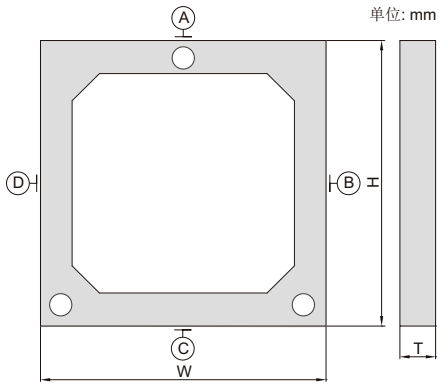
型号	尺寸(HxW)	A, B, C和D的平面度	A, B, C和D之间的平行度和垂直度
4144-315	315×315mm	1.1μm	2.6μm

氧化铝陶瓷方尺

INSIZE PLUS

- 符合JJG方形角尺国家计量检定规程
- 氧化铝陶瓷(Al_2O_3)与花岗岩相比, 具有以下优点:
  - 刚性高(弹性模数高4-5倍)
  - 硬度高, 耐磨性好(这点优势巨大)
  - 不受酸或者其他腐蚀液体影响
  - 温变系数小
  - 热传导系数高, 恒温快, 工作效率高
  - 中空结构, 重量轻
- 配有3个螺纹孔, 可安装支脚或固定在其他设备上





4149-350

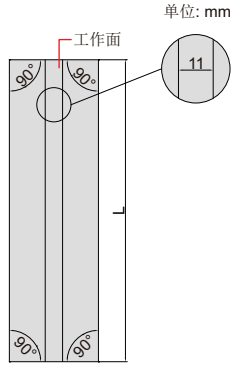
型号	尺寸(HxWxT)	精度	A, B, C和D的平面度	A, B, C和D之间的平行度和垂直度	重量
4149-350	350×350×50mm	00级	1.1μm	2.6μm	7.3kg
4149-500	500×350×60mm	00级	1.5μm	3.5μm	12.9kg
4149-750	750×350×60mm	00级	1.8μm	4.2μm	19.5kg
4149-3501	350×350×50mm	0级	2.3μm	5.2μm	7.3kg
4149-5001	500×350×60mm	0级	3μm	7μm	12.9kg
4149-7501	750×350×60mm	0级	3.5μm	8.3μm	19.5kg

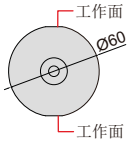
氧化铝陶瓷(Al_2O_3)特性

密度	气孔率	杨氏模量	抗压强度	抗拉强度	膨胀系数	导热系数	泊松比	维氏硬度
3.8kg/dm³	0	375Gpa	2700MPa	350MPa	7.4×10^{-6}m/m°C	31W/m°K	0.22	18GPa

圆柱角尺

检验证书



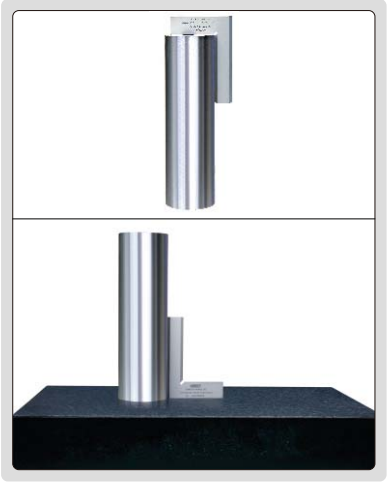


- 符合企业标准
- 合金钢
- 硬度HRC58~60
- 手柄可拆卸



4710-200

检验90°内角和外角



型号	长度(L)	垂直度
4710-200*	200mm	1μm
4710-300*	300mm	2μm

*带生产厂检验证书

垂直度仪

相关产品:
测高仪也可测量垂直度(页码92~95)

检验证书

视频

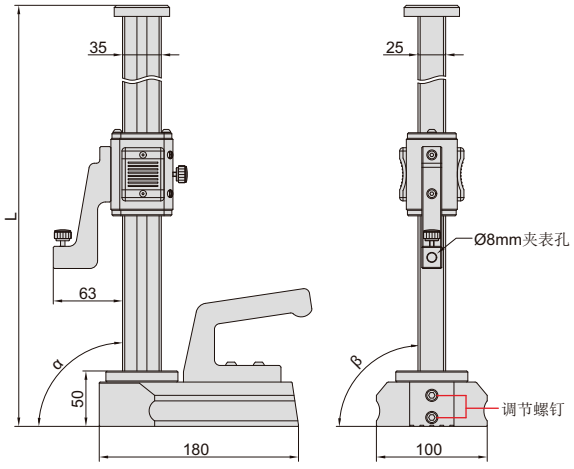




表头选配

4770-300

单位:mm



- 符合企业标准
- 可选附件:
  杠杆千分表,
  圆柱直角尺(型号**4710**, 用于校准垂直度仪),
  花岗岩直角尺(型号**4141**, 用于校准垂直度仪)

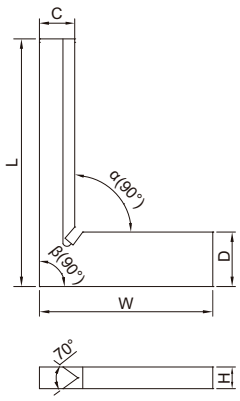
型号	测量范围(H)	垂直度(α)	侧向垂直度(β)	L
4770-300*	0-300mm	3μm	10μm	460mm
4770-600*	0-600mm	5μm	20μm	760mm

*带生产厂检验证书

袖珍刀口角尺



4794-040



- 符合JJG直角尺国家计量检定规程, 0级
- 刀口内测量面
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4794-025	25×20mm	2μm	2μm	4	6.5	3.5
4794-040	40×28mm	2μm	2μm	5.5	8.5	3.5

刀口角尺

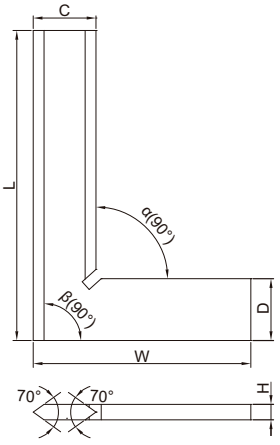
符合JJG直角尺国家计量检定规程, 0级 (mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4790-050	50×40mm	2μm	2μm	13	13	4
4790-075	75×50mm	3μm	3μm	15	15	4
4790-0100	100×70mm	3μm	3μm	20	20	5
4790-0150	150×100mm	4μm	4μm	30	30	6
4790-0200	200×130mm	4μm	4μm	34	34	7
4790-0250	250×165mm	4μm	4μm	35	35	7
4790-0300	300×200mm	6μm	6μm	40	40	8

符合JJG直角尺国家计量检定规程, 1级 (mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4790-500	50×40mm	4μm	4μm	13	13	4
4790-750	75×50mm	6μm	6μm	15	15	4
4790-1000	100×70mm	6μm	6μm	20	20	5
4790-1500	150×100mm	8μm	8μm	30	30	6
4790-2000	200×130mm	8μm	8μm	34	34	7
4790-2500	250×165mm	8μm	8μm	35	35	7
4790-3000	300×200mm	12μm	12μm	40	40	8





4790-0100

- 刀口内/外测量面
- 不锈钢尺身, 淬火
- 表面镀暗铬, 避免反光, 便于观察

平口角尺

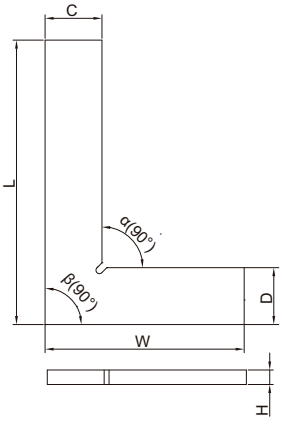
符合JJG直角尺国家计量检定规程, 1级 (mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4791-50	50×40mm	4μm	4μm	15	15	4
4791-75	75×50mm	6μm	6μm	15	15	4
4791-100	100×70mm	6μm	6μm	20	20	5
4791-150	150×100mm	8μm	8μm	30	30	6
4791-200	200×130mm	8μm	8μm	30	30	7
4791-250	250×165mm	8μm	8μm	35	35	7
4791-300	300×200mm	12μm	12μm	40	40	8

符合企业标准, 精度不符合JJG直角尺国家计量检定规程 (mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4791-501	50×40mm	12μm	13μm	15	15	4
4791-751	75×50mm	13μm	14μm	15	15	4
4791-1001	100×70mm	14μm	15μm	20	20	5
4791-1501	150×100mm	16μm	18μm	30	30	6
4791-2001	200×130mm	19μm	20μm	30	30	6





4791-100

- 不锈钢尺身, 淬火

简易平口角尺(经济型)

注意: 精度不符合JJG 直角尺国家计量检定规程

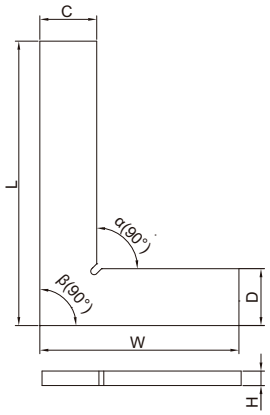
注意: 无电镀, 未淬火

(mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4796-50	50×30mm	24μm	25μm	12	12	3
4796-75	75×50mm	26μm	28μm	16	16	3
4796-100	100×70mm	28μm	30μm	19	19	5
4796-125	125×80mm	30μm	33μm	22	22	5
4796-150	150×100mm	33μm	35μm	25	25	6
4796-200	200×130mm	38μm	40μm	25	25	6
4796-250	250×165mm	43μm	45μm	25	25	6
4796-300	300×200mm	47μm	50μm	30	30	6
4796-350	350×200mm	51μm	55μm	38	38	6
4796-400	400×200mm	56μm	60μm	38	38	9
4796-450	450×250mm	58μm	65μm	38	38	9
4796-500	500×300mm	69μm	70μm	38	38	9



4796-150



- 符合企业标准, 精度不符合JJG直角尺国家计量检定规程
- 碳钢尺身, 无电镀, 不淬火

平口带座角尺

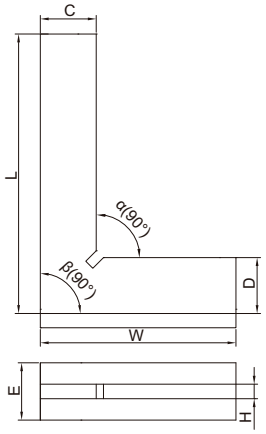
- 符合JJG直角尺国家计量检定规程, 1级
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4793-50	50×40mm	4μm	4μm	13	13	4	13
4793-75	75×50mm	6μm	6μm	15	15	4	15
4793-100	100×70mm	6μm	6μm	20	20	5	20
4793-150	150×100mm	8μm	8μm	30	30	6	30
4793-200	200×130mm	8μm	8μm	30	30	7	30
4793-250	250×165mm	8μm	8μm	35	35	7	35
4793-300	300×200mm	12μm	12μm	40	40	8	40



4793-100



宽座角尺

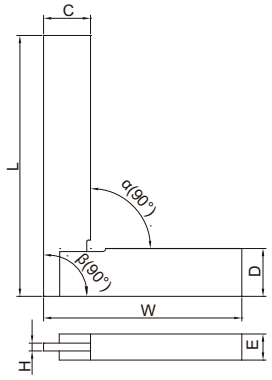
- 符合JJG直角尺国家计量检定规程, 1级
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4792-50	50×40mm	4μm	4μm	12	12	3	10
4792-75	75×50mm	6μm	6μm	14	14	3	10
4792-100	100×70mm	6μm	6μm	18	18	3	10
4792-150	150×100mm	8μm	8μm	22	22	4	12
4792-200	200×130mm	8μm	8μm	25	25	4	12



4792-100



刀口宽座角尺

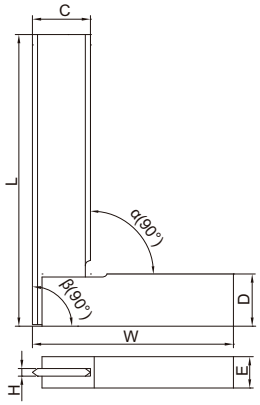
- 符合JJG直角尺国家计量检定规程, 1级
- 刀口内/外测量面
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4795-50	50×40mm	4μm	4μm	12	12	3	10
4795-75	75×50mm	6μm	6μm	14	14	3	10
4795-100	100×70mm	6μm	6μm	18	18	3	10
4795-150	150×100mm	8μm	8μm	22	22	4	12
4795-200	200×130mm	8μm	8μm	25	25	4	12



4795-100



简易宽座角尺(经济型)

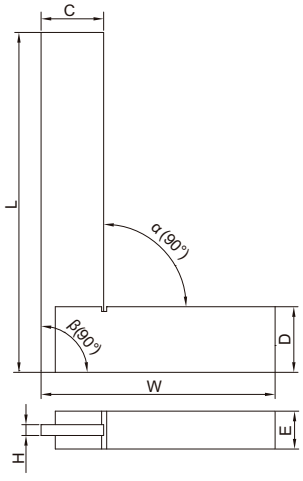
注意: 精度不符合JJG 直角尺国家计量检定规程

注意: 无电镀, 不淬火

- 符合企业标准, 精度不符合JJG 直角尺国家计量检定规程
- 碳钢尺身, 无电镀, 不淬火



4707-100



(mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4707-50	50×40mm	24μm	25μm	16	12	3	9
4707-75	75×50mm	26μm	28μm	16	16	3	9
4707-100	100×70mm	28μm	30μm	19	19	3	12
4707-150	150×100mm	33μm	35μm	25	25	3	16
4707-200	200×130mm	37μm	40μm	30	32	4	16
4707-250	250×165mm	42μm	45μm	30	32	4	19
4707-300	300×200mm	47μm	50μm	32	32	4	19
4707-400	400×250mm	56μm	60μm	38	38	5	22
4707-500	500×300mm	65μm	70μm	45	50	6	25
4707-600	600×350mm	75μm	80μm	50	50	6	30
4707-750	750×400mm	90μm	95μm	55	55	6	50
4707-900	900×500mm	103μm	110μm	65	75	9	50
4707-1000	1000×550mm	113μm	120μm	65	75	9	50

注意: 精度不符合JJG 直角尺国家计量检定规程

注意: 无电镀, 未淬火

简易带刻线宽座角尺(经济型)

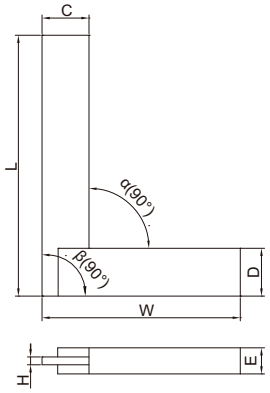
- 符合企业标准, 精度不符合JJG 直角尺国家计量检定规程
- 碳钢尺身, 无电镀, 不淬火

(mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4711-50	50×30mm	24μm	25μm	16	12	2.5	9
4711-75	75×50mm	26μm	28μm	16	16	2.5	9
4711-100	100×70mm	28μm	30μm	19	19	3	12
4711-150	150×100mm	33μm	35μm	25	25	3	16
4711-200	200×130mm	37μm	40μm	30	32	3	16
4711-250	250×165mm	42μm	45μm	30	32	3	19
4711-300	300×200mm	47μm	50μm	32	32	3	19
4711-400	400×200mm	56μm	60μm	38	38	4.5	22
4711-500	500×300mm	65μm	70μm	44	50	6	25
4711-600	600×350mm	75μm	80μm	50	50	6	30
4711-750	750×400mm	90μm	95μm	55	55	6	50

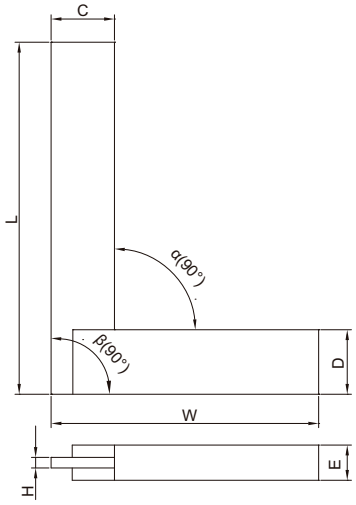


4711-100



注意: 精度不符合JJG 直角尺国家计量检定规程

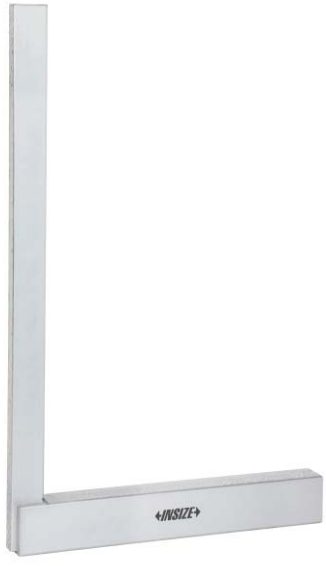
铝镁合金宽座直角尺



- 符合企业标准, 精度不符合JJG直角尺国家计量检定规程
- 铝镁合金材料, 重量轻, 不易变形, 耐腐蚀

(mm)

型号	尺寸(L×W)	垂直度		C	D	H	E	重量(kg)
		内角(α)	外角(β)					
4705-630	630×400mm	107μm	113μm	40	60	18	40	5
4705-800	800×500mm	123μm	130μm	50	70	25	50	7
4705-1000	1000×630mm	143μm	150μm	50	70	25	50	9
4705-1250	1250×800mm	168μm	175μm	50	70	25	50	11
4705-1600	1600×1000mm	203μm	210μm	50	70	25	50	13
4705-2000	2000×1250mm	243μm	250μm	50	70	25	50	15
4705-2600	2600×1500mm	303μm	310μm	50	70	25	50	20



4705-630

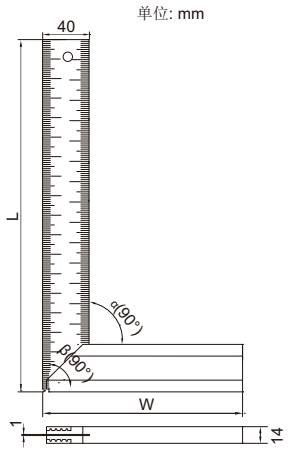
铝座直角尺

- 符合企业标准
- 分度值: 1mm
- 不锈钢尺身

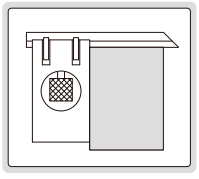
型号	尺寸(LxW)	垂直度	
		内角(α)	外角(β)
2275-300	300×170mm	0.5mm	0.5mm

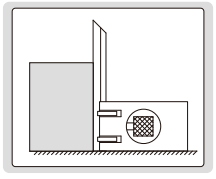


2275-300



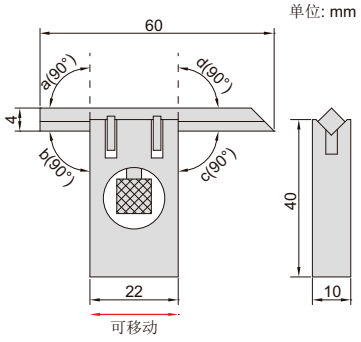
可调角尺





- 符合企业标准
- 可将直尺移动至所需位置后锁紧
- 不锈钢尺身, 淬火

型号	垂直度(a, b, c, d)
4701-1	7μm





4701-1

45°角尺

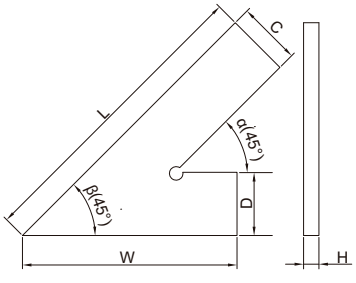
- 符合企业标准
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4745-1120	120×80mm	29μm	32μm	20	20	5
4745-1150	150×100mm	32μm	35μm	20	20	5
4745-1200	200×130mm	36μm	40μm	25	25	5



4745-1120

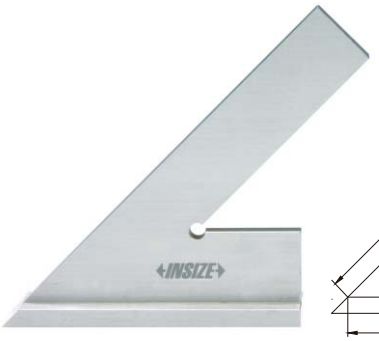


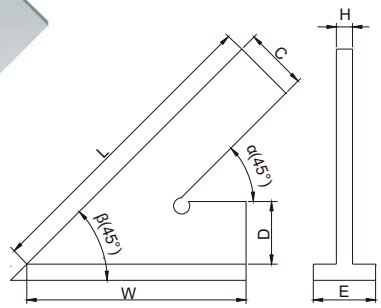
45°带座角尺

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4747-120	120×80mm	29μm	33μm	20	20	5	20
4747-150	150×100mm	32μm	36μm	20	20	5	20
4747-200	200×130mm	36μm	41μm	25	25	5	25





4747-120

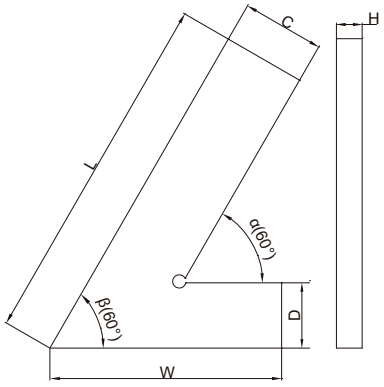
60°角尺

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4760-1120	120×80mm	30μm	32μm	20	20	5
4760-1150	150×100mm	32μm	35μm	20	20	5
4760-1200	200×130mm	37μm	40μm	25	25	5





4760-1120

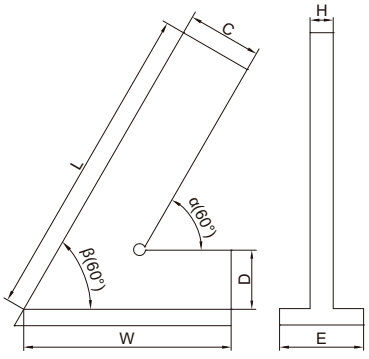
60°带座角尺

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身, 淬火

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4762-120	120x80mm	30μm	33μm	20	20	5	20
4762-150	150x100mm	33μm	36μm	20	20	5	20
4762-200	200x130mm	37μm	41μm	25	25	5	25

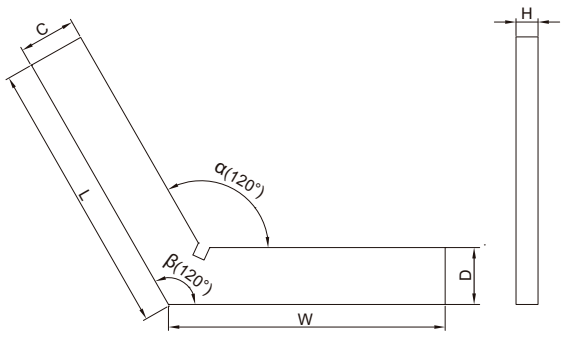




4762-120

16

120°角尺





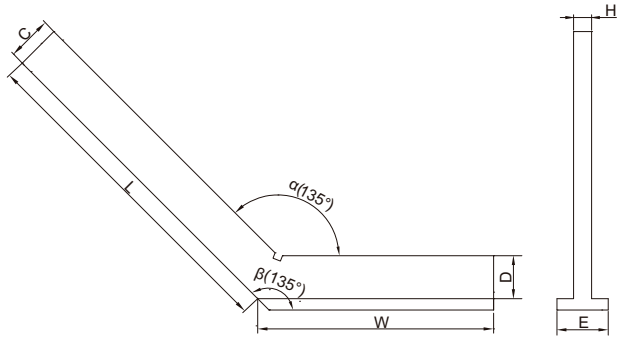
4706-1100

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H
		内角(α)	外角(β)			
4706-150	50x50mm	24μm	25μm	15	15	5
4706-175	75x75mm	26μm	28μm	20	20	5
4706-1100	100x100mm	29μm	30μm	20	20	5
4706-1150	150x150mm	34μm	35μm	25	25	5
4706-1200	200x200mm	38μm	40μm	30	30	7

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身, 淬火

135°带座角尺





4754-3120

(mm)

型号	尺寸(LxW)	精度		C	D	H	E
		内角(α)	外角(β)				
4754-3100	100x70mm	29μm	31μm	20	20	5	20
4754-3120	120x80mm	31μm	33μm	20	20	5	20
4754-3150	150x100mm	34μm	36μm	20	20	5	20
4754-3200	200x130mm	39μm	41μm	30	30	7	30

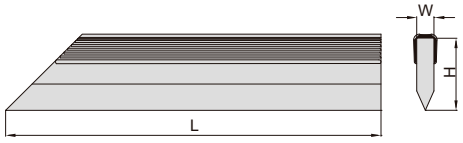
- 符合企业标准
- 不锈钢尺身, 淬火

刀口尺

- 符合JJG刀口形直尺国家计量检定规程
- 刀口测量面
- 不锈钢尺身, 淬火
- 表面镀暗铬, 避免反光, 便于观察



4700-100



(mm)

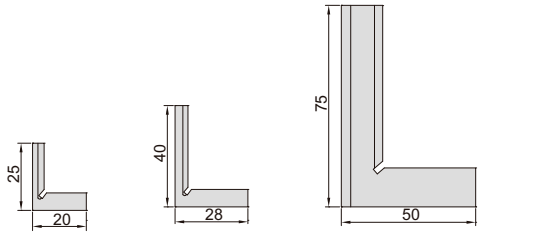
型号	尺寸(L)	直线度	W	H
4700-50	50mm	1μm	5	20
4700-75	75mm	1μm	5	25
4700-100	100mm	1μm	5	25
4700-125	125mm	1μm	6	30
4700-150	150mm	1μm	6	30
4700-200	200mm	2μm	6	30
4700-250	250mm	2μm	8	40
4700-300	300mm	3μm	8	40
4700-400	400mm	3μm	10	50
4700-500	500mm	4μm	10	50

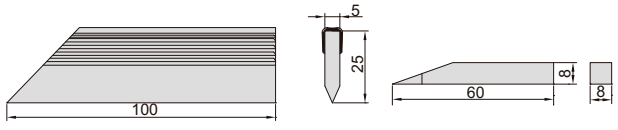
角尺套装



4702-1

单位: mm





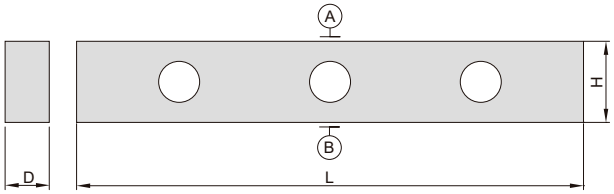
- 包含:
  - -袖珍刀口角尺25×20mm (型号**4794-025**)
  - -袖珍刀口角尺40×28mm (型号 **4794-040**)
  - -刀口角尺75×50mm (型号 **4790-075**)
  - -刀口尺100mm (型号 **4700-100**)
  - -划线器
- 不锈钢尺身

型号
4702-1

花岗岩平尺



4147-500A



- 符合JJF平尺国家计量技术规范, 精度00级

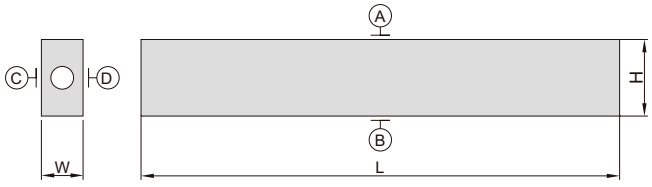
型号	长度(L)	A和B的平面度	A对B的平行度	D	H
4147-500A	500mm	2.1μm	3.2μm	50mm	80mm
4147-1000A	1000mm	3.0μm	4.5μm	60mm	120mm

氧化铝陶瓷平尺

INSIZE PLUS



4148-500



(mm)

型号	长度(L)	精度	A和B的平面度	A对B的平行度	W	H	重量
4148-500	500mm	00级	1.8μm	2.7μm	40	80	3.2kg
4148-750	750mm	00级	2.4μm	3.6μm	40	80	4.8kg
4148-1000	1000mm	00级	3μm	4.5μm	50	100	8.4kg
4148-1500	1500mm	00级	4.2μm	6.3μm	60	140	20kg
4148-2000	2000mm	00级	5.4μm	8.1μm	70	180	32kg
4148-5001	500mm	0级	3μm	4.5μm	40	80	3.2kg
4148-7501	750mm	0级	4μm	6μm	40	80	4.8kg
4148-10001	1000mm	0级	5μm	7.5μm	50	100	8.4kg
4148-15001	1500mm	0级	7μm	10.5μm	60	140	20kg
4148-20001	2000mm	0级	9μm	13.5μm	70	180	32kg

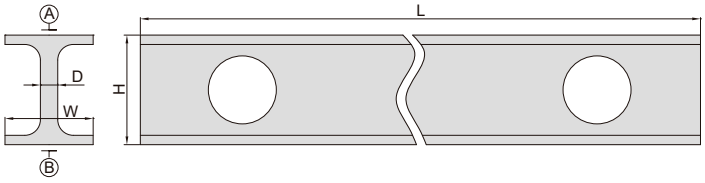
- 符合JJF平尺国家计量技术规范
- C和D的平行度: 0.020mm/m
- 氧化铝陶瓷(Al_2O_3)与花岗岩相比, 具有以下优点:
  - 刚性高(弹性模数高4-5倍)
  - 硬度高, 耐磨性好(这点优势巨大)
  - 不受酸或者其他腐蚀液体影响
  - 温变系数小
  - 热传导系数高, 恒温快, 工作效率高
  - 中空结构, 重量轻

氧化铝陶瓷(Al_2O_3)特性

密度	气孔率	杨氏模量	抗压强度	抗拉强度	膨胀系数	导热系数	泊松比	维氏硬度
3.8kg/dm³	0	375Gpa	2700MPa	350MPa	7.4×10^{-6}m/m°C	31W/m°K	0.22	18GPa

铝镁合金平尺





4180-1500

(mm)

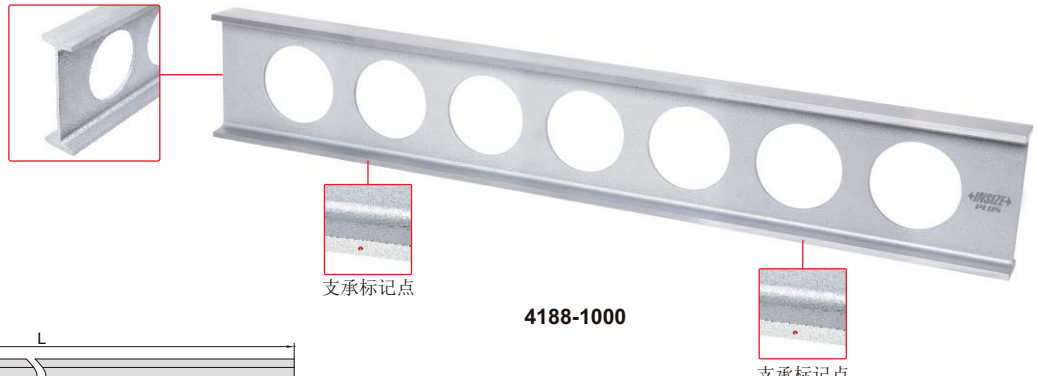
型号	长度(L)	A和B的平面度	A对B的平行度	H	W	D	重量(kg)
4180-500	500mm	3μm	4μm	60	30	5	0.8
4180-1000	1000mm	5μm	8μm	60	30	5	1.5
4180-1500	1500mm	15μm	22μm	100	40	7	2.3
4180-2000	2000mm	18μm	27μm	100	40	7	6
4180-2500	2500mm	22μm	33μm	100	40	7	7.5
4180-3000	3000mm	48μm	72μm	100	80	8	21
4180-3500	3500mm	56μm	84μm	100	80	8	24.5
4180-4000	4000mm	64μm	110μm	150	80	10	28
4180-5000	5000mm	80μm	130μm	175	80	10	40
4180-6000	6000mm	100μm	150μm	175	80	10	50

- 符合企业标准
- 铝镁合金材料，重量轻，不易变形，耐腐蚀

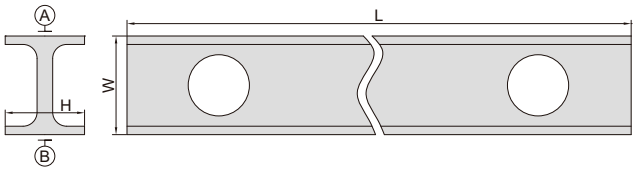
可定制精度、长度和横截面尺寸

重型钢平尺

INSIZE PLUS



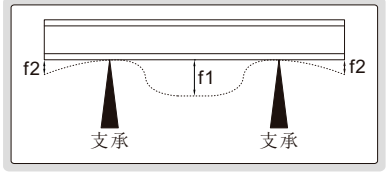
4188-1000



型号	长度(L)	A和B的平面度	A对B的平行度	W	H	重量	挠度	
							f1	f2
4188-1000	1000mm	10μm	15μm	160mm	50mm	12.2kg	1μm	1μm
4188-1500	1500mm	14μm	21μm	160mm	50mm	18.1kg	1μm	1μm
4188-2000	2000mm	18μm	27μm	160mm	50mm	24.0kg	1μm	1μm
4188-3000	3000mm	26μm	39μm	180mm	60mm	45.5kg	2μm	1μm
4188-4000	4000mm	34μm	51μm	180mm	60mm	60.6kg	5μm	3μm

- 符合JJF平尺国家计量技术规范，精度1级
- 带有支承标记点
- 碳素钢制造

挠度



不锈钢平尺

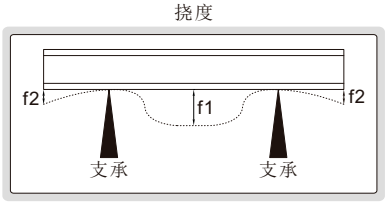
INSIZE PLUS

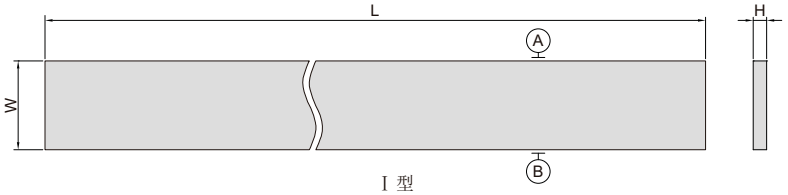
可定制精度、长度和横截面尺寸



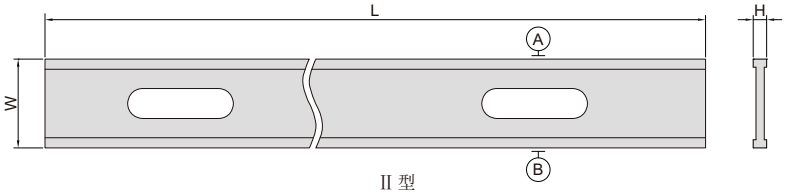


- 符合JJF平尺国家计量技术规范，精度1级
- 带有支承标记点
- 不锈钢制造





Ⅰ型



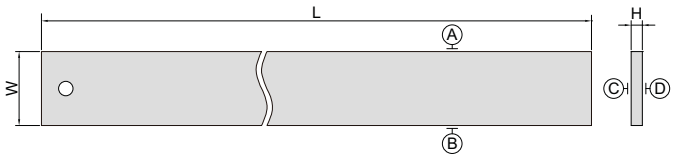
Ⅱ型

型号	长度(L)	A和B的平面度	A对B的平行度	W	H	类型	重量(kg)	挠度(μm)	
								f1	f2
4189-500	500mm	6μm	9μm	50mm	10mm	Ⅰ	1.9	0	0
4189-1000	1000mm	10μm	15μm	60mm	12mm	Ⅰ	5.7	0	0
4189-1500	1500mm	14μm	21μm	70mm	15mm	Ⅰ	12.3	2	1
4189-2000	2000mm	18μm	27μm	80mm	15mm	Ⅱ	12.6	3	2
4189-3000	3000mm	26μm	39μm	120mm	20mm	Ⅱ	36	7	3

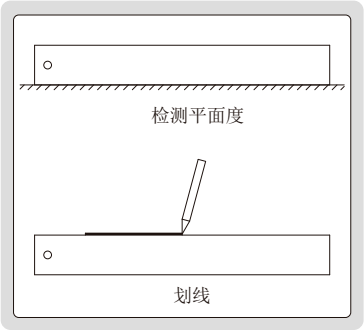
精密直尺



7117-300



- 符合企业标准
- 用于检测平面度、直线度，也可用于划线
- 工具钢制造



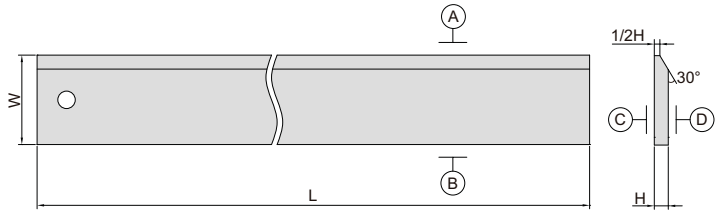
(mm)

型号	长度(L)	A和B的平面度	C和D的平面度	W	H
7117-300	305	0.005	0.05	41	6.3
7117-600	610	0.006	0.06	51	7.9
7117-900	914	0.007	0.06	64	9.5

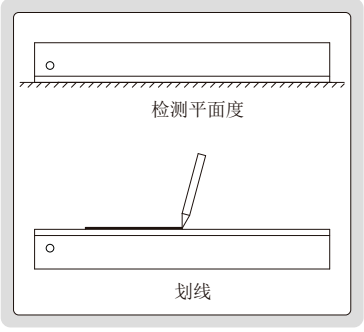
斜边精密直尺



7118-300



- 符合企业标准
- 用于检测平面度、直线度，也可用于划线
- 工具钢制造



(mm)

型号	长度(L)	A和B的平面度	C和D的平面度	W	H
7118-300	305	0.005	0.05	41	6.3
7118-600	610	0.006	0.06	51	7.9
7118-900	914	0.007	0.06	64	9.5

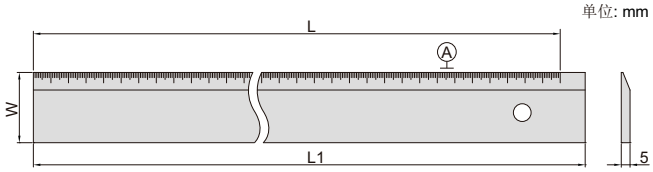
斜面直尺

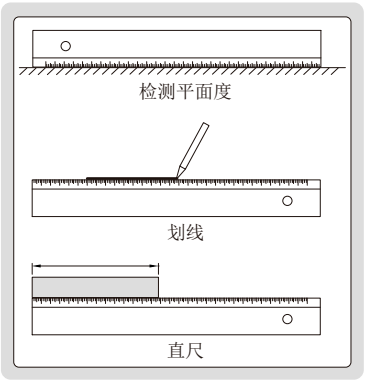


7111-300A

- 符合企业标准
- 用于检测平面度, 也可用作直尺和用于划线
- 刀口面上有刻线
- 工具钢淬火
- 表面镀铬

单位: mm





型号	范围(L)	A面的直线度	L1	W
7111-300A	300mm	0.02mm	310mm	40mm
7111-500A	500mm	0.03mm	510mm	40mm
7111-1000A	1000mm	0.04mm	1010mm	50mm

直线度/平面度测量规

可根据工件定制花岗岩支架

视频

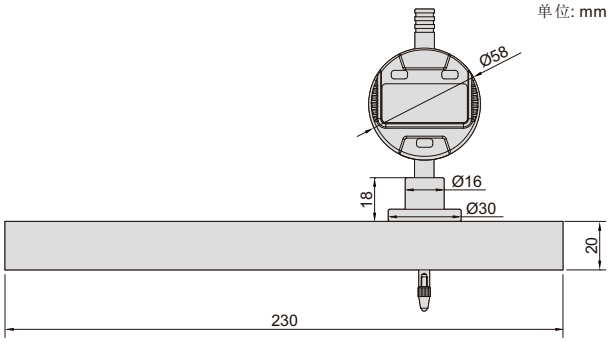


2144-200

应用



单位: mm



- 符合企业标准
- 可选附件: 数据传输线 (型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

型号	测量行程	数显表分辨率	直线度测量精度	花岗岩支架上下工作面的平行度	花岗岩支架上下工作面的平面度
2144-200	200mm	0.001mm/0.00005"	3μm	2μm	1.5μm

根据工件定制

锥孔精密塞规
型号 4664

INSIZE PLUS

表头选配



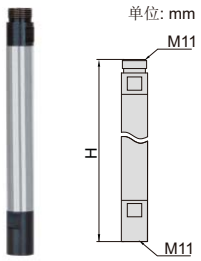
手柄(选配) (mm)

型号	长度(L)	备注
4653-150	45	不可伸缩
4653-1105	105	不可伸缩
4653-1235	235	不可伸缩
4653-H70	70	可伸缩



手柄延长杆(选配) (mm)

型号	长度(H)
4653-R50	50
4653-R100	100
4653-R250	250
4653-R500	500



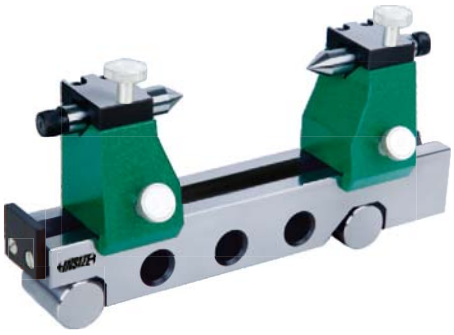
- 符合企业标准
- 测量锥孔锥度
- 根据工件定制
- 可选附件: 千分表, 杠杆比较仪, 手柄和手柄延长杆(**4653**系列), 校对规

校对规(选配)

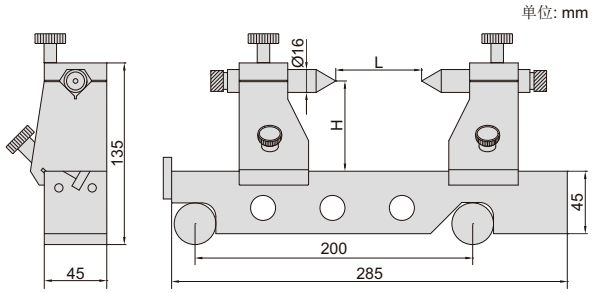
型号	备注
4664-□□□□-SETTER	根据测头定制

可定制

锥度检查仪

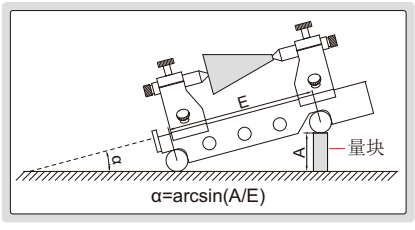


4157-200



- 符合企业标准
- 检查锥杆的角度及跳动

型号	顶针中心高(H)	顶针中心距(L)	正弦规精度(α=30°时)
4157-200	65mm	200mm	±5秒



锥度环规

INSIZE PLUS



6325-MT4

- 符合企业标准

型号	锥度
6325-MT0	MT0
6325-MT1	MT1
6325-MT2	MT2
6325-MT3	MT3

型号	锥度
6325-MT4	MT4
6325-MT5	MT5
6325-MT6	MT6

锥度塞规

INSIZE PLUS



6326-MT3

- 符合企业标准

型号	锥度
6326-MT0	MT0
6326-MT1	MT1
6326-MT2	MT2
6326-MT3	MT3

型号	锥度
6326-MT4	MT4
6326-MT5	MT5
6326-MT6	MT6

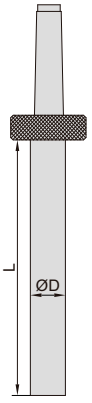
机床主轴孔跳动检测规

INSIZE PLUS

- 符合企业标准
- 检测机床主轴孔跳动
- 圆柱度/同心度: 3μm



6327-MT3



莫氏锥度

型号	锥度	圆柱直径(ØD)	圆柱长度(L)
6327-MT0	MT0	12mm	75mm
6327-MT1	MT1	12mm	75mm
6327-MT2	MT2	24mm	150mm
6327-MT3	MT3	32mm	200mm
6327-MT4	MT4	40mm	300mm
6327-MT5	MT5	40mm	300mm
6327-MT6	MT6	63mm	500mm

7/24锥度

型号	锥度	圆柱直径(ØD)	圆柱长度(L)
6327-SK20	SK20	24mm	150mm
6327-SK30	SK30	32mm	200mm
6327-SK31	SK30	32mm	300mm
6327-SK40	SK40	40mm	300mm
6327-SK45	SK45	40mm	300mm
6327-SK50	SK50	40mm	300mm
6327-SK51	SK50	63mm	500mm

根据工件定制

同轴度量规
型号 4663

INSIZE PLUS

- 符合企业标准
- 根据工件定制
- 测量两孔同轴度
- 可选附件: 千分表, 杠杆比较仪夹持底座(型号 **4663-STAND**)

底座(选配)





表头选配



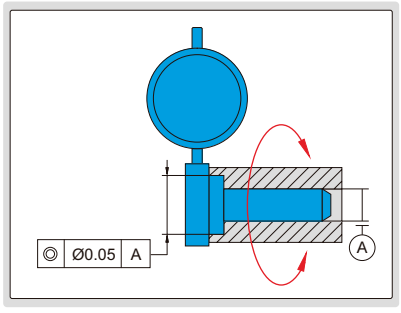


圆柱上共有6个定位球头,
其中2个为弹性球头,
其余4个为固定球头



底座(选配)

应用



根据工件定制 检验证书

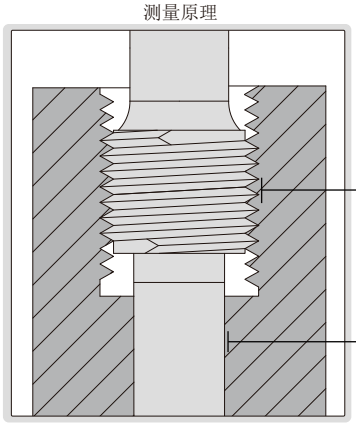
螺纹同心度量规

INSIZE PLUS



4669-22

测量原理



- 符合企业标准
- 硬度: HRC60-62

型号	螺纹规格	同心度精度
4669-22	M22×1.5-6H	10μm

内孔同心度量规
型号 6574

视频

根据工件定制

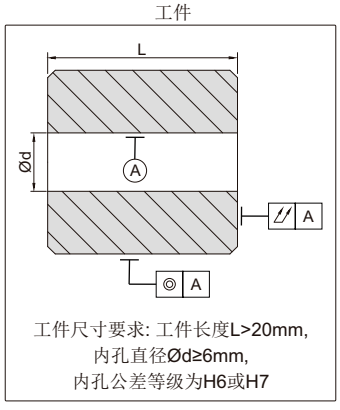
- 符合企业标准
- 以内孔为基准测量工件的同心度与端面跳动
- 内孔同心度量规的偏摆精度为2μm, 与偏摆检查仪 (型号 **4725-**)一起使用时, 总偏摆精度为4μm



应用

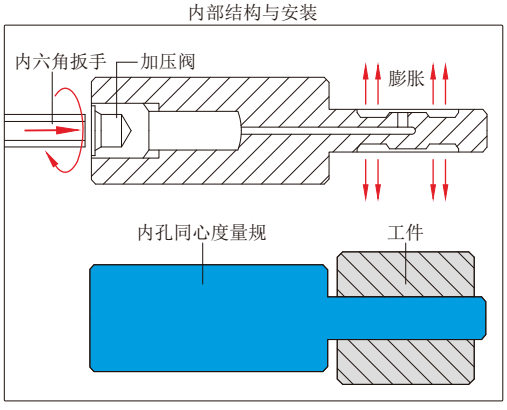


工件



工件尺寸要求: 工件长度L>20mm,
内孔直径Ød≥6mm,
内孔公差等级为H6或H7

内部结构与安装

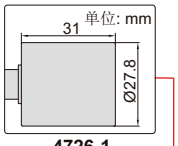


偏摆检查仪

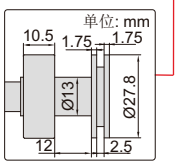
快速定位, 便于批量测量时取装工件

- 符合企业标准
- 轴承结构, 稳定性好, 使用寿命长
- 滚轮偏摆精度: 2μm
- 可选附件: 杠杆千分表 (型号**2880-02**, **2880-02R**)

型号	夹持范围
4726-1	Ø3-40mm
4726-2	Ø2-40mm



4726-1



4726-2

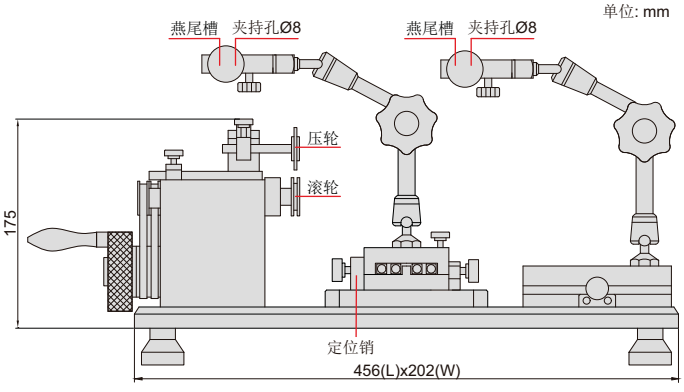
表头选配



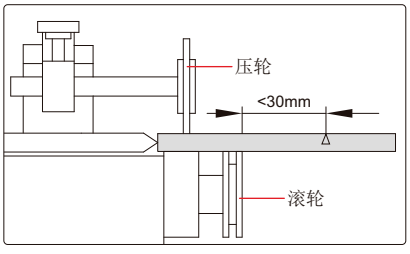
4726-2

视频

单位: mm



为了保证2μm精度, 测量点距离滚轮应小于30mm



稳定性好，使用寿命长

偏摆检查仪



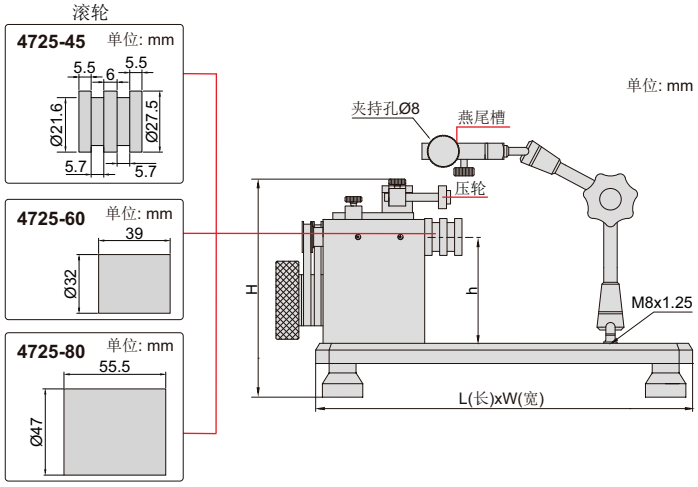
4725-45



4725-60

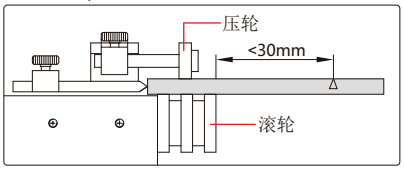


4725-80



- 符合企业标准
- 轴承结构，稳定性好，使用寿命长
- 滚轮偏摆精度: 2μm
- 可选附件: 杠杆千分表
  (型号**2880-02**, **2880-02R**)

为了保证2μm精度，测量点距离滚轮应小于30mm

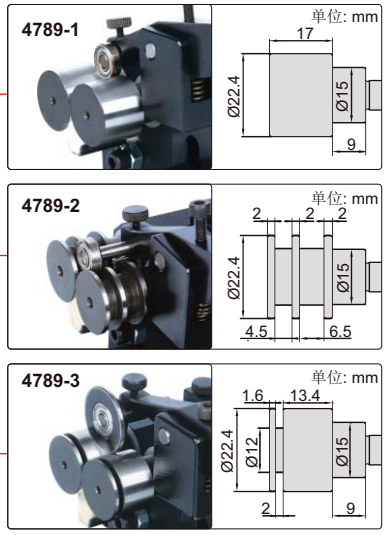


型号	测量直径范围	中心高 (h)	L×H×W	重量
4725-45	3-45mm	80mm	280×130×170mm	6kg
4725-60	5-60mm	90mm	350×160×190mm	15.6kg
4725-80	8-80mm	130mm	400×200×250mm	25kg



偏摆检查仪



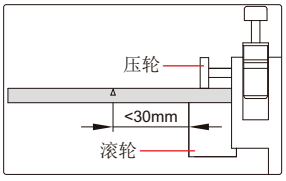


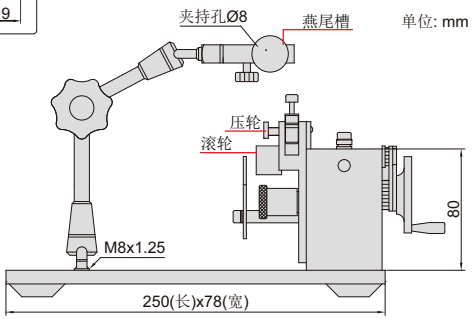


- 符合企业标准
- 滚轮偏摆精度2μm
- 可选附件: 杠杆千分表(型号**2880-02**, **2880-02R**), 袖珍磁力表座(型号**6224-40**)

型号	夹持范围
4789-1	Ø3.5-25mm
4789-2	Ø1-25mm
4789-3	Ø1-25mm

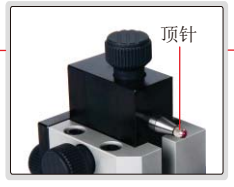
为了保证2μm精度,
测量点距离滚轮应小于30mm





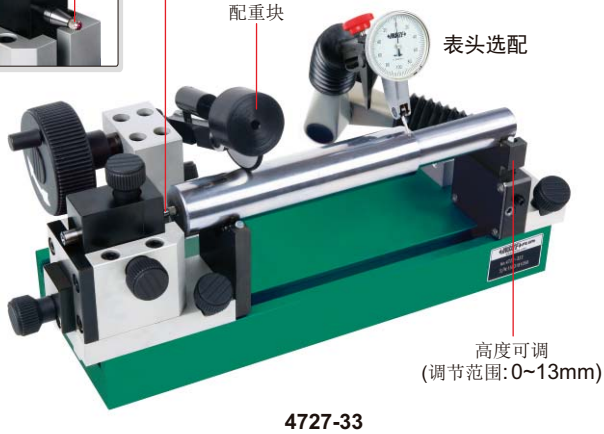
偏摆检查仪

INSIZE PLUS

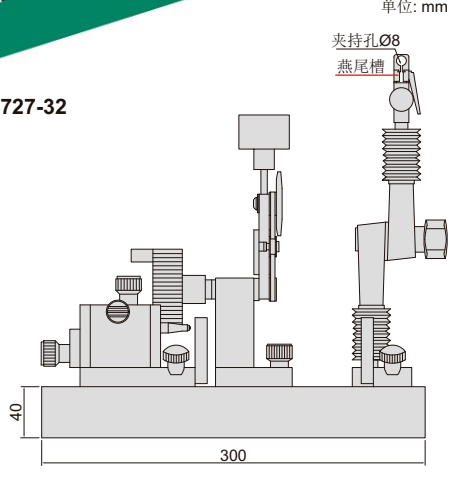




4727-32



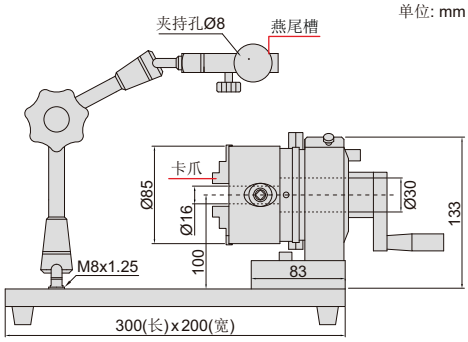
4727-33



- 符合企业标准
- 夹表装置: 逐节锁紧, 逐节解锁, 便于调节表头位置和方向, 也可以防止解锁时表头下坠撞击
- **4727-33**适用于带台阶的圆棒
- 测量较重的工件时, 需使用配重块(标配)

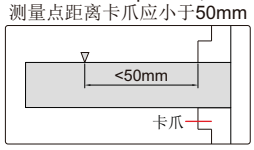
型号	跳动精度	测量直径范围	工件长度
4727-32	1μm	1-32mm	10-220mm
4727-33	1μm	1-32mm	10-220mm

偏摆检查仪





4786-1



- 符合企业标准
- 偏摆精度: 8μm
- 可选附件: 杠杆千分表
  (型号**2880-02, 2880-02R**)

测量圆棒跳动

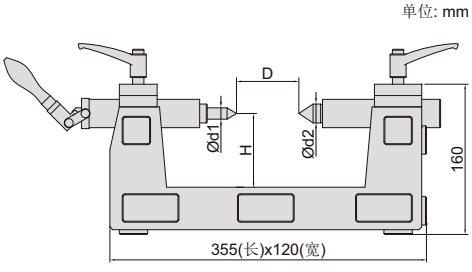


测量圆管跳动



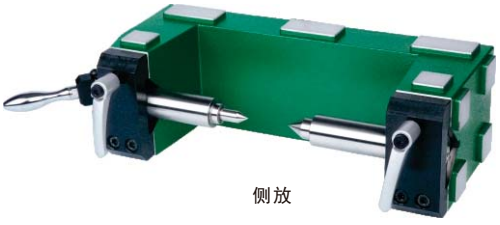
型号	内径夹持范围	外径夹持范围
4786-1	Ø24-64mm	Ø2-70mm

立卧偏摆检查仪





平放



侧放



竖放

- 符合企业标准
- 立式、卧式和平式三用

型号	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	顶针直径(Ød1/Ød2)	顶针	重量	承重
4722-200	2μm	80mm	200mm	12mm/20.2mm	MT1/MT3	22kg	25kg

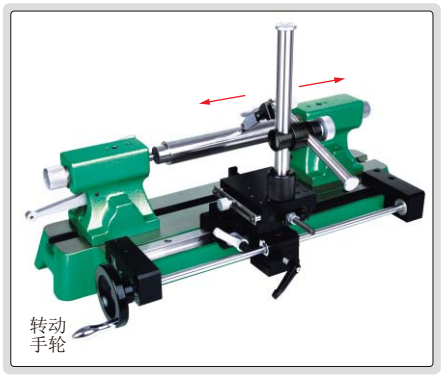
带直线度测量偏摆检查仪

视频

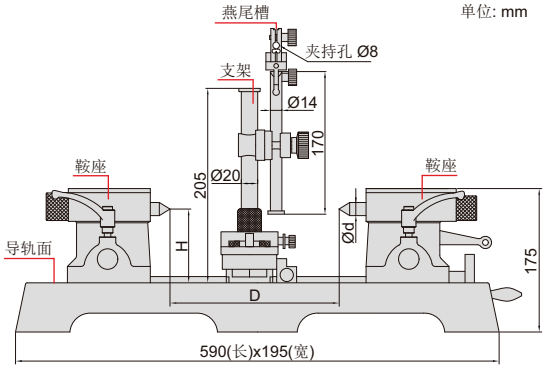


4723-300

可测量直线度



单位: mm



- 符合企业标准
- 铸铁导轨面硬化处理

型号	平行度*	跳动精度	直线度测量精度	中心高(H)	中心距(D)	顶针直径(Ød)	顶针	重量	承重
4723-300	4μm	2μm	0.02mm	90mm	300mm	18mm	MT2	38kg	25kg

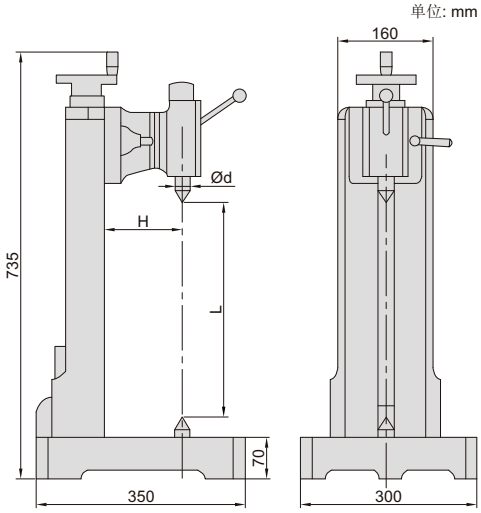
*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

立式偏摆检查仪



4728-360

单位: mm



- 符合JJF跳动检查仪国家计量技术规范
- 铸铁导轨面硬化处理
- 使用手轮移动鞍座
- 可选附件:
  万向磁力表座(型号**6210**),
  杠杆千分表(型号**2880-02**, **2880-02R**)

型号	平行度*	跳动精度	中心高(H)	中心距(L)	顶针直径(Ød)	顶针	重量	承重
4728-360	0.01mm	2μm	130mm	360mm	24.1mm	MT3	85kg	80kg

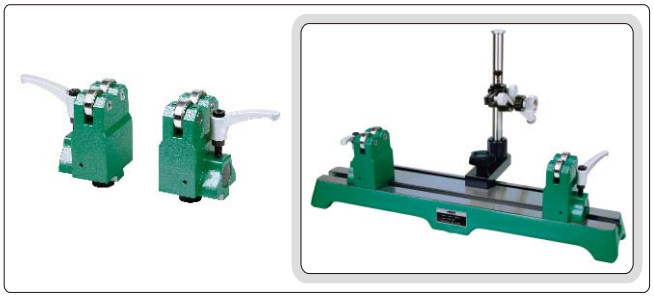
*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

带滚轮偏摆检查仪

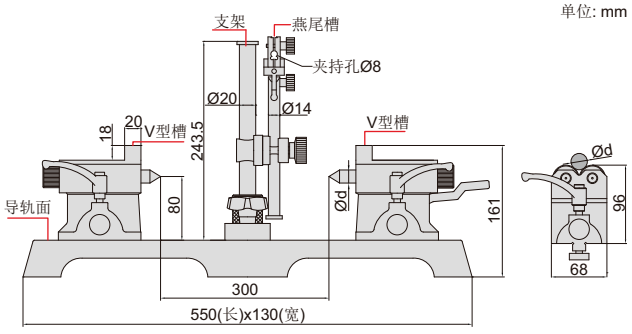


4720-300

滚轮鞍座(标配)



单位: mm



- 符合JJF跳动检查仪国家计量技术规范
- 铸铁导轨面硬化处理
- 标配V型槽/顶针鞍座和滚轮鞍座, 可互换使用
- V型槽适用圆柱工件直径Ø4~22mm
- 滚轮适用圆柱工件直径Ø5~100mm

型号	平行度*	跳动精度	中心高	中心距	顶针直径(Ød)	顶针	承重
4720-300	0.01mm	2μm	80mm	300mm	16mm	MT1	25kg(滚轮鞍座40kg)

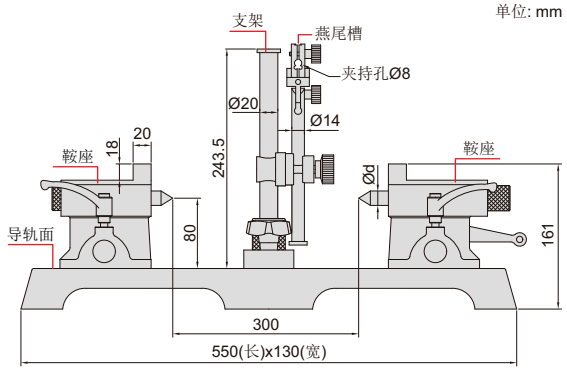
*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

偏摆检查仪



4782-300

单位: mm



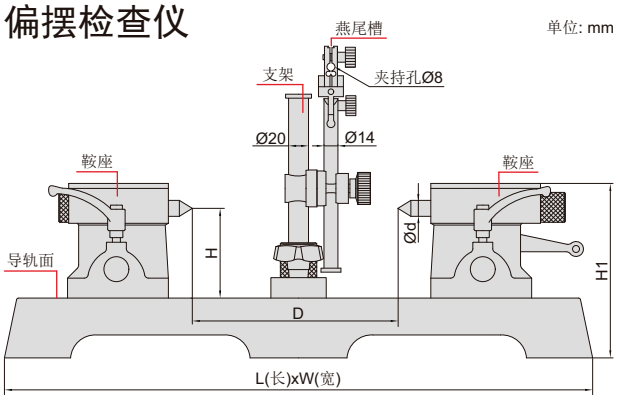
- 符合JJF跳动检查仪国家计量技术规范
- 铸铁导轨面硬化处理
- 支架可左右移动
- V型槽适用圆柱工件直径Ø4~22mm

型号	平行度*	跳动精度	中心高	中心距	顶针直径(Ød)	顶针	承重
4782-300	0.01mm	2μm	80mm	300mm	16mm	MT1	25kg

*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

偏摆检查仪

单位: mm



伞型顶针(选配)



回转顶针(选配)





4788-300

- 符合JJF跳动检查仪国家计量技术规范
- 支架可左右移动
- 可选附件: 伞型顶针, 回转顶针

高精度 (mm)

型号	平行度*	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	L	W	H1	顶针直径(Ød)	顶针(标配)	重量	承量
4788-300	0.010mm	2μm	90	300	590	192	175	18.0	MT2	34kg	25kg
4788-400	0.010mm	2μm	130	400	770	206	241	24.1	MT3	66kg	60kg
4788-600	0.010mm	2μm	130	600	930	220	250	24.1	MT3	90kg	60kg
4788-600H2	0.010mm	2μm	200	600	930	220	325	24.1	MT3	105kg	60kg
4788-1000	0.010mm	3μm	130	1000	1330	220	262	24.1	MT3	112kg	60kg
4788-1000H2	0.010mm	3μm	200	1000	1330	220	337	24.1	MT3	125kg	85kg
4788-1000H3	0.010mm	3μm	300	1000	1330	220	442	31.6	MT4	165kg	85kg

*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

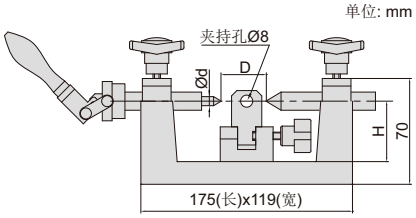
低精度 (mm)

型号	平行度*	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	L	W	H1	顶针直径(Ød)	顶针(标配)	重量	承量
4788-D2	0.010mm	3μm	90	200	490	180	175	20.0	MT2	27kg	25kg
4788-D3	0.010mm	3μm	90	300	590	195	175	20.0	MT2	36kg	25kg
4788-D4	0.012mm	3μm	130	400	730	205	241	28.0	MT3	68kg	60kg
4788-D6	0.015mm	3μm	130	600	930	220	250	28.0	MT3	91kg	60kg
4788-D8	0.015mm	3μm	130	800	1130	220	250	28.0	MT3	99kg	60kg
4788-D10	0.015mm	3μm	130	1000	1330	220	262	28.0	MT3	116kg	60kg

*两顶尖中心连线对导轨面的平行度

微型偏摆检查仪

单位: mm



- 符合企业标准

(mm)

型号	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	顶针直径(Ød)	顶针	重量	承重
4721-75A	2μm	40	35-100	6	MT1	4.5kg	4kg



4721-75A

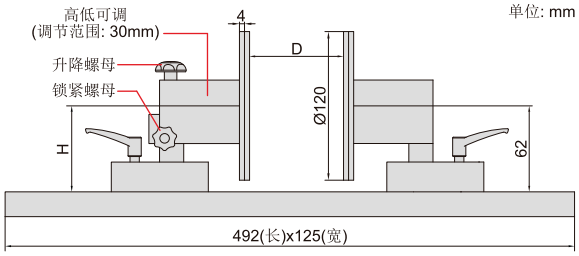
注意: 工件重量低于2kg
可能导致滚轮转动不畅

偏摆检查仪

INSIZE PLUS



4729-400



单位: mm

- 符合企业标准
- 适用的工件最小重量2kg
- 适用的工件直径Ø20~240mm
- 可选附件: 磁力表座, 杠杆千分表

型号	跳动精度	左侧鞍座中心高(H)	中心距(D)	承重
4729-400	5μm	62-92mm	0-300mm	25kg

左侧鞍座高度可调, 适用有不同直径的工件



平衡检查仪

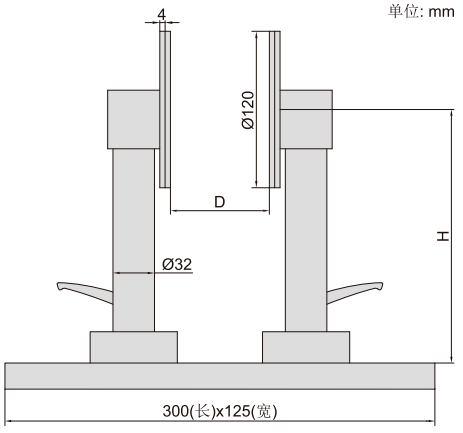
INSIZE PLUS

测量砂轮平衡





4730-300



单位: mm

- 符合企业标准
- 用于检查调试砂轮等平衡
- 滚轮适用圆柱最大直径Ø240mm, 砂轮最大直径Ø500mm

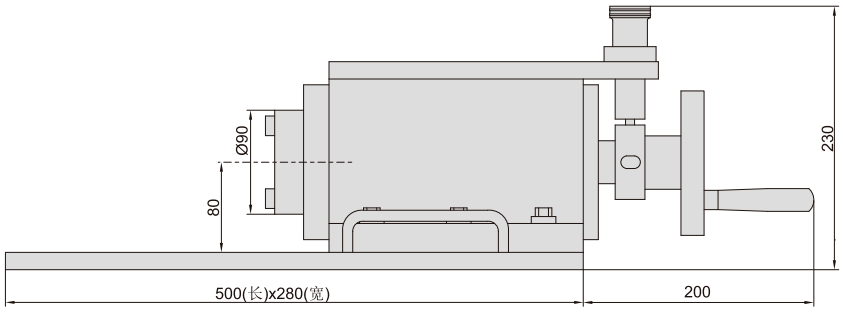
型号	跳动精度	中心高(H)	中心距(D)	承重
4730-300	5μm	200mm	18-210mm	25kg

刀柄跳动检查仪



4771-30

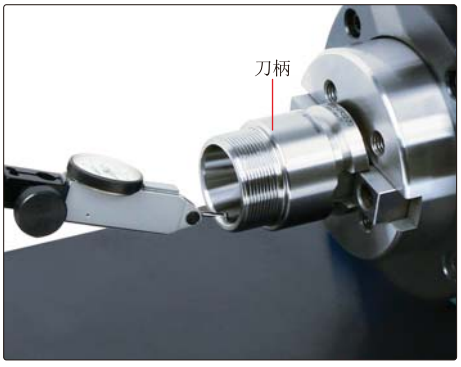
单位: mm



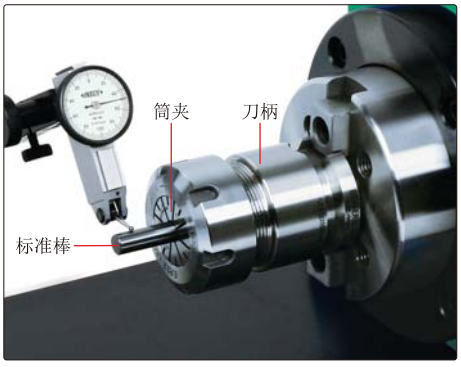
- 符合企业标准
- 用于检查刀柄、筒夹与刀具的跳动
- 可选附件:
  杠杆千分表(型号**2880-02**, **2880-02R**),
  磁力表座(型号**6210**)

型号	锥度	精度
4771-30	BT30	1μm
4771-40	BT40	1μm
4771-50	BT50	1μm

检查刀柄的径向跳动



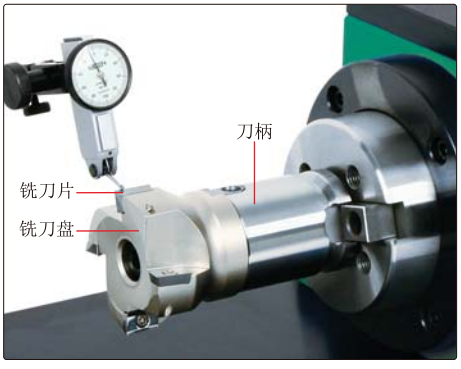
检查筒夹的径向跳动



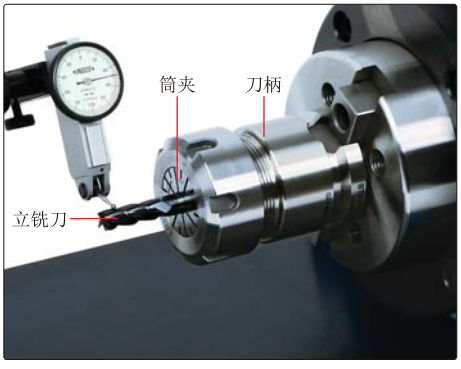
标准规(标配)



检查刀具的径向跳动



检查刀具的径向跳动



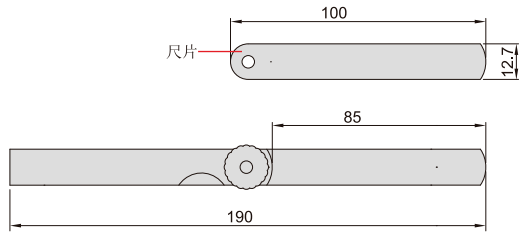
塞尺

INSIZE PLUS



4603-25

单位: mm



- 符合JJG塞尺国家计量检定规程
- 精度: +5μm/-3μm(尺片厚度0.01≤t≤0.10mm)
  +8μm/-5μm(尺片厚度0.10<t≤0.30mm)
  +12μm/-7μm(尺片厚度0.30<t≤0.60mm)
  +16μm/-9μm(尺片厚度0.60<t≤1.00mm)
- 碳素钢

型号	测量范围	包含的尺片厚度(mm)	尺片数量
4603-19	0.01-1.00mm	0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	19
4603-25	0.03-1.00mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13, 0.14, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	25

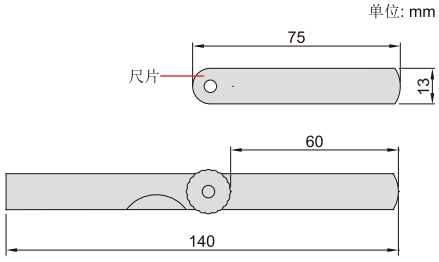
注意: 精度不符合JJG塞尺国家计量检定规程

塞尺(经济型)



4601-25

单位: mm



- 符合企业标准, 精度不符合JJG塞尺国家计量检定规程
- 精度: ±(3+T/80)μm, T(μm)是尺片厚度
- 弹簧钢

型号	测量范围	包含的尺片厚度(mm)	尺片数量
4601-25	0.04-1.00mm	0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	25

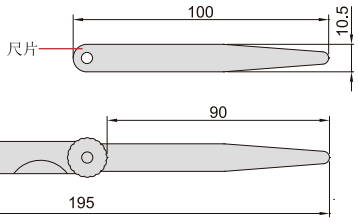
塞尺(经济型)

注意: 精度不符合JJG
塞尺国家计量检定规程



4602-20

单位: mm



- 符合企业标准,
  精度不符合JJG塞尺国家计量检定规程
- 精度: ±(3+T/80)μm, T(μm)是尺片厚度
- 弹簧钢

型号	测量范围	包含的尺片厚度(mm)	尺片数量
4602-13A	0.03-0.50mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50	13
4602-13	0.05-1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13
4602-17	0.02-1.00mm	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	17
4602-20	0.05-1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20
4602-28	0.05-1.00mm	0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13, 0.14, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	28
4602-32	0.03-1.00mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.35, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00	32

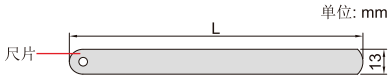
长塞尺(经济型)

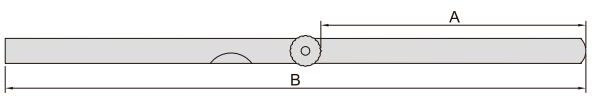
注意: 精度不符合JJG
塞尺国家计量检定规程



4605-20

单位: mm





- 符合企业标准, 精度不符合
  JJG塞尺国家计量检定规程
- 精度: ±(3+T/80)μm, T(μm)是尺片厚度
- 弹簧钢

型号	测量范围	包含的尺片厚度(mm)	尺片数量	L	A	B
4605-13	0.05-1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	150mm	135mm	295mm
4605-131	0.05-1.00mm		13	200mm	185mm	395mm
4605-132	0.05-1.00mm		13	300mm	285mm	590mm
4605-20	0.05-1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	20	150mm	135mm	295mm
4605-201	0.05-1.00mm		20	200mm	185mm	395mm
4605-202	0.05-1.00mm		20	300mm	285mm	590mm

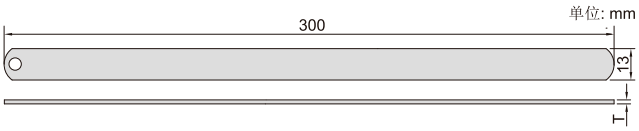
单片塞尺(经济型)

注意: 精度不符合JJG塞尺国家计量检定规程

- 符合企业标准, 精度不符合JJG塞尺国家计量检定规程
- 用作垫片调整间隙
- 长度300mm
- 宽度13mm
- 10片/袋
- 弹簧钢



4622-10





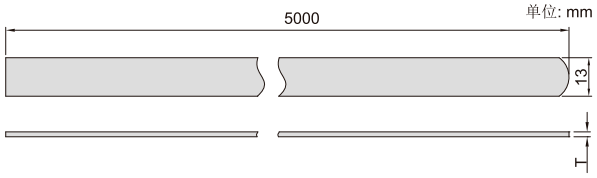
型号	厚度(T)	精度
4622-02	0.02mm	±3μm
4622-03	0.03mm	±3μm
4622-04	0.04mm	±3μm
4622-05	0.05mm	±3μm
4622-06	0.06mm	±3μm
4622-07	0.07mm	±4μm
4622-08	0.08mm	±4μm
4622-09	0.09mm	±4μm
4622-10	0.10mm	±4μm
4622-12	0.12mm	±5μm

型号	厚度(T)	精度
4622-15	0.15mm	±5μm
4622-18	0.18mm	±6μm
4622-20	0.20mm	±6μm
4622-25	0.25mm	±6μm
4622-30	0.30mm	±7μm
4622-35	0.35mm	±7μm
4622-40	0.40mm	±8μm
4622-45	0.45mm	±8μm
4622-50	0.50mm	±9μm
4622-55	0.55mm	±9μm

型号	厚度(T)	精度
4622-60	0.60mm	±9μm
4622-65	0.65mm	±9μm
4622-70	0.70mm	±12μm
4622-75	0.75mm	±12μm
4622-80	0.80mm	±13μm
4622-85	0.85mm	±13μm
4622-90	0.90mm	±14μm
4622-95	0.95mm	±14μm
4622-100	1.00mm	±16μm

卷状塞尺(经济型)

注意: 精度不符合JJG塞尺国家计量检定规程





4621-30

型号	厚度(T)	精度
4621-02	0.02mm	±4μm
4621-03	0.03mm	±4μm
4621-04	0.04mm	±4μm
4621-05	0.05mm	±4μm
4621-06	0.06mm	±4μm
4621-07	0.07mm	±5μm
4621-08	0.08mm	±5μm
4621-09	0.09mm	±5μm
4621-10	0.10mm	±5μm
4621-12	0.12mm	±5μm
4621-15	0.15mm	±6μm
4621-18	0.18mm	±7μm
4621-20	0.20mm	±8μm
4621-25	0.25mm	±9μm
4621-30	0.30mm	±9μm

型号	厚度(T)	精度
4621-35	0.35mm	±11μm
4621-40	0.40mm	±12μm
4621-45	0.45mm	±12μm
4621-50	0.50mm	±14μm
4621-55	0.55mm	±14μm
4621-60	0.60mm	±14μm
4621-65	0.65mm	±14μm
4621-70	0.70mm	±17μm
4621-75	0.75mm	±17μm
4621-80	0.80mm	±19μm
4621-85	0.85mm	±19μm
4621-90	0.90mm	±22μm
4621-95	0.95mm	±22μm
4621-100	1.00mm	±24μm

- 符合企业标准, 精度不符合JJG塞尺国家计量检定规程
- 用作垫片调整间隙
- 长度5m
- 宽度13mm
- 弹簧钢

螺距规

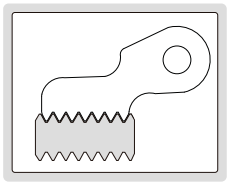
INSIZE PLUS

注意: 精度不符合JJG螺纹样板国家计量检定规程

- 符合企业标准, 精度不符合JJG螺纹样板国家计量检定规程
- 材质: 碳素钢
- 精度: 公制: ±0.03mm(螺距0.25~1.3mm)
  ±0.05mm(螺距1.4~7.0mm)
  ±0.07mm(螺距7.5~11.5mm)
  美制统一标准, 英制惠氏标准: ±0.03mm(80~40TPI)
  ±0.05mm(38~10TPI)
  ±0.07mm(9~3-1/2TPI)



4825-128



公制螺纹60°

型号	测量范围	包含的尺片螺距(mm)	尺片数量
4825-128	0.25-2.5mm	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2, 1.25, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.75, 1.8, 1.9, 2.0, 2.5	28
4825-123	0.2-6.0mm	0.2, 0.25, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0	23
4825-117	0.5-7.0mm	0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0	17
4825-122	1.0-11.5mm	1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5	22

英制惠氏螺纹55°

型号	测量范围	包含的每英寸牙数	尺片数量
4825-230	3 1/2-60TPI	3 1/2, 4, 4 1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 44, 48, 50, 60TPI	30
4825-226	4-60TPI	4, 4 1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 40, 48, 60TPI	26

美制统一螺纹60°

型号	测量范围	包含的每英寸牙数	尺片数量
4825-334	3-80TPI	3, 3 1/2, 4, 4 1/2, 5, 5 1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 44, 48, 50, 56, 60, 64, 72, 80TPI	34
4825-324	4-30TPI	4, 4 1/2, 5, 5 1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11 1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30TPI	24
4825-330	4-42TPI	4, 4 1/2, 5, 5 1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11 1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	30
4825-328	4-80TPI	4, 4 1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11 1/2, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 56, 64, 72, 80TPI	28
4825-351	4-84TPI	4, 4 1/2, 5, 5 1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11 1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84TPI	51
4825-330A	6-60TPI	6, 7, 8, 9, 10, 11, 11 1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 48, 50, 56, 60TPI	30
4825-322	9-40TPI	9, 10, 11, 11 1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40TPI	22

公制螺纹60°和美制统一螺纹60°组合

型号	测量范围	包含的螺距或每英寸牙数	尺片数量
4825-451	0.4-6.0mm	0.4, 0.5, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0mm	51
	4-42TPI	4, 4 1/2, 5, 5 1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11 1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	

公制螺纹60°和英制惠氏螺纹55°组合

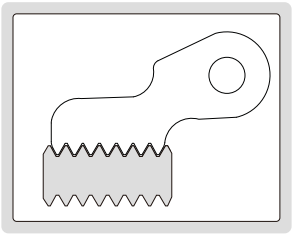
型号	测量范围	包含的螺距或每英寸牙数	尺片数量
4825-552	0.25-6.0mm	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0mm	52
	4-62TPI	4, 4 1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62TPI	

螺距规(经济型)

注意: 精度不符合JJG
螺纹样板国家计量检定规程



4820-122



- 符合企业标准, 精度不符合 JJG螺纹样板国家计量检定规程
- 检测螺距
- 精度: ±0.07mm
- 中碳钢

公制螺纹60°

型号	测量范围	包含的尺片螺距	尺片数量
4820-122	0.4-7.0mm	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7mm	22
4820-124	0.25-7.0mm	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.5, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7mm	24
4820-1241	0.25-6.0mm	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6mm	24

美标螺纹60°

型号	测量范围	包含的尺片螺距	尺片数量
4820-230	4-42TPI	4, 4-1/2, 5, 5-1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	30

惠氏螺纹55°

型号	测量范围	包含的尺片螺距	尺片数量
4820-330	4-42TPI	4, 4-1/2, 5, 5-1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	30
4820-328	4-62TPI	4, 4-1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62TPI	28

公制螺纹60°和惠氏螺纹55°组合

型号	测量范围	包含的尺片螺距	尺片数量
4820-452	0.25-6.0mm	0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6mm	52
	4-62TPI	4, 4-1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62TPI	
4820-450	0.4-7.0mm	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7mm	50
	4-62TPI	4, 4-1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62TPI	

公制螺纹60°和美标螺纹60°组合

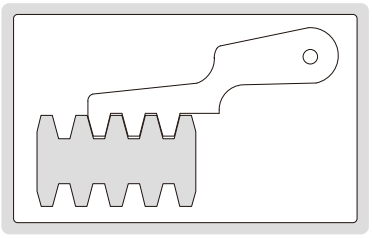
型号	测量范围	包含的尺片螺距	尺片数量
4820-552	0.4-7.0mm	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7mm	52
	4-42TPI	4, 4-1/2, 5, 5-1/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42TPI	

螺距规

- 符合企业标准
- 检测螺距
- 精度: ±0.07mm
- 中碳钢



4824-12



型号	测量范围	螺纹类型	包含的尺片螺距	尺片数量
4824-12	2-20mm	Tr30°	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20mm	12
4824-16	1-12TPI	ACME29°	1, 1-1/3, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12TPI	16

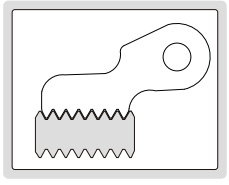
梯形螺距规

INSIZE PLUS

- 符合企业标准
- 材质: 不锈钢
- 精度:
  梯形螺纹30°: ±0.02mm (螺距2~3mm)
  ±0.03mm (螺距4~7mm)
  ±0.04mm (螺距8~16mm)
  ±0.05mm (螺距20mm)
  梯形螺纹29°: ±0.05mm (1TPI)
  ±0.04mm (1 1/3~2TPI)
  ±0.04mm (2 1/2~3TPI)
  ±0.03mm (3 1/2~8TPI)
  ±0.02mm (9~12TPI)



4826-29



梯形螺纹30°

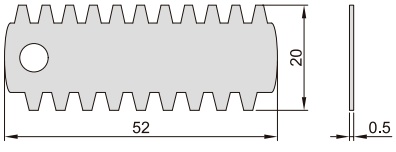
型号	测量范围	包含的尺片螺距(mm)	尺片数量
4826-30	2-20mm	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20	12

梯形螺纹29°

型号	测量范围	包含的每英寸牙数	尺片数量
4826-29	1-12TPI	1, 1 1/3, 1 1/2, 1 3/4, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12TPI	16

齿轮规

单位: mm

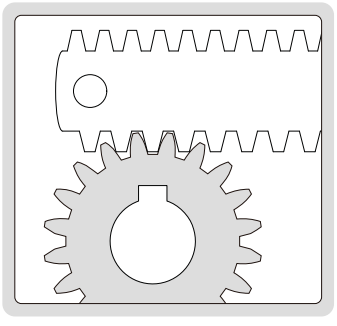


- 符合企业标准
- 检测齿轮分度圆
- 精度: ±0.05mm
- 不锈钢, 淬火

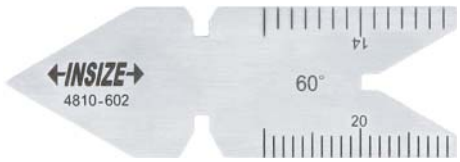
型号	测量范围	压力角	尺片数量
4860-145	0.35-4.5mm	14.5°	15
4860-245	0.35-4.5mm	20°	15
4860-112	5-12mm	14.5°	8
4860-212	5-12mm	20°	8



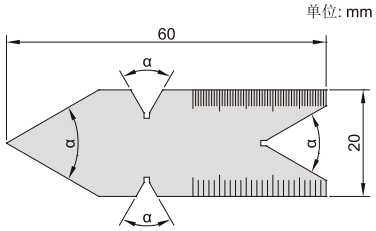
4860-245

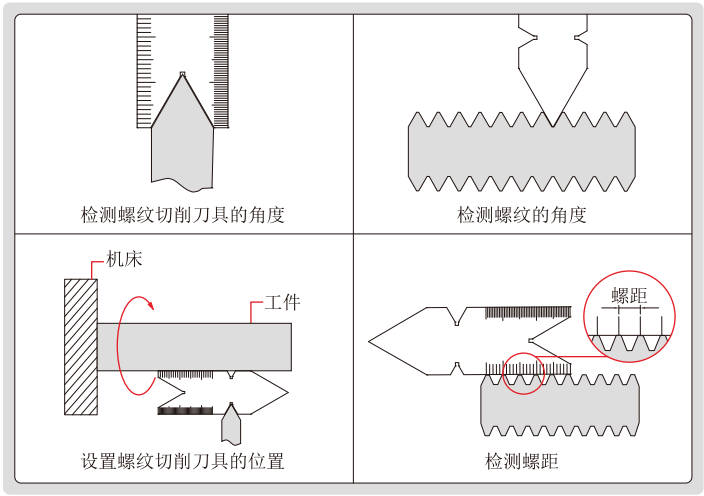


螺纹规



4810-602





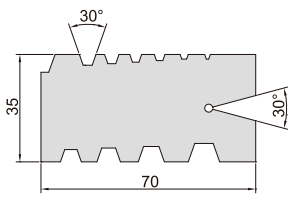
型号	螺纹类型	角度(α)	分度值
4810-601	公制60°	60°	0.5mm和1mm
4810-602	美标60°	60°	正面1/14"和1/20", 反面1/24"和1/32"
4810-55	惠氏55°	55°	正面1/14"和1/20", 反面1/24"和1/32"

- 符合企业标准
- 用于检测和设置螺纹切削刀具, 也可用于检测螺纹的角度和螺距
- 角度精度: ±30分
- 不锈钢

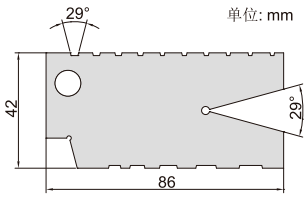
螺纹规



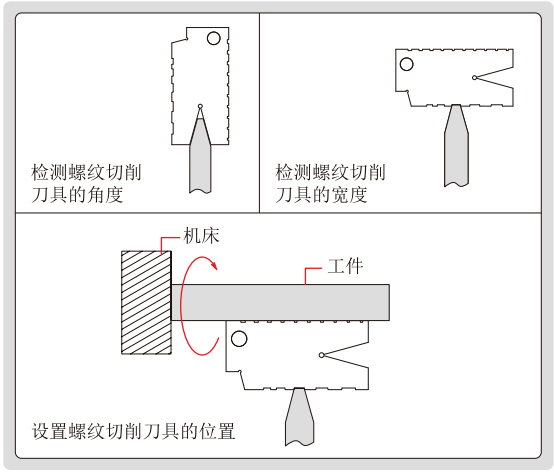
4812-E



4812-12



4812-E



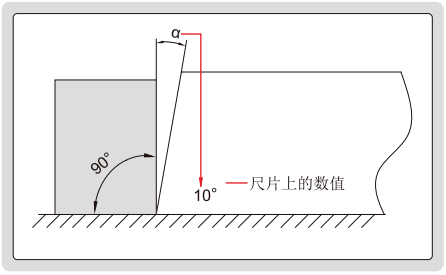
- 符合企业标准
- 用于检测和设置螺纹切削刀具
- 角度精度: ±10分
- 中碳钢

型号	测量范围	螺纹类型	螺距
4812-12	2-12mm	Tr30°	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
4812-E	1 -10TPI	ACME29°	1, 1-1/3, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10TPI

角度规



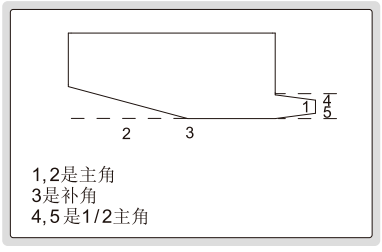
4806-20



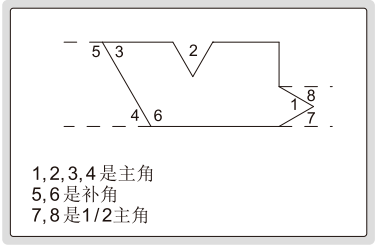
- 符合企业标准
- 检测余角
- 不锈钢

型号	测量范围(α)	包含的尺片角度	尺片数量	精度
4806-20	1°-45°	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	20	±30'

角度规套装



A型



B型



4807

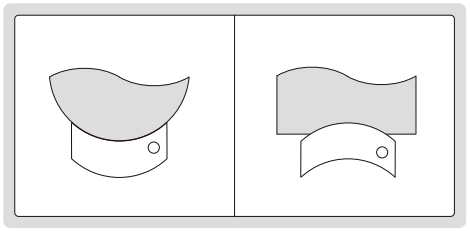
- 符合企业标准
- 每片可检测主角, 1/2主角和补角
- 中碳钢

型号	尺片数量	精度
4807	18	±10'

主角	1/2主角	补角	类型
5°	2°30'	175°	A
10°	5°	170°	A
15°	7°30'	165°	A
20°	10°	160°	B
25°	12°30'	155°	B
30°	15°	150°	B
35°	17°30'	145°	B
40°	20°	140°	B
45°	22°30'	135°	B
50°	25°	130°	B
55°	27°30'	125°	B
60°	30°	120°	B
65°	32°30'	115°	B
70°	35°	110°	B
75°	37°30'	105°	B
80°	40°	100°	B
85°	42°30'	95°	B
90°	45°	90°	B

半径规





- 符合企业标准
- 材质为不锈钢

4802-31

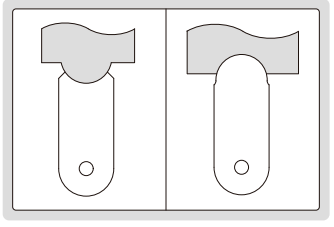
型号	测量范围	包含的尺片半径(mm)	尺片数量	精度
4802-31	25-40mm	25, 25.5, 26, 26.5, 27, 27.5, 28, 28.5, 29, 29.5, 30, 30.5, 31, 31.5, 32, 32.5, 33, 33.5, 34, 34.5, 35, 35.5, 36, 36.5, 37, 37.5, 38, 38.5, 39, 39.5, 40	31	±0.06mm

注意: 精度不符合JJG 半径样板国家计量检定规程

半径规

INSIZE PLUS





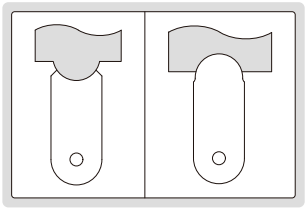
- 符合企业标准, 精度不符合 JJG半径样板国家计量检定规程
- 精度:
  ±0.03mm (尺片半径0.1~3.0mm)
  ±0.04mm (尺片半径3.25~23.0mm)
  ±0.05mm (尺片半径24.0~30.0mm)
  ±0.08mm (尺片半径31.0~50.0mm)

4813-32

型号	测量范围	包含的尺片半径(mm)	尺片数量(凸片+凹片)	材质
4813-201	0.1-1.0mm	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0	10+10	碳素钢
4813-202	1.1-2.0mm	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0	10+10	不锈钢
4813-203	2.1-3.0mm	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0	10+10	不锈钢
4813-34	1.0-7.0mm	1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0	17+17	碳素钢
4813-32	7.5-15.0mm	7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0	16+16	碳素钢
4813-30	15.5-25.0mm	15.5, 16.0, 16.5, 17.0, 17.5, 18.0, 18.5, 19.0, 19.5, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0	15+15	碳素钢
4813-14	24.0-30.0mm	24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0	7+7	碳素钢
4813-2040	31.0-40.0mm	31.0, 32.0, 33.0, 34.0, 35.0, 36.0, 37.0, 38.0, 39.0, 40.0	10+10	碳素钢
4813-2050	41.0-50.0mm	41.0, 42.0, 43.0, 44.0, 45.0, 46.0, 47.0, 48.0, 49.0, 50.0	10+10	碳素钢

半径规(经济型)

注意: 精度不符合JJG
半径样板国家计量检定规程





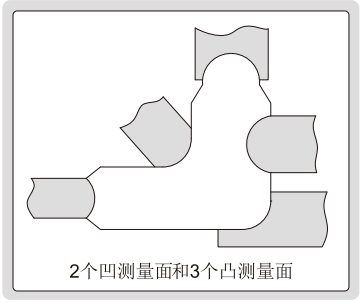
4801-17

- 符合企业标准，精度不符合JJG半径样板国家计量检定规程
- 中碳钢

型号	测量范围	包含的尺片半径(mm)	尺片数量(凸片+凹片)	精度
4801-17	1-7mm	1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.25, 2.5, 2.75, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7	17+17	±0.030mm
4801-16	7.5-15mm	7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13, 13.5, 14, 14.5, 15	16+16	±0.035mm
4801-15	15.5-25mm	15.5, 16, 16.5, 17, 17.5, 18, 18.5, 19, 19.5, 20, 21, 22, 23, 24, 25	15+15	±0.042mm

半径规套装

注意: 精度不符合JJG
半径样板国家计量检定规程


2个凹测量面和3个凸测量面


使用手柄



4804-26

- 符合企业标准，精度不符合JJG半径样板国家计量检定规程
- 每片有2个凹测量面和3个凸测量面
- 带手柄
- 中碳钢

型号	测量范围	包含的尺片半径(mm)	尺片数量	精度
4804-26	0.5-13mm	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13	26	±0.05mm

钻头前刃规

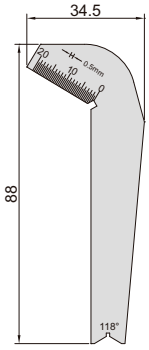
- 符合企业标准
- 适用于118°顶角钻头，检查钻头前刃是否与钻头本体同心
- 不锈钢制造

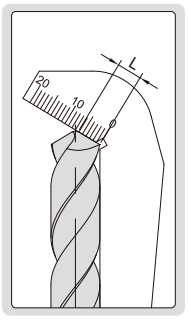
型号	精度	
	角度	长度
4843-1	±0.5°	±0.5mm

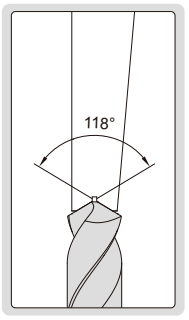


4843-1

单位: mm







钻头顶角规

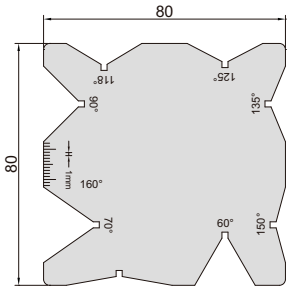
- 符合企业标准
- 检查钻头顶角 (60°, 70°, 90°, 118°, 125°, 135°, 150° 或 160°)
- 不锈钢制造

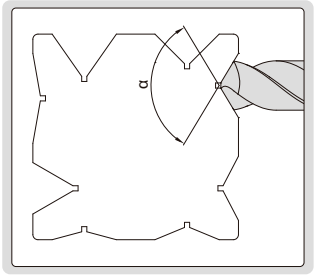
型号	精度
4842-1	±0.5°



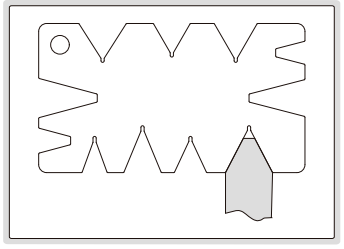
4842-1

单位: mm





角度样板

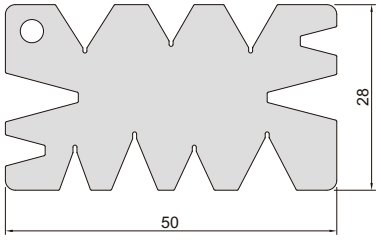


检测螺纹切削刀具的角度



4854-1

单位: mm

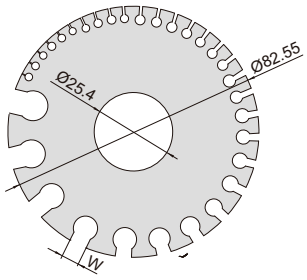


- 符合企业标准
- 不锈钢

型号	测量范围	精度
4854-1	29°, 30°, 40°, 45°, 50°, 55°, 60°	±10'

美标线规

单位: mm





4808

- 符合AWG标准
- 用于测量线材直径
- 淬火

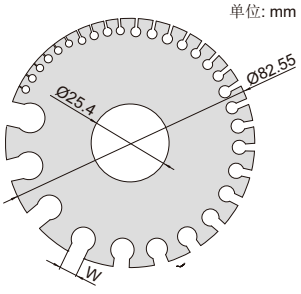
型号	测量范围
4808	0-36 (8.250-0.127mm/0.3249-0.0050")

No.	W
0	8.250mm/0.3249"
1	7.350mm/0.2893"
2	6.540mm/0.2576"
3	5.830mm/0.2294"
4	5.190mm/0.2043"
5	4.620mm/0.1819"
6	4.110mm/0.1620"
7	3.670mm/0.1443"
8	3.260mm/0.1285"
9	2.910mm/0.1144"
10	2.590mm/0.1019"
11	2.300mm/0.0907"
12	2.050mm/0.0808"
13	1.820mm/0.0720"
14	1.630mm/0.0641"
15	1.450mm/0.0571"
16	1.290mm/0.0508"
17	1.150mm/0.0453"

No.	W
18	1.020mm/0.0403"
19	0.912mm/0.0359"
20	0.813mm/0.0320"
21	0.724mm/0.0285"
22	0.643mm/0.0253"
23	0.574mm/0.0226"
24	0.511mm/0.0201"
25	0.440mm/0.0179"
26	0.404mm/0.0159"
27	0.361mm/0.0142"
28	0.320mm/0.0126"
29	0.287mm/0.0113"
30	0.254mm/0.0100"
31	0.226mm/0.0089"
32	0.203mm/0.0080"
33	0.180mm/0.0071"
34	0.160mm/0.0063"
35	0.142mm/0.0056"
36	0.127mm/0.0050"

美标板厚规

单位: mm





4809

- 符合U.S. Standard Gage标准
- 用于测量金属板厚
- 淬火

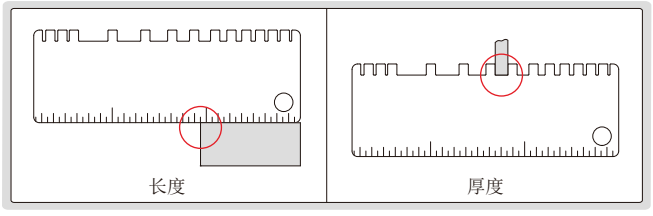
型号	测量范围
4809	0-36 (7.938-0.179mm/0.3125-0.0070")

No.	W
0	7.938mm/0.3125"
1	7.144mm/0.2813"
2	6.747mm/0.2656"
3	6.350mm/0.2500"
4	5.953mm/0.2344"
5	5.556mm/0.2188"
6	5.159mm/0.2031"
7	4.763mm/0.1875"
8	4.366mm/0.1719"
9	3.969mm/0.1563"
10	3.572mm/0.1406"
11	3.175mm/0.1250"
12	2.778mm/0.1094"
13	2.381mm/0.0938"
14	1.984mm/0.0781"
15	1.786mm/0.0703"
16	1.588mm/0.0625"
17	1.429mm/0.0563"

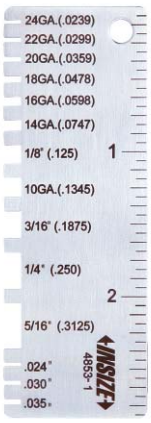
No.	W
18	1.270mm/0.0500"
19	1.111mm/0.0438"
20	0.953mm/0.0375"
21	0.873mm/0.0344"
22	0.794mm/0.0313"
23	0.714mm/0.0281"
24	0.635mm/0.0250"
25	0.556mm/0.0219"
26	0.476mm/0.0188"
27	0.437mm/0.0172"
28	0.397mm/0.0156"
29	0.357mm/0.0141"
30	0.318mm/0.0125"
31	0.278mm/0.0109"
32	0.258mm/0.0102"
33	0.238mm/0.0094"
34	0.218mm/0.0086"
35	0.198mm/0.0078"
36	0.179mm/0.0070"

板厚规

- 符合企业标准
- 不锈钢

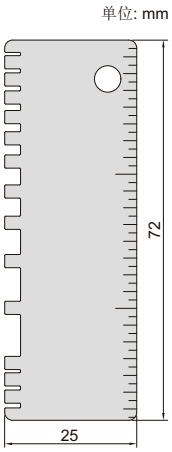


型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4853-1	长度	0-2 3/4"	1/16"	1/32"
	厚度	24GA.(0.0239"), 22GA.(0.0299"), 20GA.(0.0359")	—	±0.002"
		18GA.(0.0478"), 16GA.(0.0598"), 14GA.(0.0747"), 1/8"(0.125"), 10GA.(0.1345"), 3/16"(0.1875"), 1/4"(0.250"), 5/16"(0.3125")	—	±0.004"
		0.024", 0.030", 0.035"	—	±0.002"



4853-1

单位: mm



数显楔形塞尺

注意: 显示数值是实际值的10倍

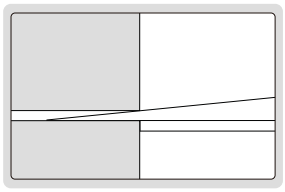
数据传输

视频

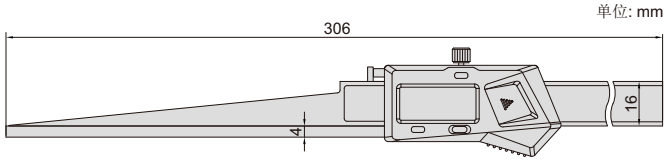


1160-10

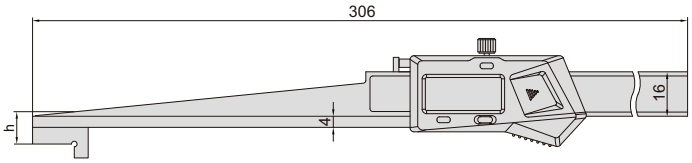
测量缝隙宽度



单位: mm



1160-10和1160-10WL



1160-20, 1160-20WL,1160-30,1160-30WL,1160-40和1160-40WL

- 符合JJF楔形塞尺国家计量技术规范
- 测量缝隙宽度
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池, 数据接口
- 不锈钢尺身

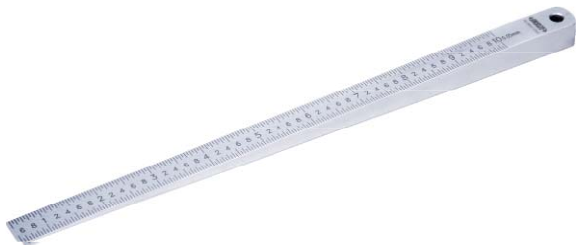
带数据接口(数据线型号7315-21, 7302-21, 7305-21, 选配)

型号	测量范围	精度	h
1160-10	0.2-10mm/0.01-0.39"	±0.03mm	—
1160-20	10-20mm/0.39-0.79"	±0.05mm	10mm
1160-30	20-30mm/0.79-1.18"	±0.05mm	20mm
1160-40	30-40mm/1.18-1.58"	±0.05mm	30mm

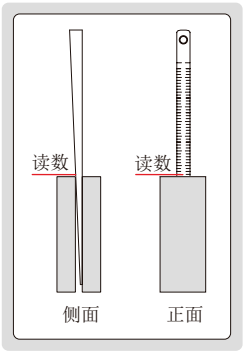
内置无线

型号	测量范围	精度	h
1160-10WL	0.2-10mm/0.01-0.39"	±0.03mm	—
1160-20WL	10-20mm/0.39-0.79"	±0.05mm	10mm
1160-30WL	20-30mm/0.79-1.18"	±0.05mm	20mm
1160-40WL	30-40mm/1.18-1.58"	±0.05mm	30mm

楔形塞尺



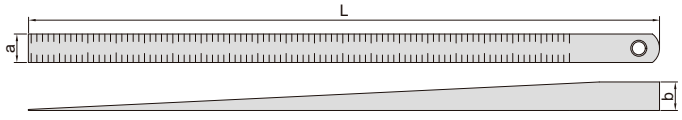
4630-1



- 符合JJF楔形塞尺国家计量技术规范
- 用于快速测量缝隙宽度
- 刻度面镀暗铬
- 不锈钢尺身

(mm)

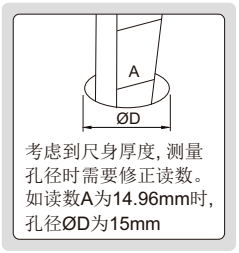
型号	测量范围	分度值	精度	L	a	b
4630-3	0.4-6mm	0.05mm	±0.05mm	164	12.5	6.5
4630-1	0.5-10mm	0.05mm	±0.05mm	220	10	10.5
4630-2	0.5-15mm	0.1mm	±0.05mm	184	12.5	16.5



楔形塞尺

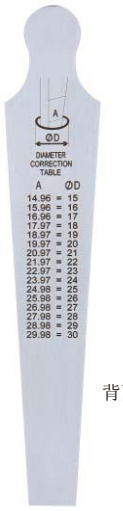
- 符合JJF楔形塞尺国家计量技术规范
- 用于测量缝隙宽度和孔径等
- 背面带孔径测量修正表
  (仅适用于**4833-1**, **4833-2**)
- 不锈钢尺身

测量孔径

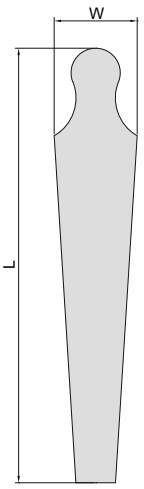




正面

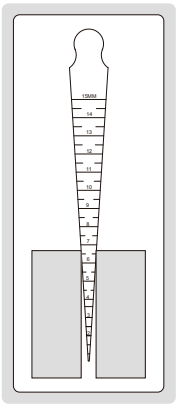


背面



4833-2

测量缝隙宽度



型号	测量范围	分度值	精度	L	W
4833-1	0.8-15mm	0.1mm	±0.05mm	146mm	17mm
4833-2	15-30mm	0.1mm	±0.05mm	159mm	30.4mm
4833-3	30-45mm	0.1mm	±0.05mm	166mm	45.4mm
4833-4	45-60mm	0.1mm	±0.05mm	170mm	60.5mm

楔形塞尺套装



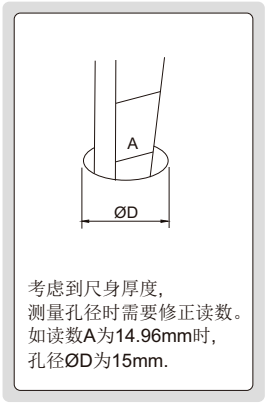
正面



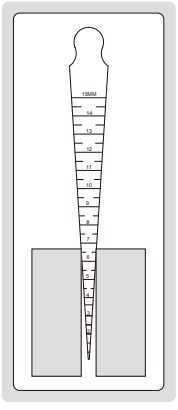
背面

4837-1

测量孔径



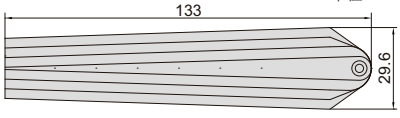
测量缝隙宽度



- 符合JJF楔形塞尺国家计量技术规范
- 包含4片
  (1-8mm, 8-15mm, 15-22mm, 22-29mm)
- 用于测量缝隙宽度和孔径等
- 背面带孔径测量修正表
- 不锈钢尺身

型号	测量范围	分度值	精度
4837-1	1-29mm	0.05mm	±0.05mm

单位: mm



圆锥孔径规

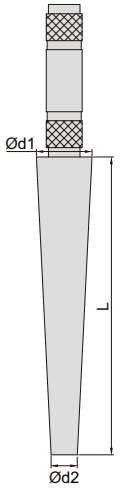
- 符合企业标准
- 用于快速测量孔径
- 淬火钢, HRC50-58
- 表面镀暗铬
- 铝手柄

(mm)

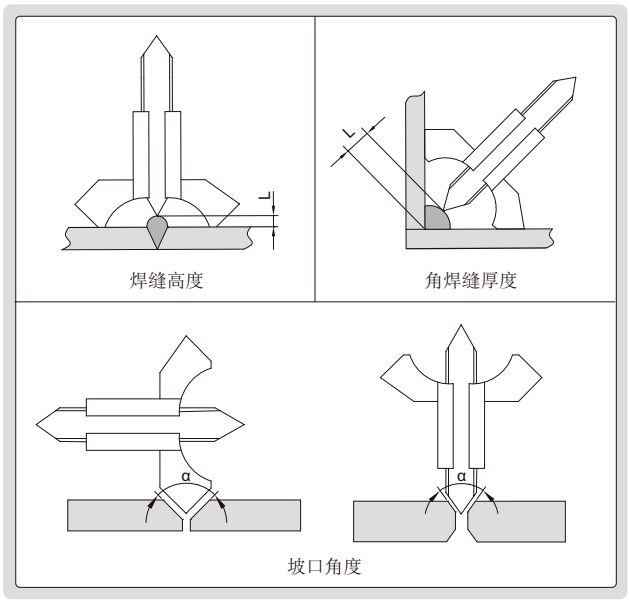
型号	测量范围	分度值	精度	L	Ød1	Ød2
4852-1	1-6.5mm	0.1mm	±0.05mm	62.5	7	0.8
4852-3	3-16mm	0.1mm	±0.05mm	143	17	2.8
4852-15	15-30mm	0.1mm	±0.05mm	165	31	14.7
4852-30	30-45mm	0.1mm	±0.05mm	165	46	29.6
4852-45	45-60mm	0.1mm	±0.05mm	167	61	44.3

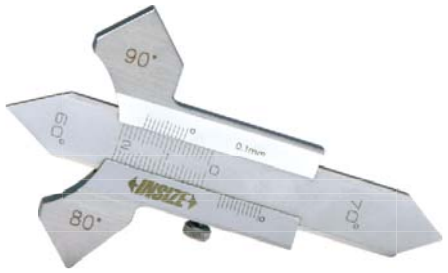


4852-15



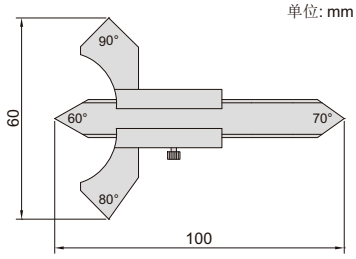
焊接规





4830

单位: mm

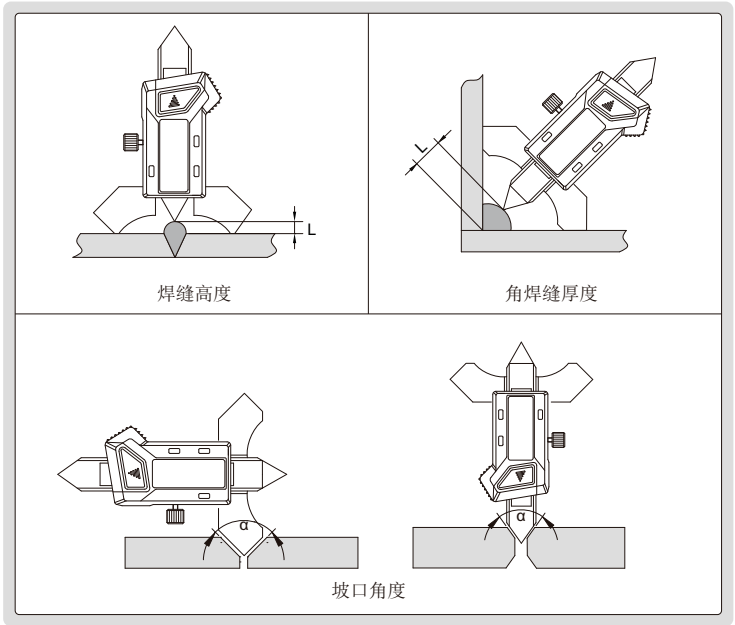


型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4830	焊缝高度	0-8mm	0.1mm	±0.1mm
	角焊缝厚度	0-20mm	0.1mm	±0.3mm
	坡口角度	60°, 70°, 80°, 90°	—	±1°

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

数显焊接规

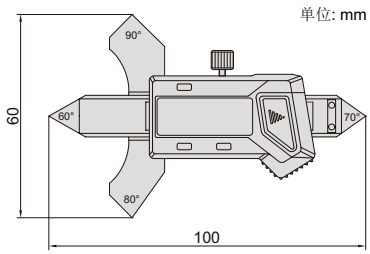
注意: 无数据接口





4831-20A

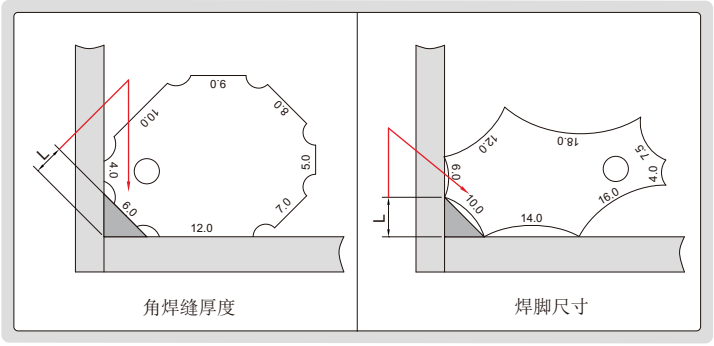
单位: mm



型号	测量项目	测量范围	分辨率	精度
4831-20A	焊缝高度	0-7mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm
	角焊缝厚度	0-20mm	0.01mm/0.0005"	±0.1mm
	坡口角度	60°, 70°, 80°, 90°	—	±1°

- 符合企业标准
- 按键: 置零, 公/英制转换, 开/关
- LR44电池
- 不锈钢尺身

角焊接规

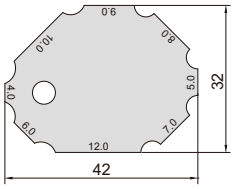


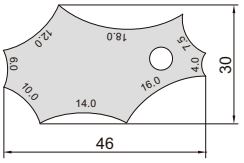


4832-1

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身
- 双面印字

单位: mm





型号	角焊缝厚度(mm)	焊脚尺寸(mm)	精度
4832-1	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	4, 6, 7.5, 10, 12, 14, 16, 18	±0.5mm

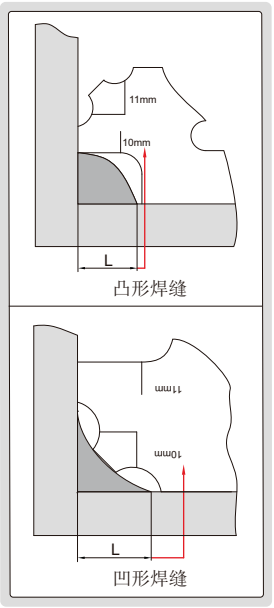
角焊接规



4836-1



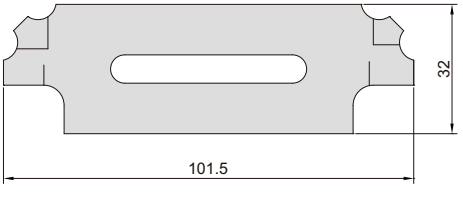
4836-2



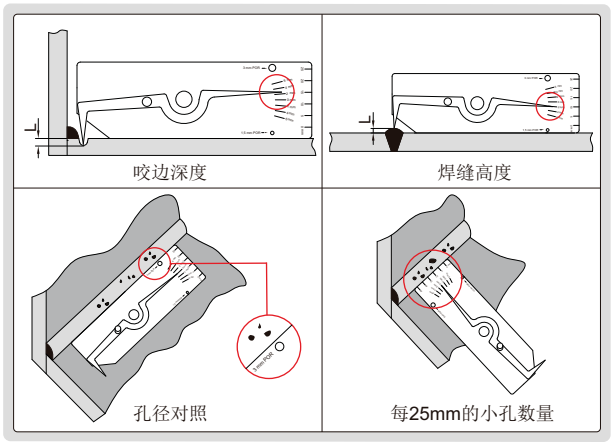
- 符合企业标准
- 用于测量凸形和凹形焊缝的有效焊脚尺寸
- 包含七片
- 不锈钢尺身

型号	尺寸	精度
4836-1	3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm, 19mm, 22mm, 25mm	±0.5mm
4836-2	1/8" (3.2mm), 3/16" (4.8mm), 1/4" (6.4mm), 5/16" (7.9mm), 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm), 5/8" (15.9mm), 3/4" (19.1mm), 7/8" (22.2mm), 1" (25.4mm)	±0.02" (0.5mm)

单位: mm



焊接规

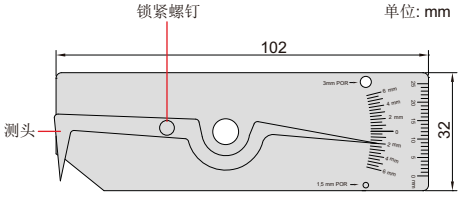




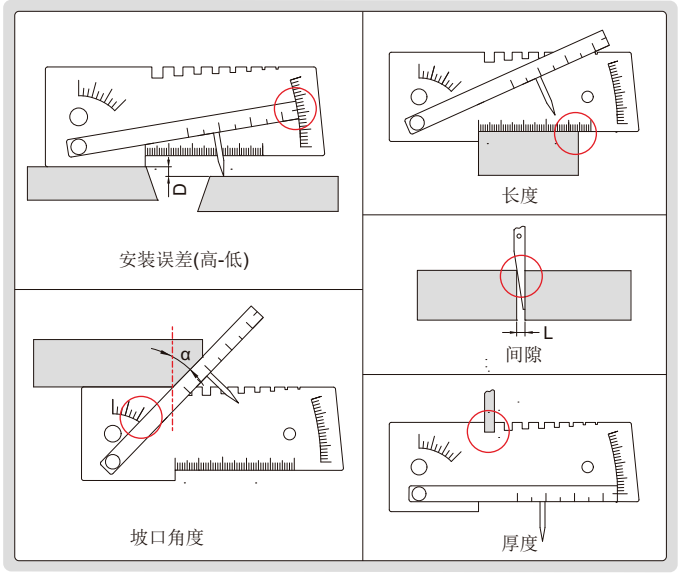
4834-1

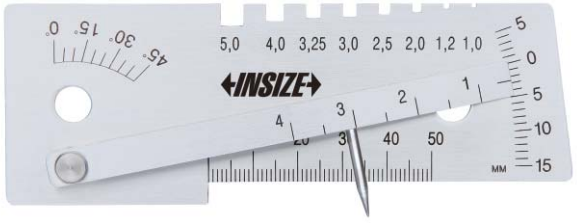
- 符合企业标准
- 可锁紧测头
- 不锈钢尺身

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4834-1	咬边深度	0-6mm	0.5mm	±0.5mm
	焊缝高度	0-6mm	0.5mm	±0.5mm
	孔径对照	1.5mm, 3mm	—	±0.2mm
	每25mm的小孔数量	25mm	1mm	—



对接焊接规

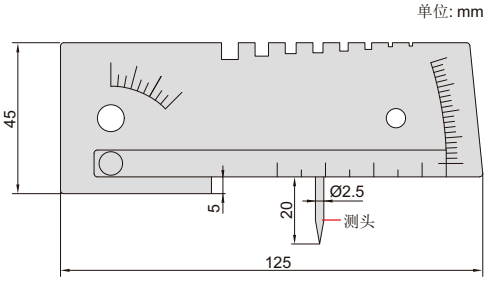




4848-1

- 符合企业标准
- 不锈钢

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4848-1	安装误差(高/低)	-5mm～+15mm	1mm	±0.5mm
	坡口角度	0°-45°	5°	±2.5°
	长度	0-50mm	1mm	±0.5mm
	间隙尺	1-4mm	0.5mm	±0.25mm
	厚度	1, 1.2, 2.0, 2.5, 3.0, 3.25, 4.0, 5.0mm	—	±0.1mm

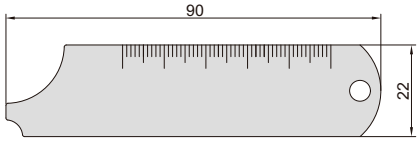


角焊接规

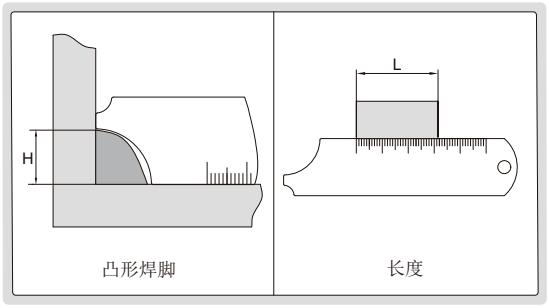


4847-1

单位: mm

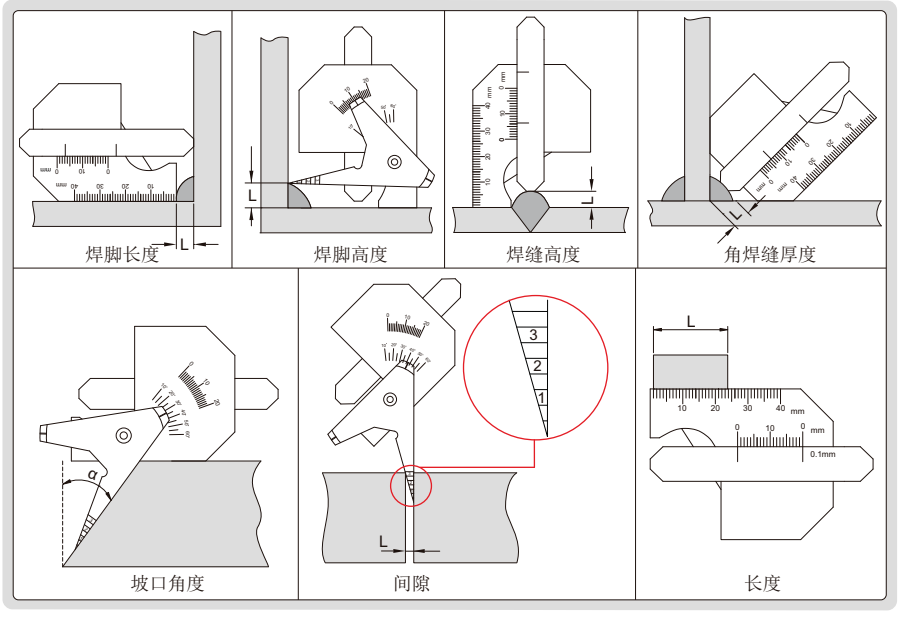


- 符合企业标准
- 用于测量凸形焊缝的焊脚尺寸
- 包含三片
- 不锈钢



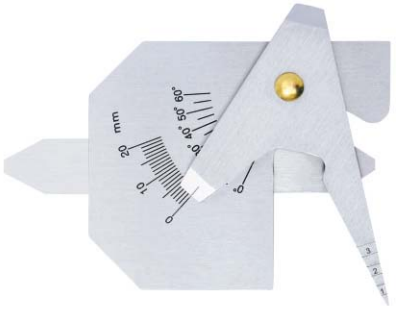
型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4847-1	焊脚尺寸	4, 6, 8, 10, 12, 14mm	—	±0.5mm
	长度	0 - 50mm	1mm	±0.5mm

多功能焊接规





正面



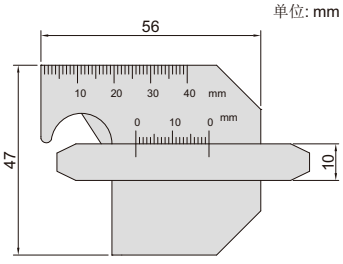
背面

6832-1

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
6832-1	焊脚长度	0-20mm	1mm	±0.3mm
	焊脚高度	0-20mm	1mm	±0.3mm
	焊缝高度	0-20mm	1mm	±0.3mm
	角焊缝厚度	0-10mm	1mm	±0.3mm
	坡口角度	0°-60°	5°	±1°
	间隙	1-3.5mm	0.5mm	±0.2mm
	长度	0-40mm	1mm	±0.3mm

- 符合JJG焊接检验尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身
- 表面镀暗铬

单位: mm



多功能焊接规



正面



背面

4838-1

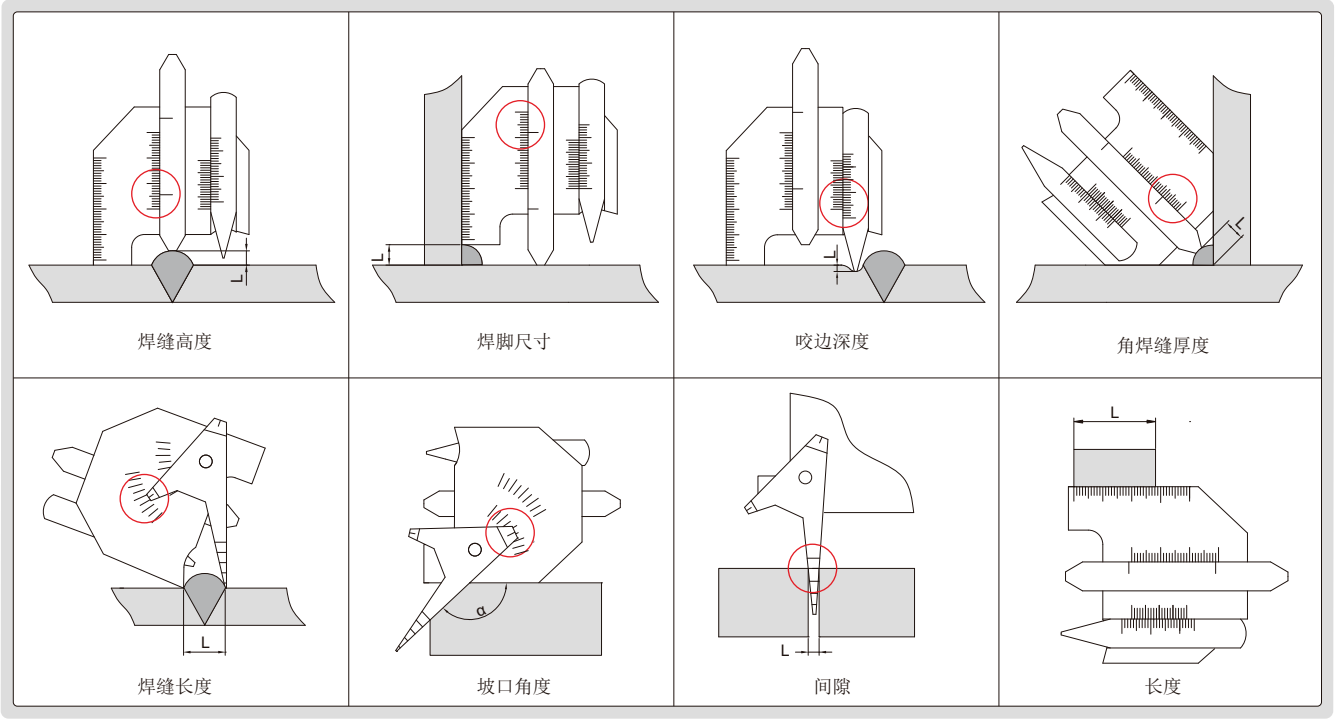


正面



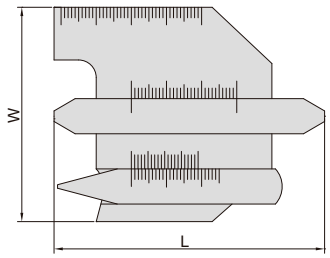
背面

4838-2



- 符合JJG焊接检验尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身

	型号4838-1			型号4838-2		
测量项目	测量范围	分度值	精度	测量范围	分度值	精度
焊缝高度	0-10mm	1mm	±0.5mm	0-15mm	1mm	±0.5mm
焊脚尺寸	0-14mm	1mm	±0.5mm	0-15mm	1mm	±0.5mm
咬边深度	0-5mm	0.05mm	±0.05mm	0-5mm	0.05mm	±0.05mm
角焊缝厚度	0-13mm	1mm	±0.5mm	0-13mm	1mm	±0.5mm
焊缝长度	0-40mm	1mm	±1mm	0-60mm	1mm	±1mm
坡口角度	90°-150°	5°	±1°	80°-160°	5°	±1°
间隙	0.5-5mm	1mm	±0.5mm	1-6mm	1mm	±0.5mm
长度	0-40mm	1mm	±0.5mm	0-50mm	1mm	±0.5mm
L×W	62×77mm			99×84mm		



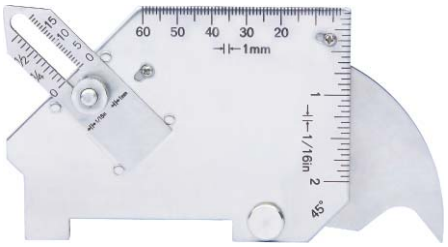
多功能焊接规

- 符合JJG焊接检验尺国家计量检定规程
- 不锈钢尺身



正面

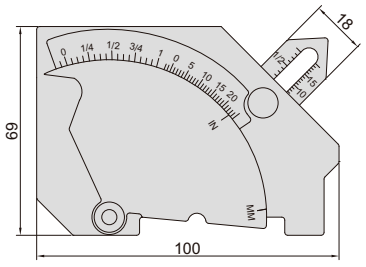
4835-1

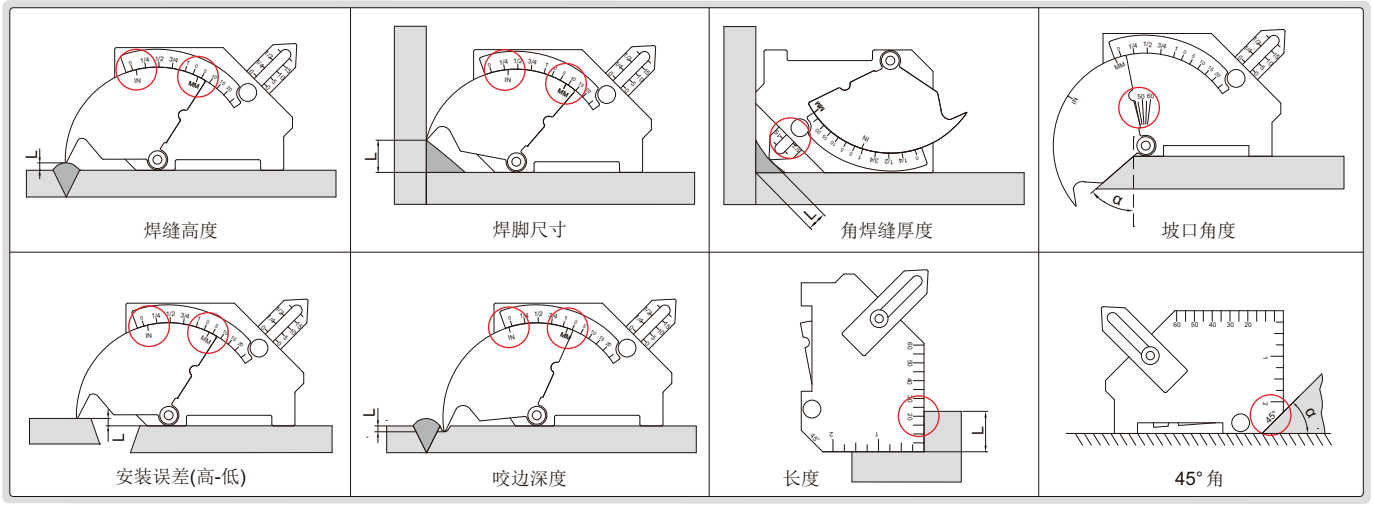


背面

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4835-1	焊缝高度	0-25mm (0-1")	1mm (1/16")	±0.5mm
	焊脚尺寸	0-25mm (0-1")	1mm (1/16")	±0.5mm
	安装误差(高-低)	0-25mm (0-1")	1mm (1/16")	±0.5mm
	咬边深度	0-2mm (0-1/8")	1mm (1/16")	±0.5mm
	角焊缝厚度	0-20mm (0-3/4")	1mm (1/16")	±0.5mm
	坡口角度	0-60°	5°	±1°
	长度	0-60mm (0-2")	1mm (1/16")	±0.5mm
	45° 角	—	—	±1°

单位: mm





焊接熔深规

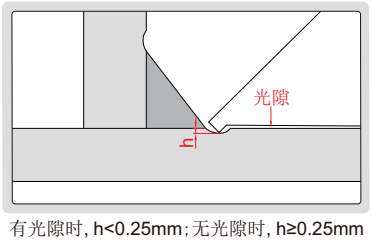
标准规





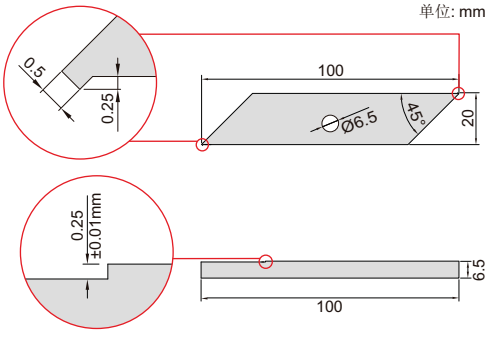
4849-1

应用



有光隙时, h<0.25mm; 无光隙时, h≥0.25mm

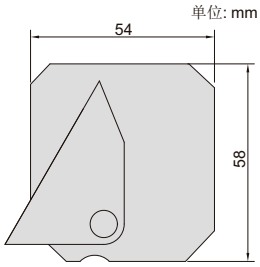
单位: mm



型号
4849-1

- 符合企业标准
- 用于测量熔深
- 包含标准规
- 不锈钢

焊接规

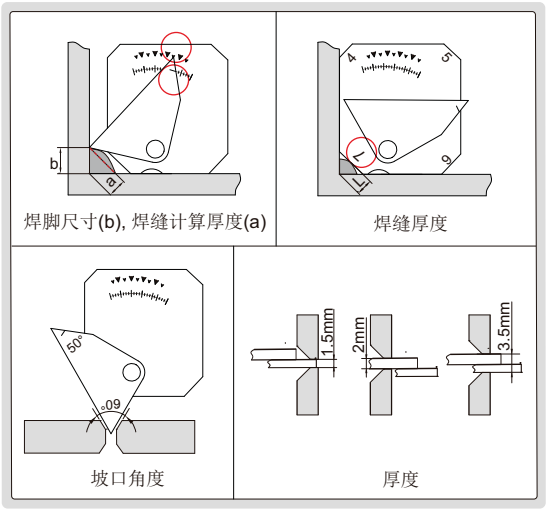




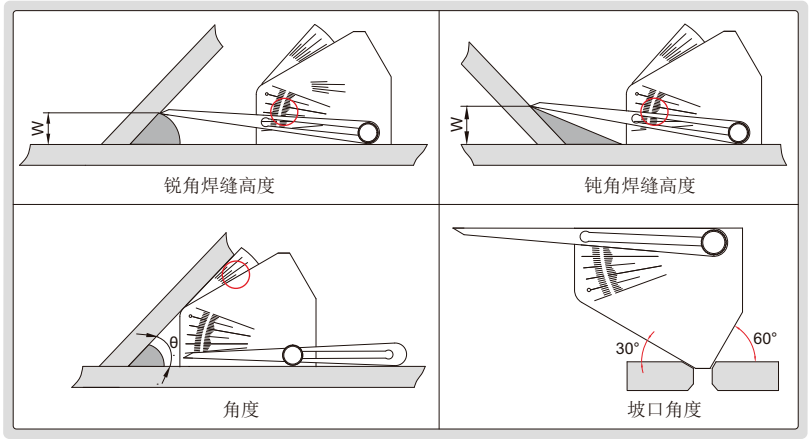
4850-1

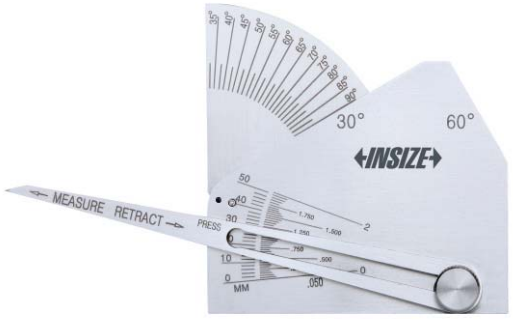
- 符合企业标准
- 不锈钢

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4850-1	焊脚尺寸 (b)	0-18mm	1mm	±0.5mm
	焊缝计算厚度 (a)	2-12mm	1mm	±0.5mm
	焊缝厚度	4, 5, 6, 7mm	—	±0.5mm
	坡口角度	50°, 60°	—	±1°
	厚度	1.5, 2, 3.5mm	—	±0.2mm

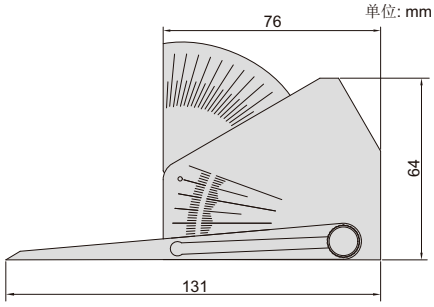


角焊接规





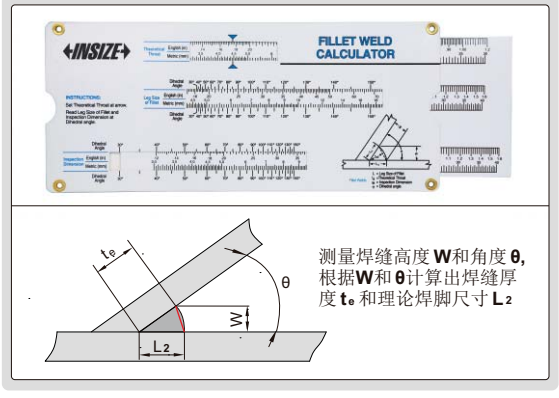
4846-1



- 符合企业标准
- 标配纸卡
- 不锈钢材料

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4846-1	焊缝高度 W	0-50mm / 0-2"	2mm/0.05"	±1mm
	角度 θ	30°-90°	2.5°	±1°
	60°角	—	—	±0.5°

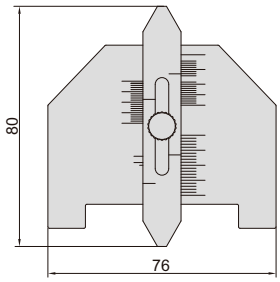
纸卡(标配)

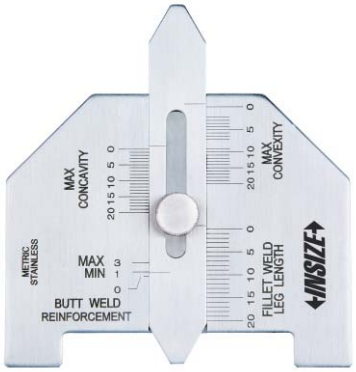


测量焊缝高度 **W**和角度 **θ**, 根据**W**和 **θ**计算出焊缝厚度 t_e 和理论焊脚尺寸 L_2

焊接规

单位: mm

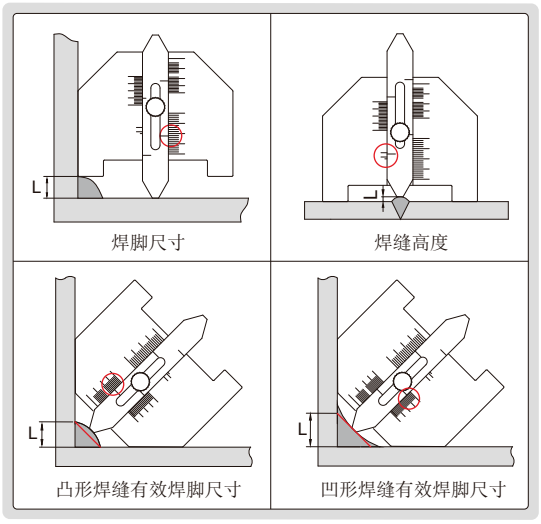




4851-1

- 符合企业标准
- 不锈钢

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4851-1	焊脚尺寸	0-20mm	1mm	±0.5mm
	焊缝高度	0-3mm	—	±0.5mm
	凸形焊缝有效焊脚尺寸	0-20mm	1mm	±0.5mm
	凹形焊缝有效焊脚尺寸	0-20mm	1mm	±0.5mm



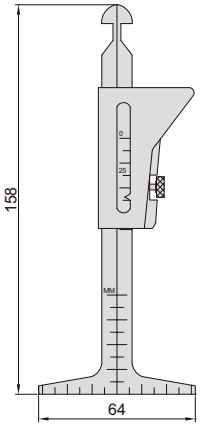
管子焊接规

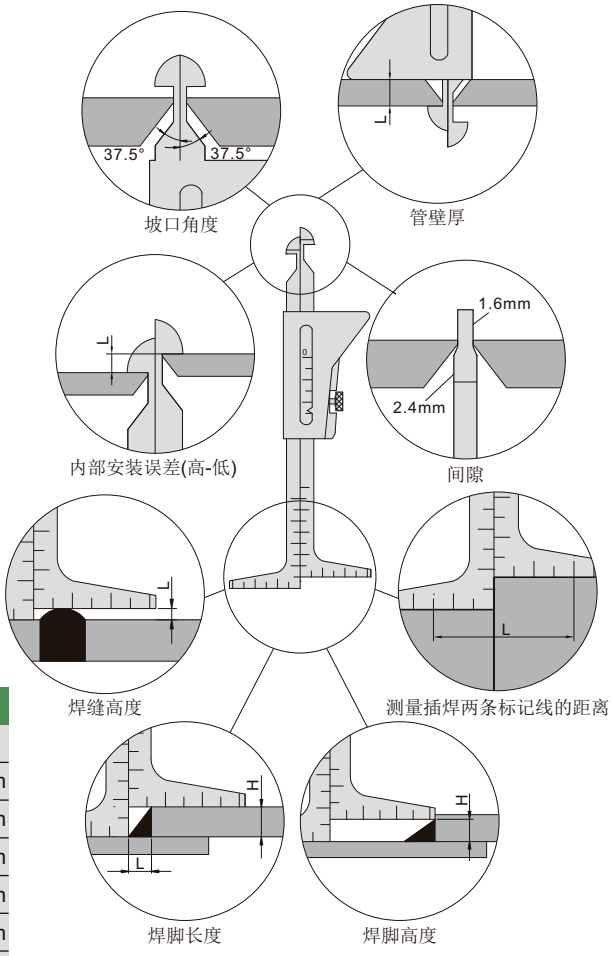


正面　　背面

4839-1

单位: mm



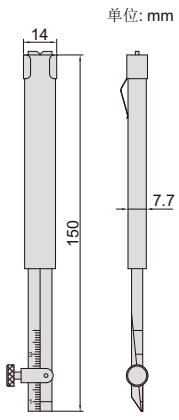


- 符合企业标准
- 不锈钢尺身

型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4839-1	坡口角度	37.5°	—	±1°
	管壁厚	0-45mm (0~1-3/4")	1mm (1/16")	±0.5mm
	内部安装误差(高-低)	0-35mm (0~1-3/8")	1mm (1/32")	±0.5mm
	间隙	1.6mm, 2.4mm	—	±0.1mm
	焊缝高度	0-35mm (0~1-3/8")	1mm (1/32")	±0.5mm
	测量插焊两条标记线的距离	0-60mm (0~2-3/8")	1mm (1/16")	±0.5mm
	焊脚长度	0-30mm (0~1-1/4")	1mm (1/16")	±0.5mm
	焊脚高度	0-35mm (0 ~1-3/8")	1mm (1/32")	±0.5mm

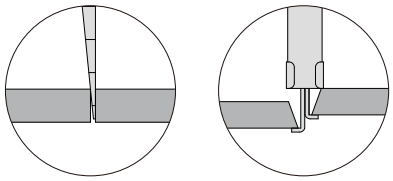
管子焊接规

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身





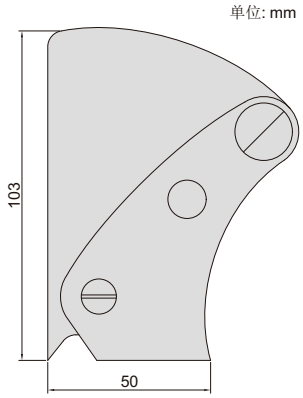
4841-1



型号	测量项目	测量范围	分度值	精度
4841-1	内部安装误差	0-30mm	1mm	±0.5mm
	间隙	0.7-4mm	0.1mm	±0.1mm

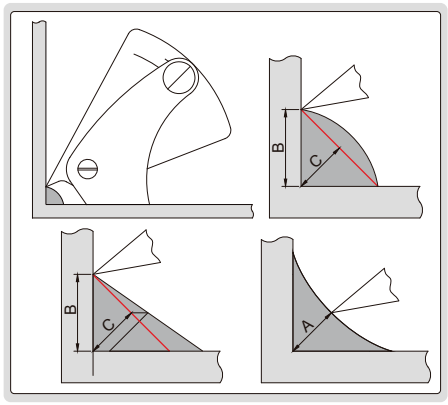
焊接规

- 符合企业标准
- 不锈钢制造





4840-1



型号	分辨率	精度
4840-1	0.2mm	±0.3mm

6件套装焊接规

- 包含:
  1) 焊接规(型号**4834-1**)
  2) 角焊接规, 尺寸3~25mm, 7片(型号**4836-1**)
  3) 管子焊接规(型号**4841-1**)
  4) 伸缩检查镜, 镜片尺寸Ø32mm, 长度 178~505mm(型号 **7160-1**)
  5) 笔夹钢直尺, 测量范围150mm/6", 分度值1mm, 1/64"(型号 **7119-150**)
  6) 手电筒(型号 **ISGF-0501**)

型号
5064



5064

7件套装焊接规

- 包含:
  1) 焊接规(型号 **4834-1**)
  2) 焊接规(型号 **4851-1**)
  3) 管子焊接规(型号 **4839-1**)
  4) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm(型号 **3203-25A**)
  5) 伸缩检查镜, 镜片尺寸Ø32mm, 长度178~505mm (型号 **7160-1**)
  6) 照明放大镜, 放大倍率4X(型号 **7513-4**)
  7) 钢直尺, 测量范围150mm/6", 分度值 0.5mm, 1mm, 1/64", 1/32", 1/16"(型号 **7110-150**)



5071

型号
5071

7件套装焊接规

- 包含:
  1) 焊接规(型号 **4834-1**)
  2) 焊接规(型号 **4851-1**)
  3) 角焊接规, 尺寸3~25mm, 7片(型号 **4836-1**)
  4) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm (型号 **3203-25A**)
  5) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6", 分辨率0.01mm/0.0005"(型号 **1108-150C**)
  6) 笔夹钢直尺, 测量范围150mm/6", 分度值1mm, 1/64" (型号 **7119-150**)
  7) 照明放大镜, 放大倍率4X(型号 **7513-4**)

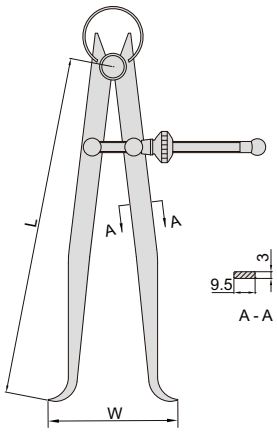


5072-C

型号
5072-C

弹簧内卡规

单位: mm

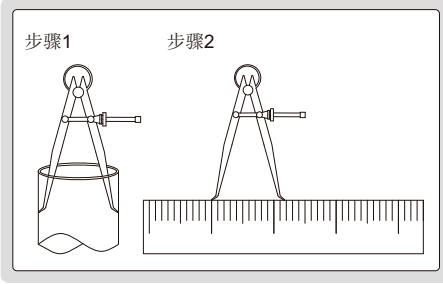




7261-150



鸭嘴型测量面

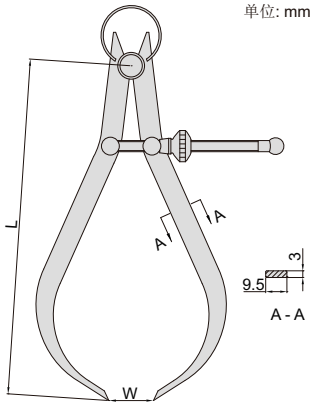


■ 碳钢尺身

型号	尺寸(L)	测量范围(W)
7261-150	150mm	20-170mm
7261-200	200mm	22-220mm
7261-250	245mm	30-270mm
7261-300	300mm	30-320mm

弹簧外卡规

单位: mm

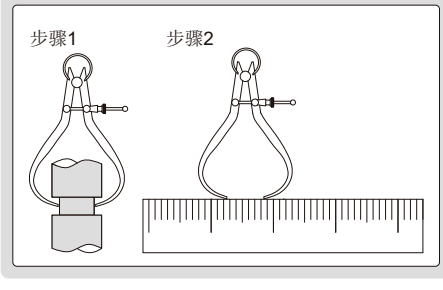




7262-150



鸭嘴型测量面



■ 碳钢尺身

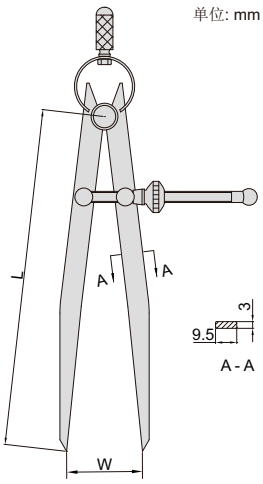
型号	尺寸(L)	测量范围(W)
7262-150	155mm	0-140mm
7262-200	210mm	0-210mm
7262-250	265mm	0-270mm
7262-300	310mm	0-320mm

弹簧分规

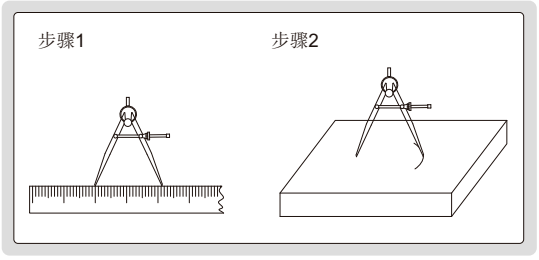


- 碳钢尺身
- 头部淬火

7260-150



型号	尺寸(L)	测量范围(W)
7260-150	150mm	0-150mm
7260-200	200mm	0-210mm
7260-250	245mm	0-260mm
7260-300	300mm	0-320mm

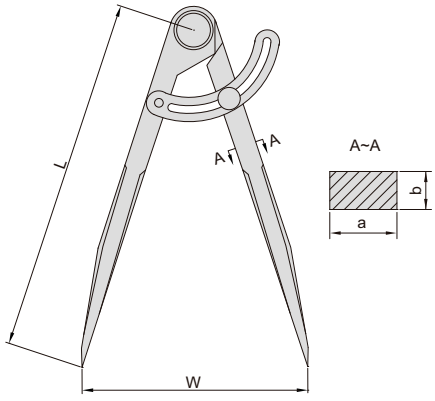


带翼分规

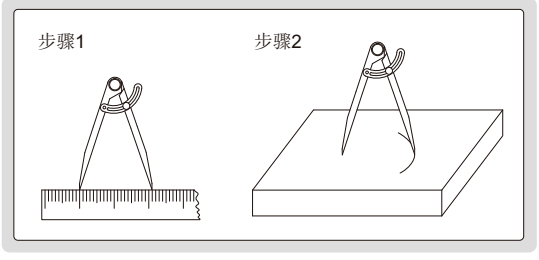


- 碳钢尺身
- 头部淬火

7247-150



型号	尺寸(L)	测量范围(W)	a	b
7247-150	150mm	0-140mm	8.5mm	7mm
7247-200	200mm	0-190mm	10mm	7mm
7247-300	300mm	0-290mm	12mm	7mm



长度尺

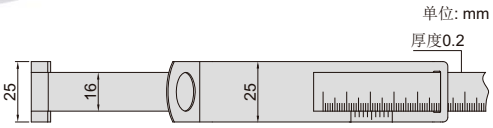
INSIZE PLUS

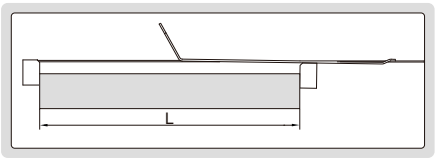
- 符合企业标准
- 用于测量两个平行面之间的距离
- 激光刻线
- 不锈钢尺身



7141-2200

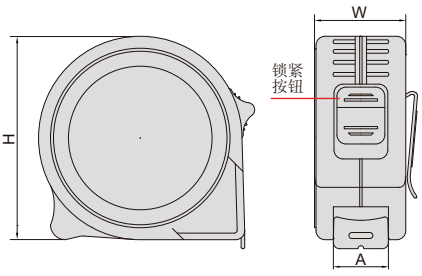
单位: mm





型号	测量范围	分度值	精度
7141-950	60-950mm	0.1mm	±0.15mm
7141-2200	900-2200mm	0.1mm	±0.20mm
7141-3460	2200-3460mm	0.1mm	±0.20mm
7141-4780	3400-4780mm	0.1mm	±0.25mm
7141-6000	4700-6000mm	0.1mm	±0.30mm

卷尺



- 符合JJG钢卷尺国家计量检定规程, 精度Ⅱ级
- 哑光尼龙涂层, 增加耐磨性



7140-5

包装

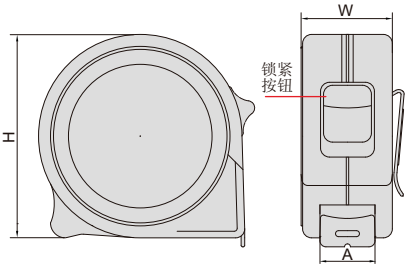


刻度



型号	测量范围	分度值	尺宽(A)	W	H
7140-3	0-3m	1mm	16mm	28mm	62mm
7140-5	0-5m	1mm	19mm	30mm	68mm
7140-8	0-8m	1mm	25mm	38mm	78mm

卷尺(基础型)



- 符合JJG钢卷尺国家计量检定规程, 精度Ⅱ级
- 公英制刻度
- 哑光尼龙涂层, 增加耐磨性

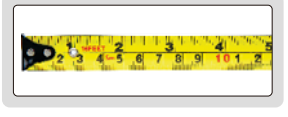


7142-5

包装

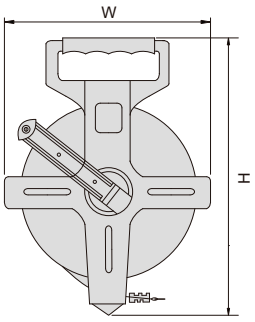


刻度



型号	测量范围	分度值	尺宽(A)	W	H
7142-5	0-5m/0-16ft	1mm, 1/16"	19mm	31mm	64mm

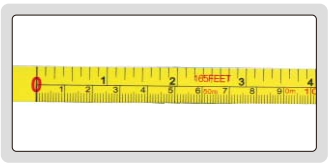
皮尺





7143-50

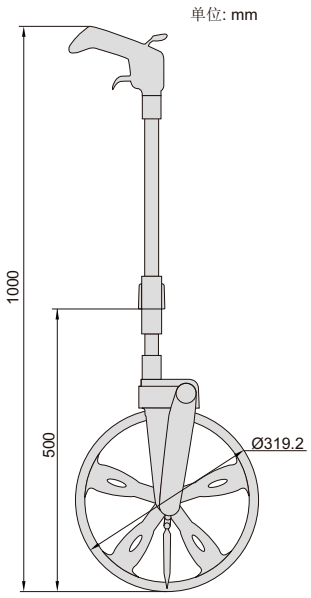
刻度



- 符合JJG纤维卷尺国家计量检定规程, 精度Ⅱ级
- 高强度玻璃纤维尺带
- 公英制刻度
- 尼龙涂层, 增加耐磨性

型号	测量范围	分度值	尺宽	W	H
7143-50	0-50m/0-165ft	1mm, 1/8"	13mm	220mm	320mm

测距轮





7145-1



折叠后



背袋(标配)

- 符合企业标准
- ABS胶框, 耐磨PU胎皮
- 两段可折叠手把

型号	测量范围	分辨率
7145-1	0.1-9999.9m	0.1m

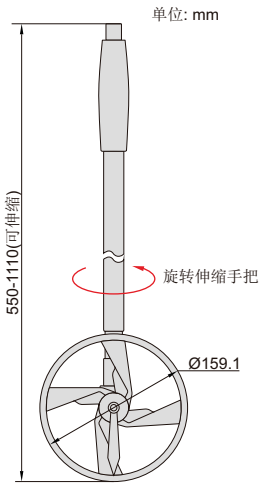
测距轮(基础型)

- 符合企业标准
- ABS胶框, 耐磨PU胎皮
- 三段可伸缩手把

型号	测量范围	分辨率
7144-1	0.1-9999.9m	0.1m



7144-1

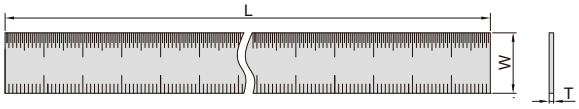


弹性钢直尺



7121-150

- 符合JJG钢直尺国家计量检定规程
- 可弯曲使用
- 正反面有刻线
- 特种钢制造
- 刻度面镀暗铬



可弯曲使用



型号	范围(L)	分度值	精度	W	T
7121-150	150mm	0.5mm/1mm	+0.10/-0.09mm	12.50mm	0.40mm
7121-300	300mm	0.5mm/1mm	+0.13/-0.09mm	12.50mm	0.40mm
7121-600	600mm	0.5mm/1mm	+0.18/-0.09mm	19.50mm	0.50mm

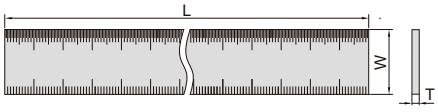
刚性钢直尺

- 符合JJG钢直尺国家计量检定规程
- 硬尺身, 不弯曲
- 正反面有刻线
- 特种钢制造
- 刻度面镀暗铬



7122-300

型号	范围(L)	分度值	精度	W	T
7122-150	150mm	0.5mm/1mm	+0.10/-0.09mm	18.50mm	1mm
7122-300	300mm	0.5mm/1mm	+0.13/-0.09mm	24.50mm	1mm
7122-600	600mm	0.5mm/1mm	+0.18/-0.09mm	29.50mm	1mm



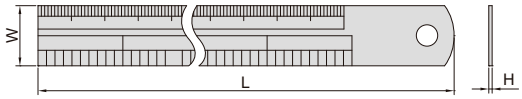
钢直尺(经济型)

注意: 精度不符合JJG 钢直尺国家计量检定规程



7110-300C

(mm)



型号	测量范围	精度	L	W	H	备注
7110-150C	150mm/6"	±0.18mm	170	18	1.0	正面和背面刻线
7110-200C	200mm/8"	±0.18mm	220	18	1.0	正面和背面刻线
7110-300C	300mm/12"	±0.27mm	330	25	1.0	正面和背面刻线
7110-3001C	300mm/12"	±0.27mm	325	30	1.0	正面和背面刻线
7110-500C	500mm/20"	±0.27mm	530	30	1.2	正面和背面刻线
7110-600C	600mm/24"	±0.45mm	630	30	1.2	正面和背面刻线
7110-1000C	1000mm/40"	±0.45mm	1040	32	1.5	正面和背面刻线
7110-1200C	1200mm/48"	±0.63mm	1240	35	1.8	正面刻线
7110-1500C	1500mm/60"	±0.63mm	1550	38	1.8	正面刻线
7110-2000C	2000mm/80"	±0.80mm	2065	40	2.0	正面刻线

- 符合企业标准, 精度不符合 JJG钢直尺国家计量检定规程
- 分度值: 0.5mm, 1mm, 1/64", 1/32", 1/16"
- 半硬尺身, 不弯曲
- 不锈钢制造
- 哑光表面

笔夹钢直尺

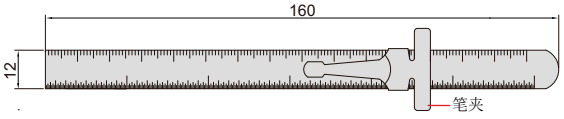
注意: 精度不符合JJG 钢直尺国家计量检定规程



7119-150

- 符合企业标准, 精度不符合JJG钢直尺国家计量检定规程
- 带有笔夹, 笔夹可插在口袋中, 也可作为深度尺附件使用
- 背部有公英制换算表
- 不锈钢制造

单位: mm



型号	测量范围	分度值	精度
7119-150	150mm/6"	1mm, 1/64"	±0.15mm

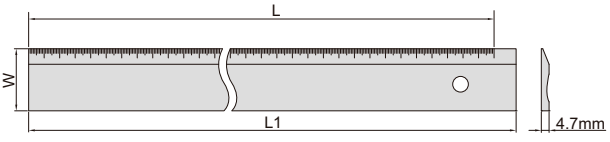
铝直尺

- 符合企业标准
- 铝制尺身, 表面氧化处理

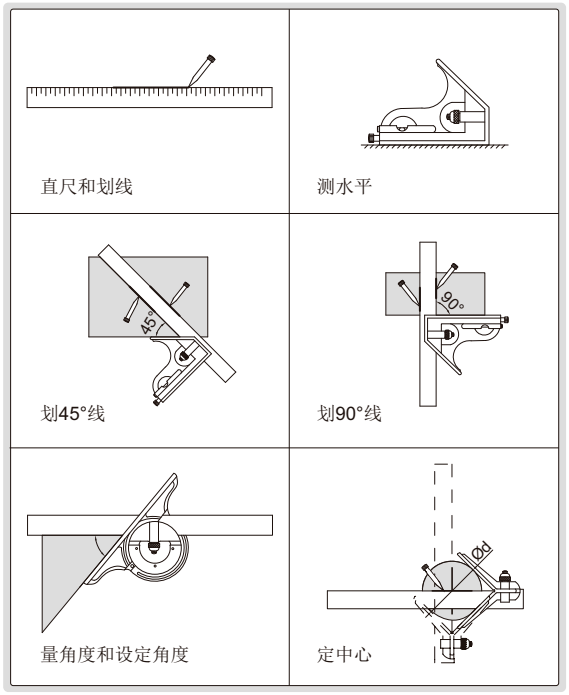


7123-300

型号	范围(L)	分度值	精度	L1	W
7123-300	300mm	1mm	±0.5mm	321mm	50mm
7123-600	600mm	1mm	±0.9mm	624mm	50mm
7123-1000	1000mm	1mm	±0.9mm	1024mm	50mm



组合角度尺





2278-2



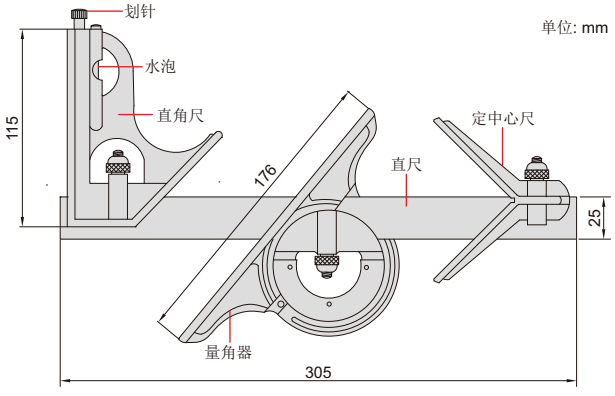
2278-3



2278-180

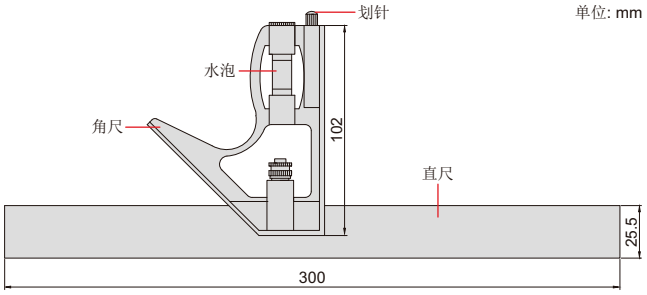
- 符合JJF组合角度尺国家计量技术规范
- 定中心尺(铸铁):
  用于寻找圆柱工件的中心,
  适用圆柱工件直径(Ød): 30-100mm
  精度: ±0.15mm
- 量角器(铸铁):
  可设定直尺与工件成一定角度, 也可用于角度测量
  测量范围: 0-180°
  精度: ±20分
- 直角尺(铸铁):
  可设定直尺与工件成90°或45°
  90°角精度: ±8分, 45°角精度: ±10分
- 直尺(不锈钢):
  测量范围: 300mm/12"
  分度值: 正面0.5mm和1/32", 反面1mm和1/64"

型号	备注
2278-2	二件套
2278-3	三件套
2278-180	四件套



单位: mm

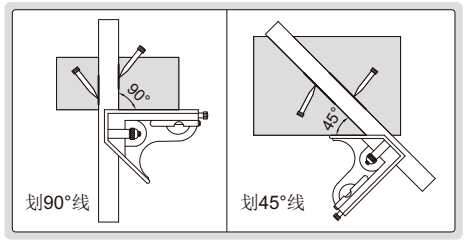
轻型组合角度尺



单位: mm



2276-300



- 符合企业标准
- 角尺(锌合金):
  可设定直尺与工件成90°或45°
  精度: ±0.5°
- 直尺(不锈钢):
  测量范围: 300mm/12"
  分度值: 正面1mm和1/32", 反面1mm和1/16"

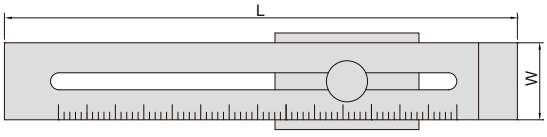
型号
2276-300

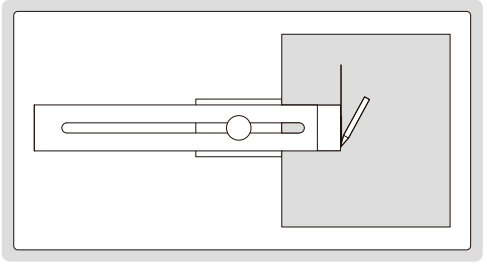
标记尺

- 符合企业标准
- 碳钢镀铬尺身



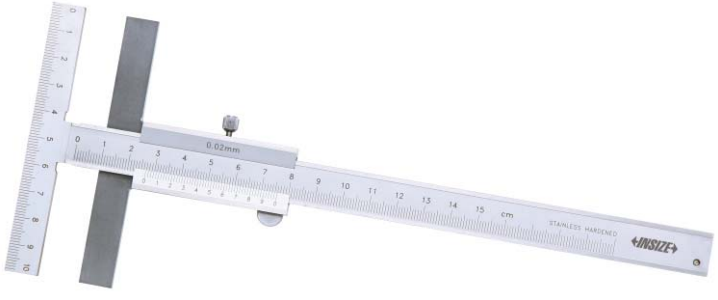
7120-200A





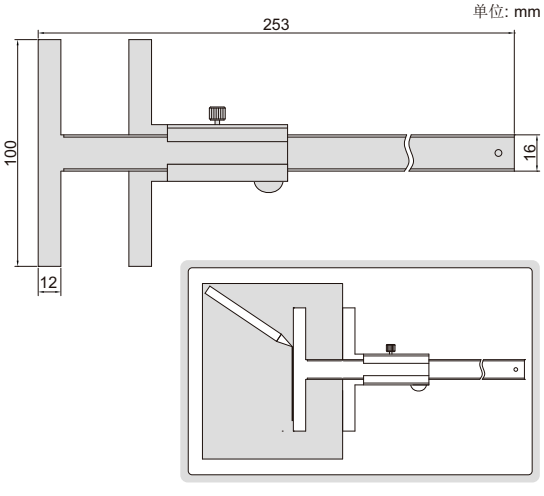
型号	范围	分度值	精度	L	W
7120-200A	0-200mm	0.1mm	±0.1mm	250mm	40mm
7120-250A	0-250mm	0.1mm	±0.1mm	300mm	40mm
7120-300A	0-300mm	0.1mm	±0.1mm	350mm	40mm

T型标记尺



1275-150B

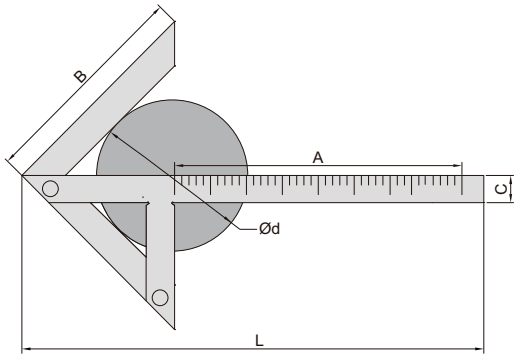
单位: mm

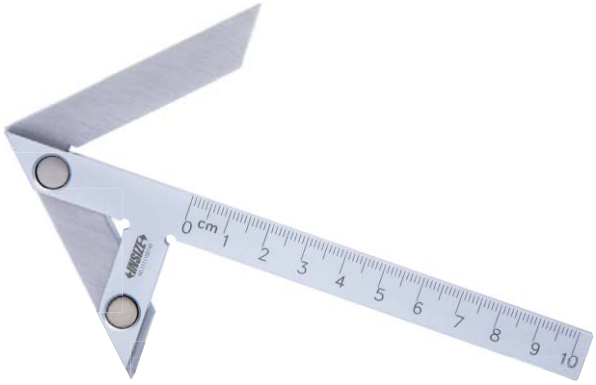


- 符合企业标准
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

型号	范围	分度值	精度
1275-150B	0-150mm	0.02mm	±0.04mm

中心标记尺

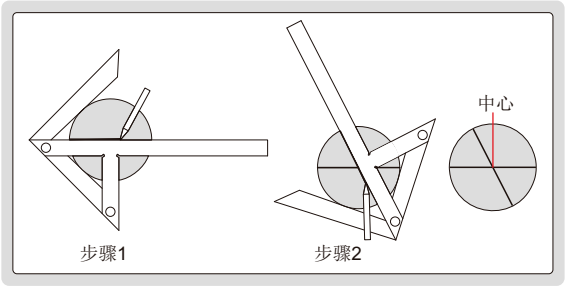




7205-100

- 符合企业标准
- 标记圆盘和圆柱工件的中心
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬

型号	尺寸(A×B)	工件直径(Ød)	精度	C	L
7205-100	100×70mm	4-90mm	±0.15mm	12mm	153mm
7205-150	150×130mm	4-190mm	±0.15mm	15mm	245mm
7205-200	200×150mm	6-220mm	±0.15mm	15mm	310mm
7205-300	300×180mm	6-270mm	±0.15mm	20mm	435mm

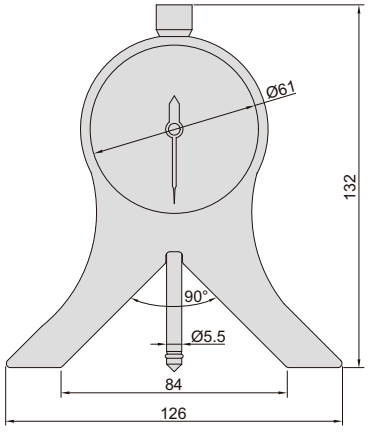


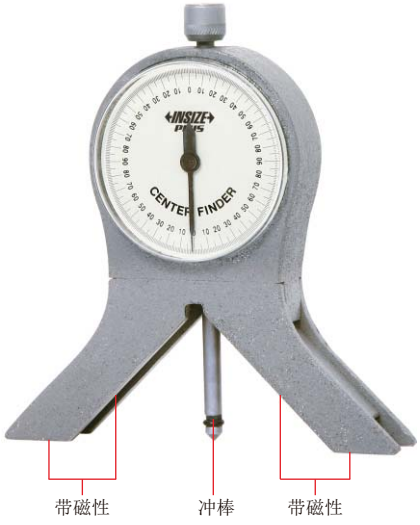
定位器

INSIZE PLUS

视频

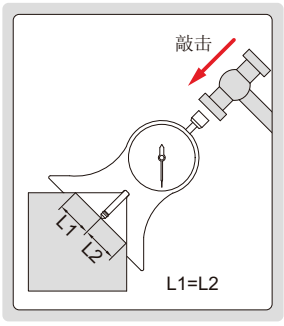
单位: mm



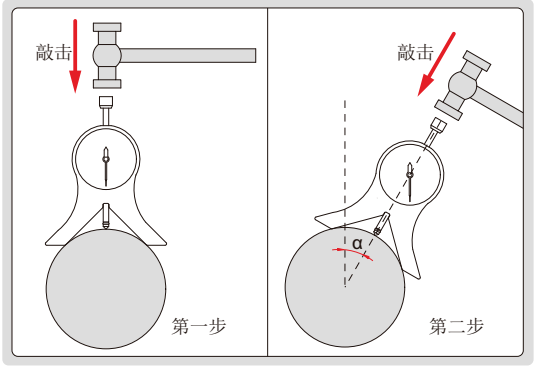


2849-90

标记工件中心



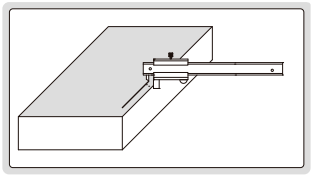
标记圆柱形工件角度



- 符合企业标准
- 在钻孔、铣削或焊接时, 标记位置。
  适用于圆柱形与矩形工件
- 冲棒硬度HRC59-63
- 可选附件: 冲棒(编号**2849-P1**)

型号	范围	分度值	精度	表盘读数
2849-90	4x90°	1°	±1°	0-90-0-90-0

划线卡尺

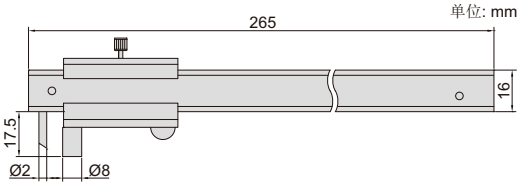


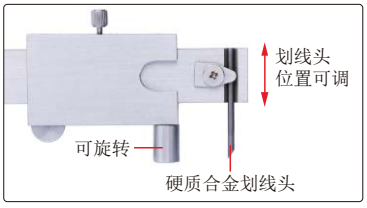


7202-200A

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 硬质合金划线头
- 可选附件: 硬质合金划线头 (型号**SP-SCRIBER-7202**)

单位: mm





型号	范围	分度值	精度
7202-200A	0-200mm/ 0-8"	0.1mm, 1/128"	±0.1mm

数显划线卡尺

数据传输

- 符合企业标准
- 硬质合金下爪适于在工件上画线
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身



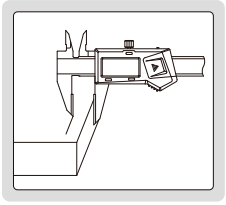
1166-150A

带数据接口(数据线型号7315-21, 7302-21, 7305-21, 选配)

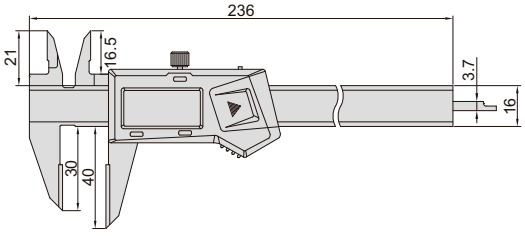
型号	范围	精度
1166-150A	0-150mm/0-6"	±0.03mm

内置无线

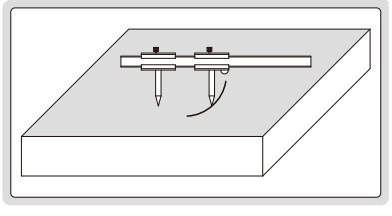
型号	范围	精度
1166-150AWL	0-150mm/0-6"	±0.03mm



单位: mm



划线卡尺

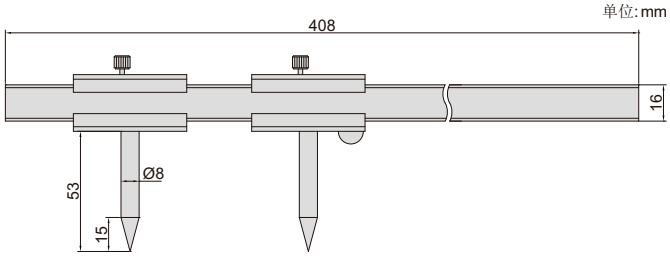




7203-300A

- 符合企业标准
- 不锈钢尺身
- 刻度面镀暗铬
- 划线头淬火

单位: mm

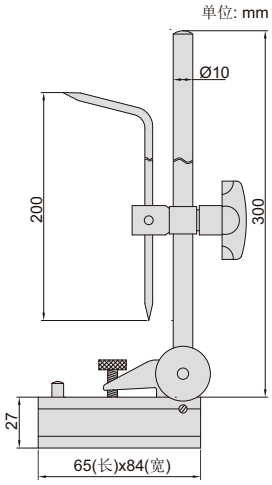


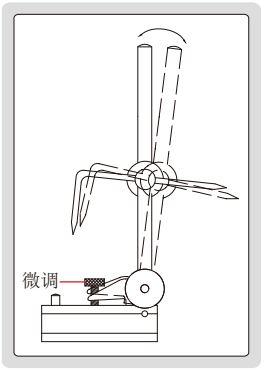
型号	范围	分度值	精度
7203-300A	51-300mm	0.1mm	±0.1mm

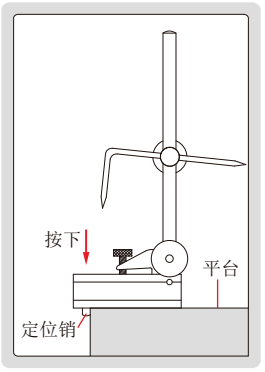
高度划线器



6990-300A







型号
6990-300A

- 底部有V型槽,可放置在平面和圆柱上
- 两个定位销可以靠在测量平台边缘

划针



7230



7231

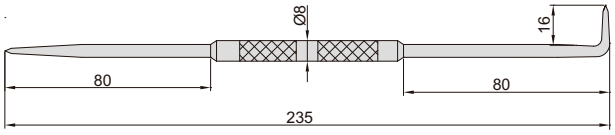


7232

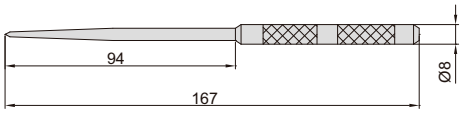
- 表面镀镍

型号	头部
7230	淬火
7231	淬火
7232	硬质合金

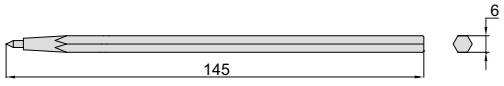
单位: mm



7230



7231



7232

2件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6",
     分辨率0.01mm/0.0005"(型号**1108-150C**)
  2) 数显外径千分尺, 测量范围0-25mm/0-1",
     分辨率0.001mm/0.00005"(型号**3109-25AC**)

型号
5022-AC



5022-AC

2件套装量具

- 包含:
  1) 杠杆百分表, 测量范围0.8mm,
     分度值0.01mm(型号**2380-08**)
  2) 磁力表座

型号
5023



5023

2件套装量具

- 包含:
  1) 百分表, 测量范围10mm,
     分度值0.01mm(型号**2308-10AC**)
  2) 磁力表座(型号**6201-60**)

型号
5024-C



5024-C

3件套装量具



- 包含:
  1) 数显百分表, 测量范围12.7mm/0.5",
     分辨率0.01mm/0.0005"(型号**2112-10**)
  2) 蛇形臂
  3) 大力钳, 钳口张开度可调节(0-25mm)

型号
5031



5031

3件套装量具

- 包含:
  1) 游标卡尺, 测量范围0-150mm,
     分度值0.02mm (型号 **1205-1501SC**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm,
     分度值0.01mm (型号 **3203-25AC**)
  3) 钢直尺, 测量范围150mm/6",
     分度值 0.5mm, 1mm, 1/64",
     1/32", 1/16" (型号 **7110-150C**)
  4) 无尘手套与无尘布

型号
5032-C



5032-C

无尘手套与无尘布



4件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6",
     分辨率0.01mm/0.0005" (型号**1108-150C**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm,
     分度值0.01mm, (型号**3202-25AC**)
  3) 刀口角尺, 尺寸100x70mm,
     1级(型号**4790-1000**)
  4) 直尺, 测量范围150mm/6" (型号**7110-150C**)

型号
5042-C



5042-C

5件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6",
     分辨率0.01mm/0.0005", (型号**1108-150C**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm,
     分度值0.01mm (型号**3203-25AC**)
  3) 百分表, 测量范围10mm,
     分度值0.01mm(型号**2308-10AC**)
  4) 磁力表座(型号**6201-60**)
  5) 千分尺座(型号**6300**)

型号
5051-C



5051-C

5件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6",
     分辨率0.01mm/0.0005"(型号**1108-150C**)
  2) 数显外径千分尺, 测量范围0-25mm/0-1",
     分辨率0.001mm/0.00005"(型号**3109-25AC**)
  3) 数显百分表, 测量范围12.7mm/0.5",
     分辨率0.01mm/0.0005"(型号**2112-10**)
  4) 磁力表座(型号**6201-60**)
  5) 千分尺座(型号**6300**)

型号
5052-AC



5052-AC

6件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6",
     分辨率0.01mm/0.0005" (型号**1108-150C**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm
     (型号**3202-25AC**)
  3) 百分表, 测量范围10mm, 分度值0.01mm
     (型号**2308-10FAC**)
  4) 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 1级
     (型号**4790-1000**)
  5) 划针(型号**7230**)
  6) 直尺, 测量范围150mm/6" (型号**7110-150C**)

型号
5061-C



5061-C

9件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6", 分辨率0.01mm/0.0005"
     (型号**1108-150C**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm(型号**3202-25AC**)
  3) 角度尺, 测量范围0-180°, 分度值1°(型号**4799-180**)
  4) 螺距规, 测量范围0.25-7mm, 24片, 公制60° 螺纹(型号**4820-124**)
  5) 半径规, 测量范围1-7mm, 17个凹片+17个凸片(型号**4801-17**)
  6) 塞尺, 测量范围0.05-1.00mm, 20片(型号**4602-20**)
  7) 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 1级(型号**4790-1000**)
  8) 划针(型号**7230**)
  9) 直尺, 测量范围150mm/6" (型号**7110-150C**)

型号
5091-C



5091-C

13件套装量具

- 包含:
  1) 数显卡尺, 测量范围0-150mm/0-6", 分辨率0.01mm/0.0005", (型号**1108-150C**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm(型号**3202-25AC**)
  3) 百分表, 测量范围10mm, 分度值0.01mm(型号**2308-10AC**)
  4) 磁力表座(型号**6201-60**)
  5) 角度尺, 测量范围0-180°, 分度值1°(型号**4799-180**)
  6) 螺距规, 测量范围0.25-7mm, 24片, 公制60° 螺纹(型号**4820-124**)
  7) 半径规, 测量范围1-7mm, 17个凹片+17个凸片(型号**4801-17**)
  8) 塞尺, 测量范围0.05-1.00mm, 20片(型号**4602-20**)
  9) 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 1级(型号**4790-1000**)
  10) 划针(型号**7230**)
  11) 直尺, 测量范围150mm/6" (型号**7110-150C**)
  12) 深度附件(型号**6140**)
  13) 深度附件对零块

型号
5013-C



5013-C

13件套装量具

- 包含:
  1) 带表卡尺, 测量范围0-150mm, 表头分度值0.02mm(型号**1312-150AC**)
  2) 外径千分尺, 测量范围0-25mm, 分度值0.01mm(型号**3202-25AC**)
  3) 百分表, 测量范围10mm, 分度值0.01mm(型号**2308-10AC**)
  4) 磁力表座(型号**6201-60**)
  5) 角度尺, 测量范围0-180°, 分度值1°(型号**4799-180**)
  6) 螺距规, 测量范围0.25-7mm, 24片, 公制60° 螺纹(型号**4820-124**)
  7) 半径规, 测量范围1-7mm, 17个凹片+17个凸片(型号**4801-17**)
  8) 塞尺, 测量范围0.05-1.00mm, 20片(型号**4602-20**)
  9) 刀口角尺, 尺寸100x70mm, 1级(型号**4790-1000**)
  10) 划针(型号**7230**)
  11) 直尺, 测量范围150mm/6"(型号**7110-150C**)
  12) 深度附件(型号**6140**)
  13) 深度附件对零块

型号
5014-C



5014-C

可定制

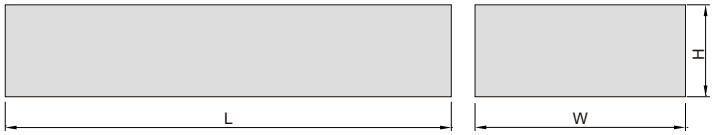
检验证书

花岗岩平板



6900-132

- 符合JJG平板国家计量检定规程
- 采用天然花岗岩材料, 尺寸稳定, 受温度影响小
- 可选附件: 平板支架(**6902**系列), 平板千斤顶(**6903-B**)



00级

型号	尺寸(L×W×H)	平面度	重量(Kg)	最大承重(Kg)
6900-132*	300×200×60mm	2.7μm	11	30
6900-142*	400×250×60mm	2.9μm	18	50
6900-144*	400×400×60mm	3.1μm	29	60
6900-153*	500×315×70mm	3.2μm	33	60
6900-164*	630×400×80mm	3.5μm	60	65
6900-166*	630×630×100mm	3.8μm	119	75
6900-185*	800×500×100mm	3.9μm	120	100
6900-1106*	1000×630×140mm	4.4μm	265	200
6900-1101*	1000×1000×150mm	4.8μm	450	400
6900-1128*	1200×800×160mm	4.9μm	461	500
6900-1161*	1600×1000×180mm	5.8μm	864	600
6900-1201*	2000×1000×220mm	6.5μm	1320	650
6900-1202*	2000×1500×250mm	7.0μm	2250	750
6900-1251*	2500×1500×300mm	7.8μm	3375	900
6900-1302*	3000×2000×400mm	9.2μm	7200	1000

0级

型号	尺寸(L×W×H)	平面度	重量(Kg)	最大承重(Kg)
6900-032*	300×200×60mm	5.4μm	11	60
6900-042*	400×250×60mm	5.9μm	18	100
6900-044*	400×400×60mm	6.3μm	29	120
6900-053*	500×315×70mm	6.4μm	33	120
6900-064*	630×400×80mm	7.0μm	60	130
6900-066*	630×630×100mm	7.6μm	119	150
6900-085*	800×500×100mm	7.8μm	120	200
6900-0106*	1000×630×140mm	8.7μm	265	400
6900-0101*	1000×1000×150mm	9.7μm	450	800
6900-0128*	1200×800×160mm	9.8μm	461	1000
6900-0161*	1600×1000×180mm	11.5μm	864	1200
6900-0201*	2000×1000×220mm	12.9μm	1320	1300
6900-0202*	2000×1500×250mm	14.0μm	2250	1500
6900-0251*	2500×1500×300mm	15.7μm	3375	1800
6900-0302*	3000×2000×400mm	18.4μm	7200	2000

*带生产厂检验证书

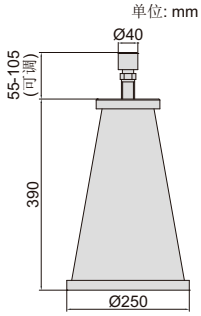
花岗岩平板千斤顶

型号
6903-B



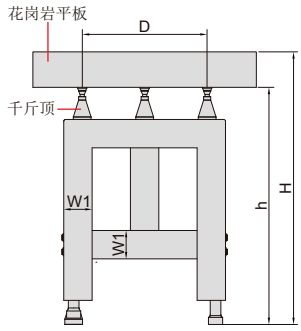
6903-B

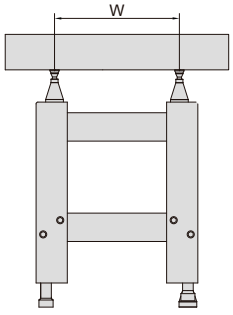
单位: mm



- 5个/套
- 高度可调
- 适用以下大尺寸花岗岩平板:
  2000×1000×220mm (型号**6900-0201**和**6900-1201**), 2000×1500×250mm (型号**6900-0202**和**6900-1202**)
  2500×1500×300mm (型号**6900-0251**和**6900-1251**), 3000×2000×400mm (型号**6900-0302**和**6900-1302**)

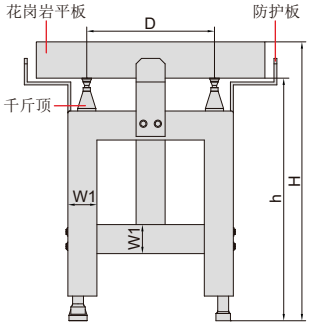
花岗岩平板支架

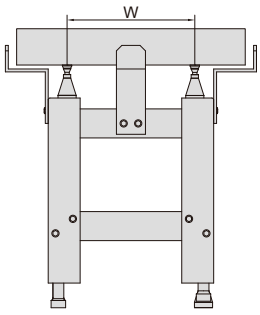






6902-64A







6902-66B

- 适用于中等尺寸的花岗岩平板
- 包含5个千斤顶
- 千斤顶可调范围: 25mm
- 1个底脚可调节

高支架 (mm)

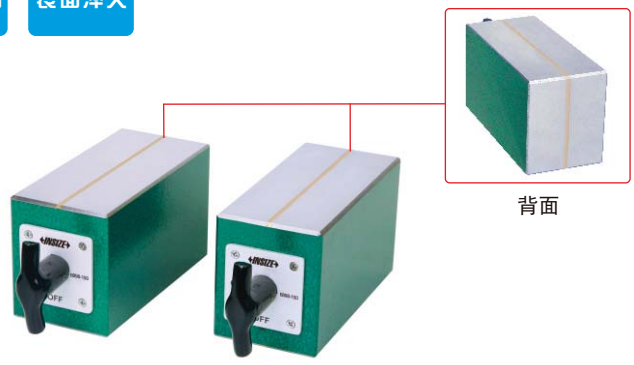
型号	适用的花岗岩平板	W	D	H(含平板)	h(不含平板)	W1
6902-64H	630×400×80mm(型号**6900-064**和**6900-164**)	352	224	1000-1025	920-945	80
6902-66H	630×630×100mm(型号**6900-066**和**6900-166**)	352	352	1000-1025	900-925	80
6902-85H	800×500×100mm(型号**6900-085**和**6900-185**)	448	280	1000-1025	900-925	80
6902-106H	1000×630×140mm(型号**6900-0106**和**6900-1106**)	560	352	1000-1025	860-885	80
6902-101H	1000×1000×150mm(型号**6900-0101**和**6900-1101**)	560	560	1000-1025	850-875	80
6902-128H	1200×800×160mm(型号**6900-0128**和**6900-1128**)	672	448	1000-1025	840-865	80
6902-161H	1600×1000×180mm(型号**6900-0161**和**6900-1161**)	896	560	1000-1025	820-845	80
6902-201H	2000×1000×220mm(型号**6900-0201**和**6900-1201**)	1120	560	1000-1025	780-805	100
6902-202H	2000×1500×250mm(型号**6900-0202**和**6900-1202**)	1120	840	1000-1025	750-775	100

低支架 (mm)

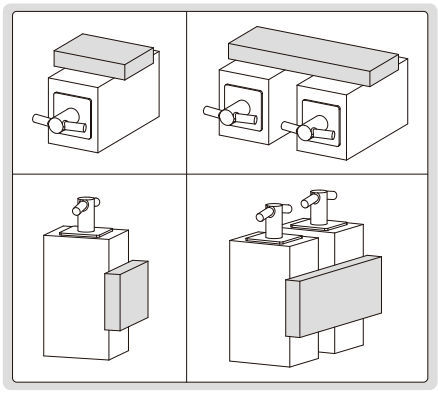
不带防护板 型号	带防护板 型号	适用的花岗岩平板	W	D	H(含平板)	h(不含平板)	W1
6902-64A	**6902-64B**	630×400×80mm(型号**6900-064**和**6900-164**)	352	224	775-800	695-720	80
6902-66A	**6902-66B**	630×630×100mm(型号**6900-066**和**6900-166**)	352	352	775-800	675-700	80
6902-85A	**6902-85B**	800×500×100mm(型号**6900-085**和**6900-185**)	448	280	775-800	675-700	80
6902-106A	**6902-106B**	1000×630×140mm(型号**6900-0106**和**6900-1106**)	560	352	755-780	615-640	80
6902-101A	**6902-101B**	1000×1000×150mm(型号**6900-0101**和**6900-1101**)	560	560	755-780	605-630	80
6902-128A	**6902-128B**	1200×800×160mm(型号**6900-0128**和**6900-1128**)	672	448	755-780	595-620	80
6902-161A	**6902-161B**	1600×1000×180mm(型号**6900-0161**和**6900-1161**)	896	560	755-780	575-600	80
6902-201A	**6902-201B**	2000×1000×220mm(型号**6900-0201**和**6900-1201**)	1120	560	755-780	535-560	100
6902-202A	**6902-202B**	2000×1500×250mm(型号**6900-0202**和**6900-1202**)	1120	840	755-780	505-530	100

高精度 强磁力 表面淬火

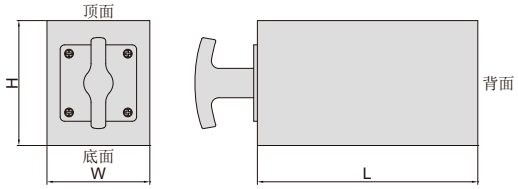
磁性矩形块



6898-150



- 符合企业标准
- 适合加工或检验时夹持工件
- 表面淬火，高精度，强磁力
- 工作面硬度HRC58-62
- 顶面、底面和背面有磁性
- 包含2个矩形块



型号	尺寸(LxWxH)	磁力	顶面对底面的平行度	顶面和底面对背面的垂直度	两个矩形块的等高度
6898-100	100×70×70mm	100kgf	5μm	5μm	5μm
6898-150	150×70×85mm	125kgf	5μm	5μm	5μm

V形架

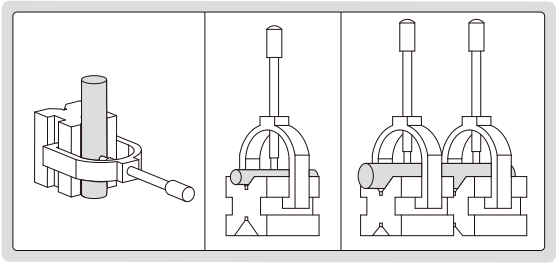


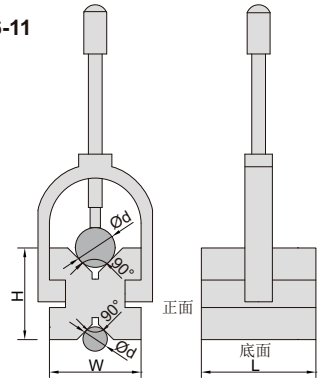
6896-10



6896-11

- 符合企业标准
- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 包含两个V形架
- 合金钢
- 硬度HRC60±2
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱(除**6896-10**外)

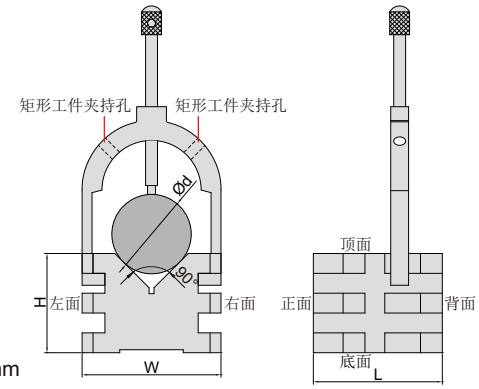




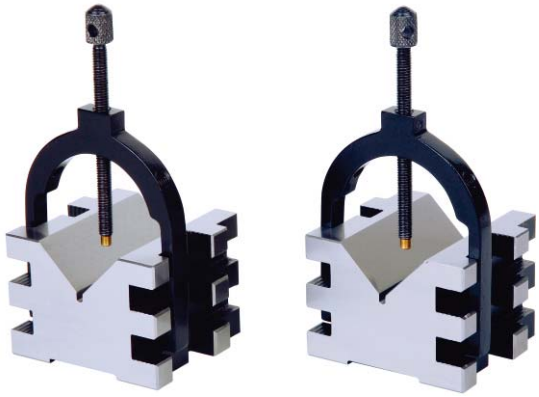
型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	V形槽对顶面和底面的平行度	V形槽对正面和背面的垂直度	两个V形架的等高度
6896-10	25×20×20mm	3-20mm	3μm	3μm	3μm
6896-11	50×40×40mm	5-30mm	5μm	5μm	5μm
6896-12	80×63×63mm	7-63mm	5μm	5μm	5μm
6896-13	100×80×80mm	7-80mm	5μm	5μm	5μm
6896-14	70×140×140mm	9-140mm	5μm	5μm	5μm

V形架

可侧卧使用

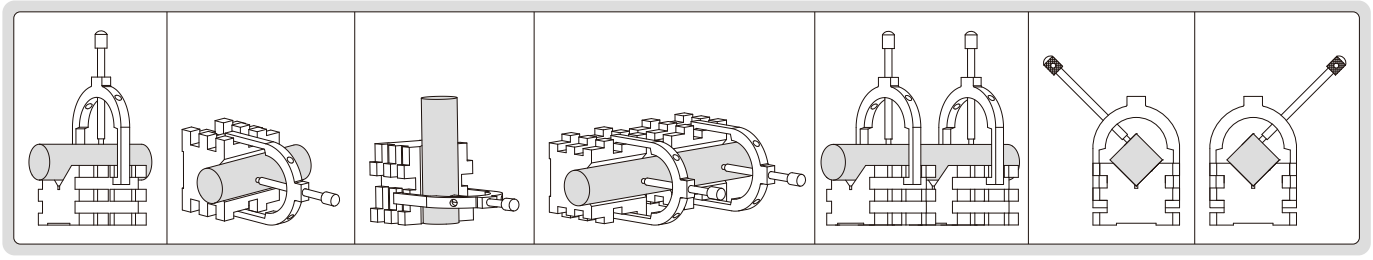


- 符合企业标准
- 可夹持圆柱形或矩形工件用于检验和机加工
- 包含两个V形架
- 合金钢
- 硬度HRC60±2
- 适用圆柱工件直径(Ød): 5-50mm
- 适用矩形工件厚度: ≤35mm



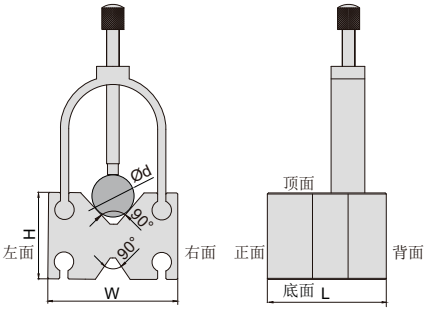
6802-1

型号	尺寸(LxWxH)	V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度	V形槽对正面和背面的垂直度	两个V形架的等高度
6802-1	65×70×50mm	5μm	5μm	5μm



V形架

可侧卧使用

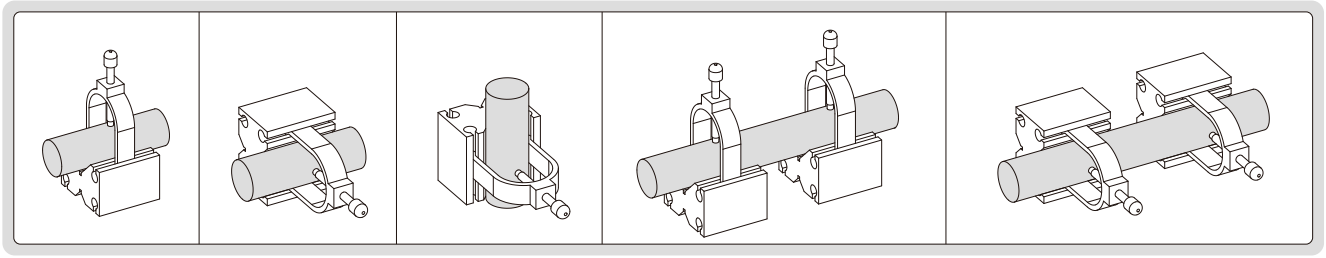


- 符合企业标准
- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 包含两个V形架
- 合金钢
- 硬度HRC60±2
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱

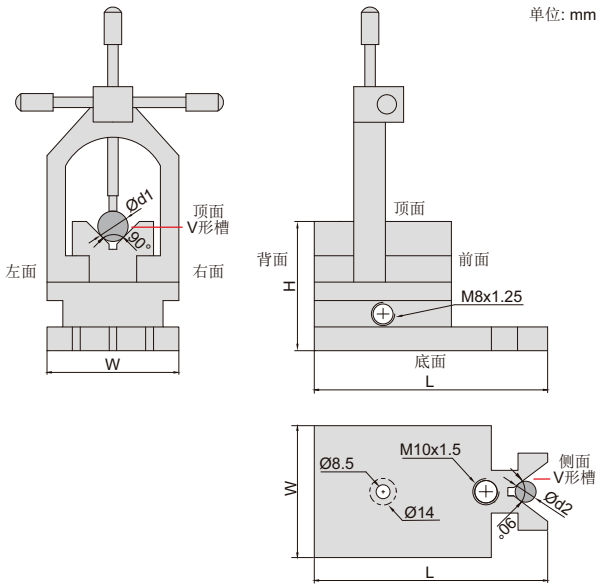


6803-1

型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	V形槽对顶面、底面、左面、右面的平行度	V形槽对正面和背面的垂直度	两个V形架的等高度
6803-1	55×60×40mm	4-35mm	5μm	5μm	5μm
6803-2	65×70×45mm	4-47mm	5μm	5μm	5μm



V形架



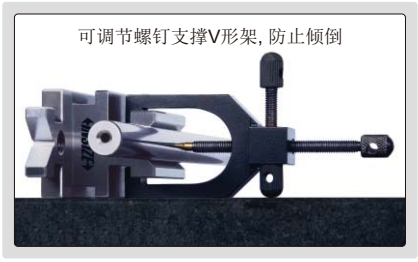


6804-M2



侧面V形槽可用于窄肩槽工件

- 符合企业标准
- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 硬度HRC60±2
- 合金钢



可调节螺钉支撑V形架, 防止倾倒

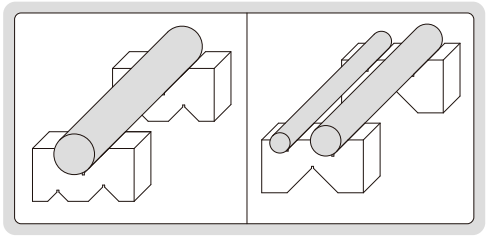
型号	尺寸 (LxWxH)	圆柱直径 (Ød1和Ød2)	顶面V形槽对底面、左面和右面的平行度	顶面V形槽对背面的垂直度	侧面V形槽对背面的平行度
6804-M2	90×48×48mm	5-33mm	5μm	5μm	5μm

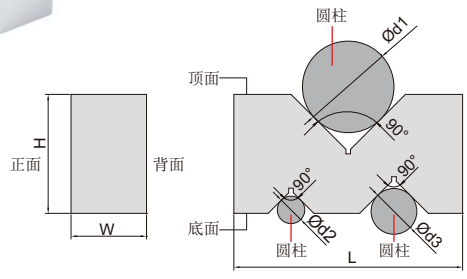
V形架

- 符合企业标准
- 包含2个V形架
- 工具钢淬火



6887-3





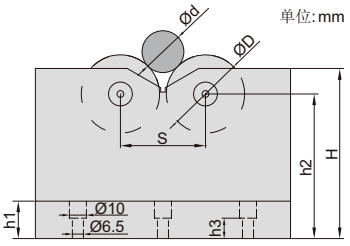
(mm)

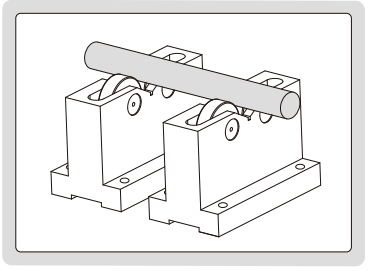
型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød1)	圆柱直径(Ød2)	圆柱直径(Ød3)	三个V形槽对顶面和底面的平行度	两个V形架的等高度
6887-1	50×19×24	3-32	3-16	3-22	5μm	5μm
6887-2	75×24×35	3-50	3-20	3-32	5μm	5μm
6887-3	100×33×52	3-68	3-26	3-40	5μm	5μm
6887-4	125×44×69	3-87	3-34	3-50	5μm	5μm

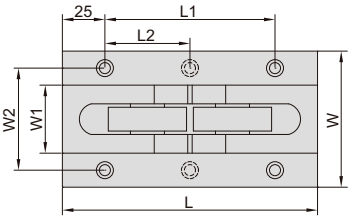
滚轮V形架



6888-1





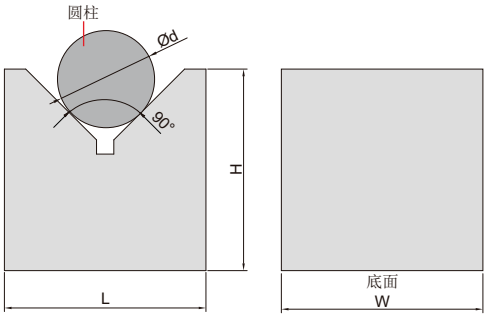


- 符合企业标准
- 滚轮偏摆精度: 5μm
- 滚轮对底面的平行度: 12μm
- 包含两个V形架
- 工件随轴承转动
- 适用于重型工件

(mm)

型号	尺寸(LxWxH)	轴承型号	轴承直径(ØD)	圆柱直径(Ød)	最大载荷	W1	W2	h1	h2	h3	L1	L2	S
6888-1	150×60×100mm	16004 ZZ	42mm	25-70mm	500kg	22	44	20	85	12	100	–	60
6888-2	150×80×100mm	6303 ZZ	47mm	5-55mm	1000kg	40	60	22	85	12	100	–	50
6888-3	230×100×150mm	6306 ZZ	72mm	70-200mm	1000kg	60	80	30	124	20	180	90	120

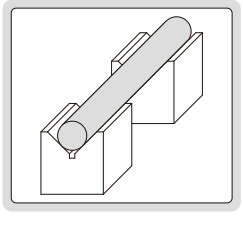
花岗岩V形架





6897-1

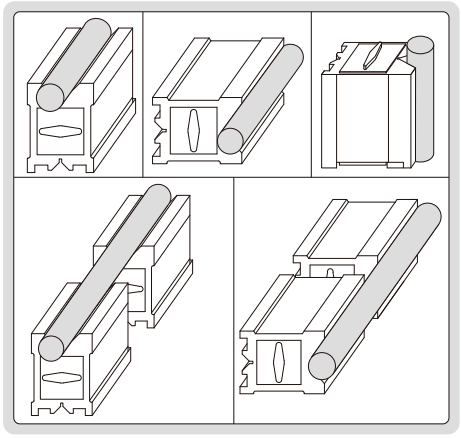
- 符合企业标准
- 包含两个V形架



型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)	V形槽对底面的平行度	两个V形架的等高度
6897-1	70×50×70mm	6-75mm	4μm	5μm
6897-2	100×50×70mm	6-99mm	4μm	5μm

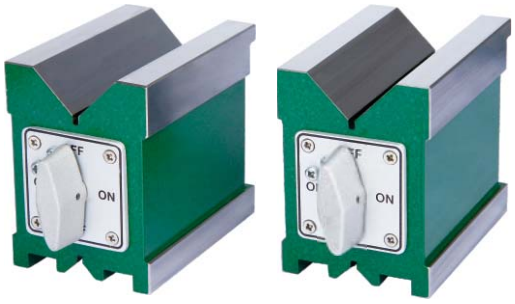
可吸附在铸铁平板上 | 高精度 | 磁性强 | 表面淬火

磁性V形架



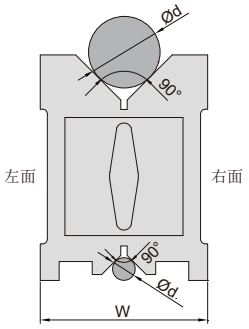


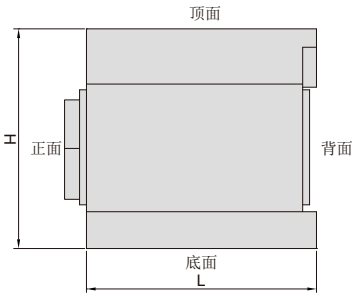
6889-11



6889-1

- 符合企业标准
- 表面淬火，高精度，磁性强，适合磨加工和铣加工时加持圆柱工件
- 所有工作面淬火，硬度HRC60±2
- 顶面、底面和两个V形槽有磁性
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱
- 可吸附在铸铁平板上





单只

型号	尺寸(L×W×H)	圆柱直径(Ød)	磁力	V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度	V形槽对背面的垂直度
6889-11	75×56×75mm	5-40mm	85kgf	5μm	5μm
6889-22	100×70×95mm	5-65mm	150kgf	5μm	5μm
6889-33	150×75×100mm	5-70mm	190kgf	6μm	6μm
6889-55	160×125×130mm	5-140mm	220kgf	12μm	12μm
6889-44	200×125×150mm	10-140mm	400kgf	12μm	12μm

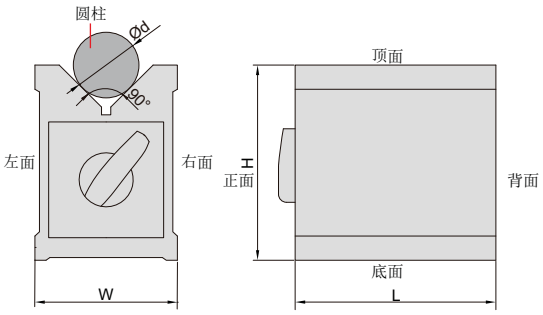
成对(包含2个V形架)

型号	尺寸(L×W×H)	圆柱直径(Ød)	磁力	V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度	V形槽对背面的垂直度	两个V形架的等高度
6889-1	75×56×75mm	5-40mm	85kgf	5μm	5μm	5μm
6889-2	100×70×95mm	5-65mm	150kgf	5μm	5μm	5μm
6889-3	150×75×100mm	5-70mm	190kgf	6μm	6μm	6μm
6889-5	160×125×130mm	5-140mm	220kgf	12μm	12μm	12μm
6889-4	200×125×150mm	10-140mm	400kgf	12μm	12μm	12μm

磁性V形架(经济型)

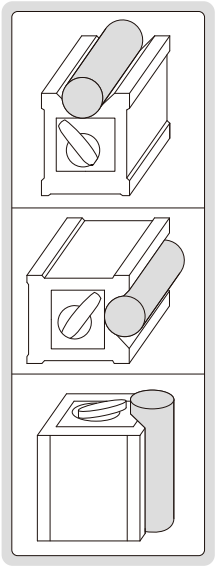
注意: 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面

注意: 不可吸附在铸铁平板上





6890-702



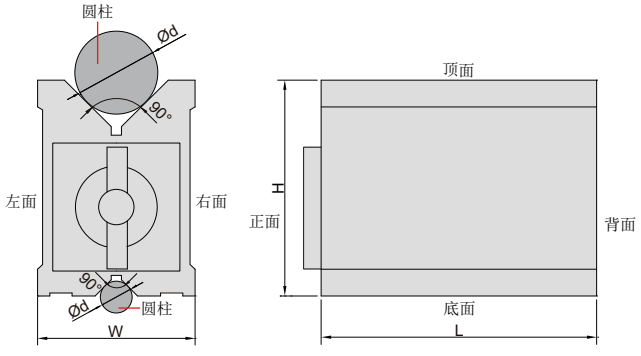
- 符合企业标准
- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面
- 不可吸附在铸铁平板上, 吸附时磁力会减弱

型号	尺寸(L×W×H)	圆柱直径(Ød)	磁力	V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度	V形槽对背面的垂直度
6890-702	70×60×73mm	6-44mm	56kgf	10μm	10μm

磁性V形架(经济型)

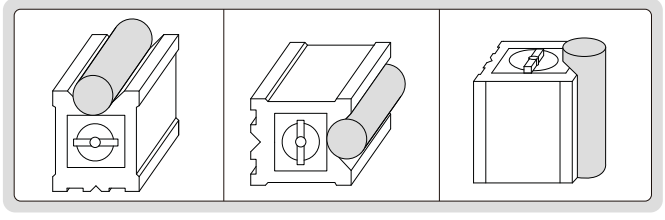
注意: 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面

注意: 不可吸附在铸铁平板上





6801-1201

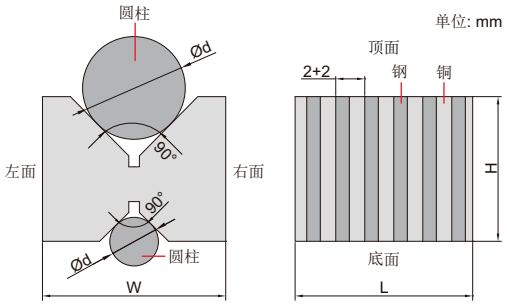


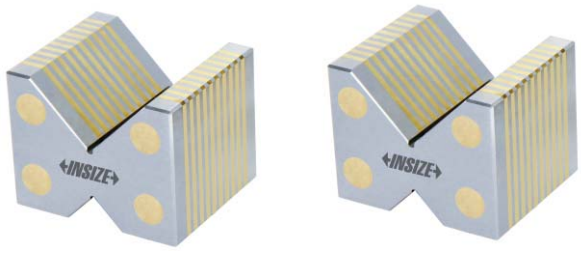
- 符合企业标准
- 可夹持圆柱形工件用于检验
- 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱
- 不可吸附在铸铁平板上, 吸附时磁力会减弱

型号	尺寸(L×W×H)	圆柱直径(Ød)	磁力	两个V形槽对顶面、底面、左面和右面的平行度	两个V形槽对背面的垂直度
6801-1201	80×70×95mm	6-67mm	64kgf	10μm	10μm
6801-1202	100×70×95mm	6-67mm	80kgf	10μm	10μm
6801-1203	120×70×95mm	6-67mm	96kgf	10μm	10μm

导磁V形架

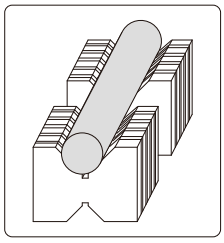
注意: 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面





6878-1

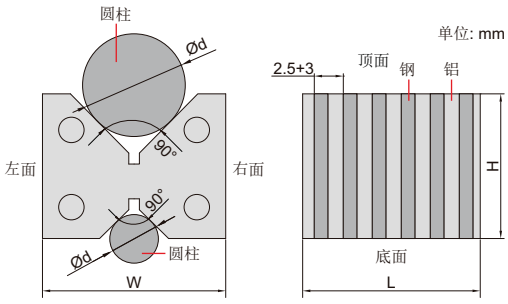
- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 导磁架本身不含磁性, 需要配在磁性吸盘上使用
- 包含两个V形块
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱
- 硬度HRB70
- 铜导磁条



型号	尺寸(L×W×H)	圆柱直径(Ød)	磁条节距	两个V形槽对顶面和底面的平行度	两个V形架的等高度
6878-1	49×58×46mm	5-56mm	2+2mm	10μm	10μm

导磁V形架(经济型)

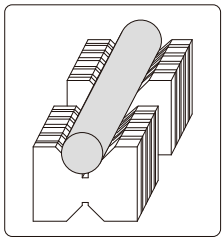
注意: 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面





6899-1

- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 导磁架本身不含磁性, 需要配在磁性吸盘上使用
- 包含两个V形块
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱
- 硬度HRB70



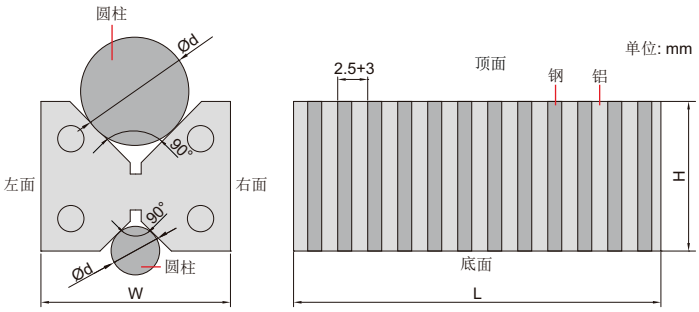
型号	尺寸(L×W×H)	圆柱直径(Ød)	磁极距	两个V形槽对顶面和底面的平行度	两个V形架的等高度
6899-1	50×60×48mm	6-50mm	2.5+3mm	10μm	10μm

导磁V形架(经济型)

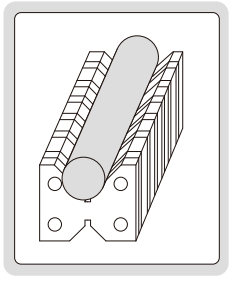
注意: 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面



6892-1



- 可夹持圆柱形工件用于检验和机加工
- 导磁架本身不含磁性, 需要配在磁性吸盘上使用
- 单支供应
- 顶面的V形槽适用于大圆柱
- 底面的V形槽适用于小圆柱
- 硬度HRB70



型号	尺寸(L×W×H)	圆柱直径(Ød)	磁极距	两个V形槽对顶面和底面的平行度
6892-1	110×60×48mm	6-50mm	2.5+3mm	10μm

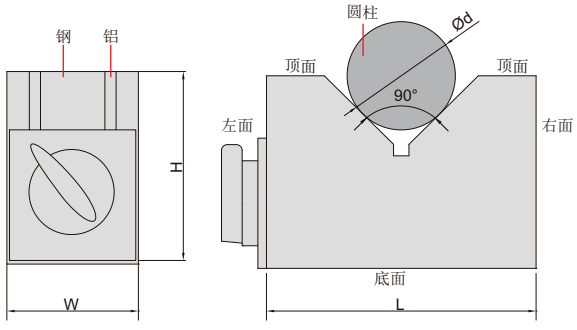
磁性V形架(经济型)

注意: 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面

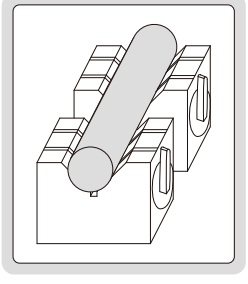
注意: 低磁力



6891-1



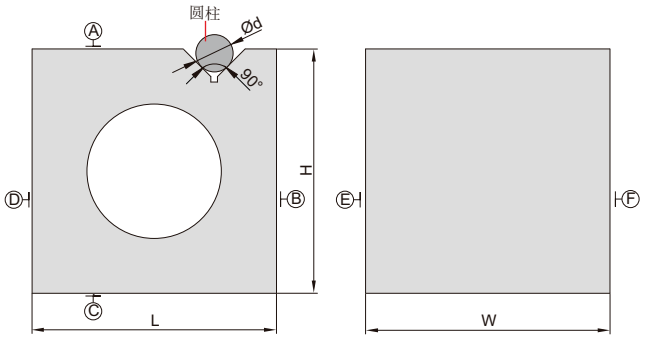
- 可夹持圆柱形工件用于检验
- 低磁力, 不适用于机加工
- 包含两个V形架
- 硬度HRB70



型号	尺寸(L×W×H)	圆柱直径(Ød)	磁力	V形槽对底面和右面的平行度	两个V形架的等高度
6891-1	70×40×50mm	6-46mm	8kgf	10μm	10μm
6891-3	150×50×100mm	6-125mm	14kgf	10μm	10μm

花岗岩方箱(带V形槽)

- 符合JJG方箱国家计量检定规程, 精度1级
- A, B, C, D, E和F之间的平行度和垂直度: 6μm
- V形槽对A, B, C, D, E和F的平行度和垂直度: 6μm





4142-200

型号	尺寸(LxWxH)	圆柱直径(Ød)
4142-200	200×200×200mm	9-70mm

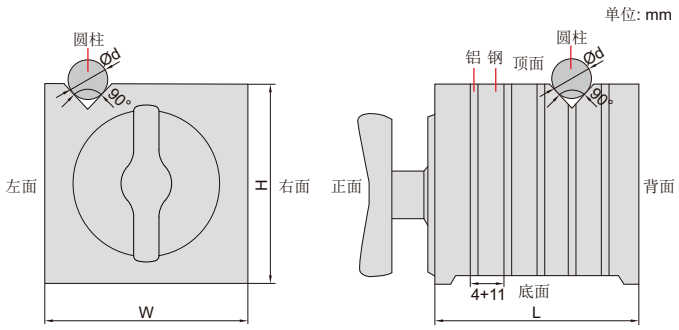
磁力方箱(带V形槽)

注意: 表面不淬火, 在V形槽上转动工件将损坏表面



6539-100

单位: mm



- 符合企业标准
- 固定板料及圆柱形在平台上划线和检验
- 顶面、两侧和V形面有磁性
- 顶面、底面、左面、右面和背面之间的平行度和垂直度: 20μm
- V形槽对顶面、底面、左面、右面和背面的平行度和垂直度: 20μm

型号	尺寸(L×W×H)	V形面磁力		平面磁力		圆柱直径(Ød)
		在花岗岩平板上	在铸铁平板上	在花岗岩平板上	在铸铁平板上	
6539-100	100×100×100mm	30kgf	25kgf	50kgf	30kgf	5-35mm

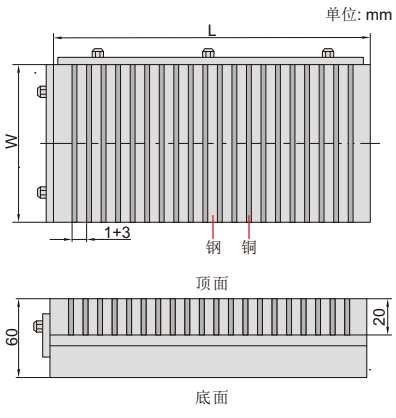
永磁吸盘

注意: 表面不淬火



6537-400

单位: mm



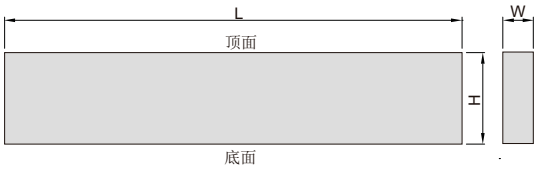
- 符合企业标准

型号	工作面尺寸(L×W)	磁力	磁极距	顶面对底面的平行度
6537-400	400×200mm	16kgf/cm²	1+3mm	0.005mm/100mm

平行垫块套装



6533-144



- 顶面对底面的平行度: 5μm
- 每对平行垫块的等高度: 5μm
- 硬度HRC55-60
- 合金工具钢

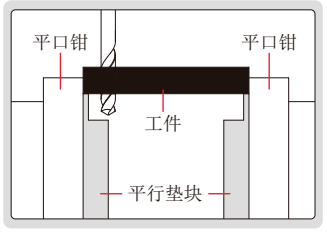
(mm)

型号	包含的平行垫块	长度(L)	厚度(W)	高度(H)
6533-10	10对	150	3	13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 35, 38, 41
6533-144	14对	150	10	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45, 50
6533-6	6对	200	9.5	35, 40, 45, 50, 55, 58

平行垫块套装

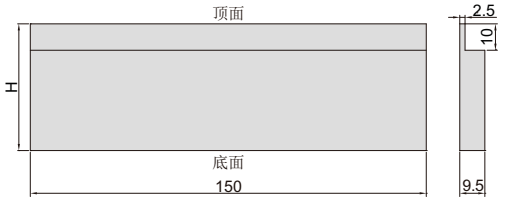


6534-6



- 顶面对底面的平行度: 5μm
- 每对平行垫块的等高度: 5μm
- 硬度HRC55-60
- 合金工具钢

单位: mm



(mm)

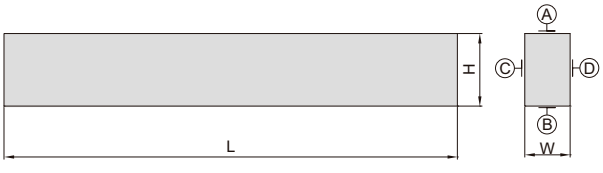
型号	包含的平行垫块	高度(H)
6534-6	6对	25, 30, 35, 40, 45, 48

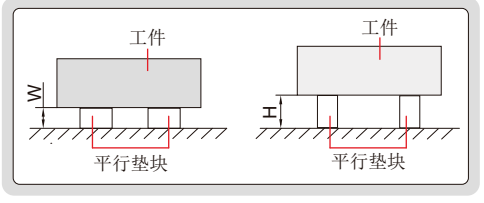
花岗岩平行垫块

- 包含两个平行垫块



4143-250

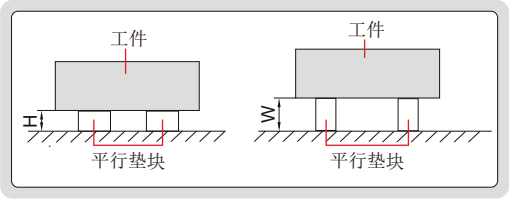


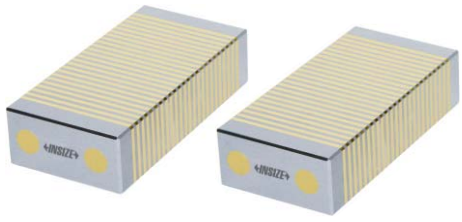


型号	尺寸(L×W×H)	A对B的平行度	C对D的平行度	两个平行垫块的等高度
4143-250	250×25×40mm	3μm	3μm	3μm

导磁平行垫块

注意: 表面不淬火

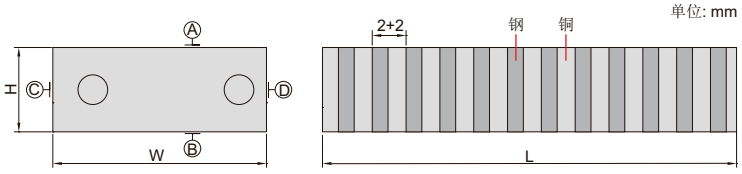




6879-1

- 导磁块本身不含磁性，需要配在磁性吸盘上使用
- 包含两个平形块
- 硬度HRB70
- 铜导磁条

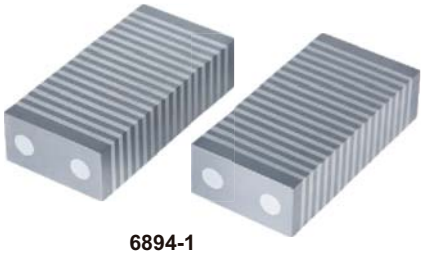
单位: mm



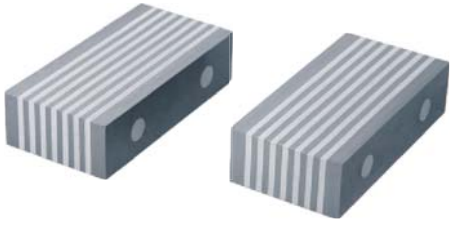
型号	尺寸(L×W×H)	磁条节距	A对B的平行度	C对D的平行度	两个平行垫块的等高度
6879-1	100×50×25mm	2+2mm	10μm	10μm	10μm

导磁平行垫块(经济型)

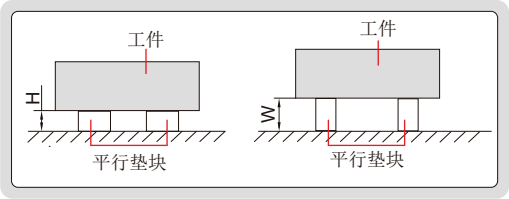
注意: 表面不淬火



6894-1

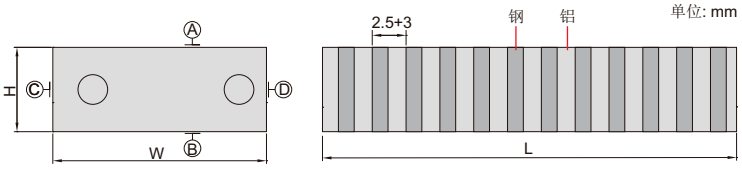


6894-2

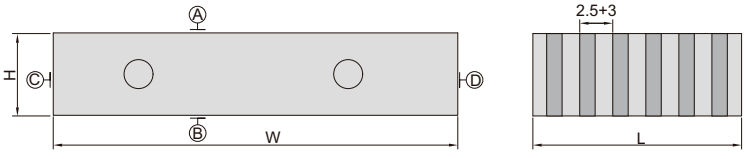


- 导磁块本身不含磁性，需要配在磁性吸盘上使用
- 包含两个平形块
- 硬度HRB70

单位: mm



6894-1



6894-2

型号	尺寸(L×W×H)	磁条节距	A对B的平行度	C对D的平行度	两个平行垫块的等高度
6894-1	100×50×25mm	2.5+3mm	10μm	10μm	10μm
6894-2	50×100×25mm	2.5+3mm	10μm	10μm	10μm

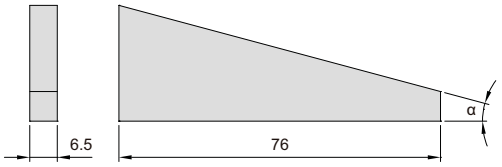
角度垫块套装



4003-12

- 符合企业标准
- 用于设定工件角度加工或检验
- 硬度HRC55
- 工具钢

单位: mm



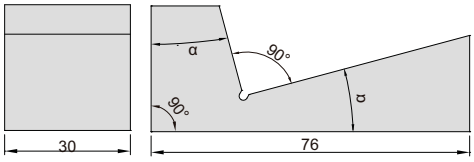
型号	每套块数	角度α	精度
4003-10	10个	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	±9秒
4003-12	12个	1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	±9秒

角度垫块套装

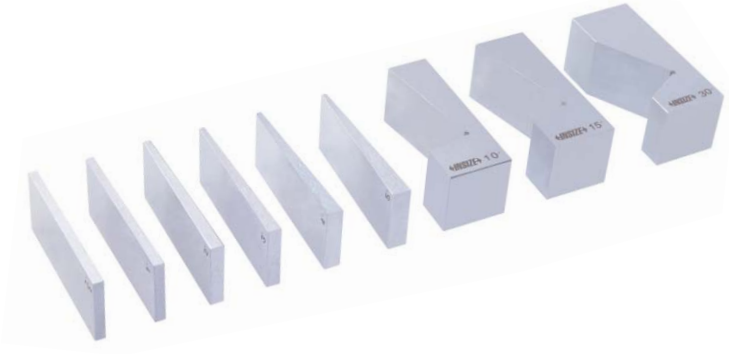
单位: mm



A型



B型

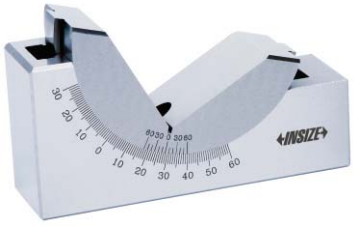


4004-9

- 符合企业标准
- 用于设定工件角度加工或检验
- 硬度HRC55
- 工具钢

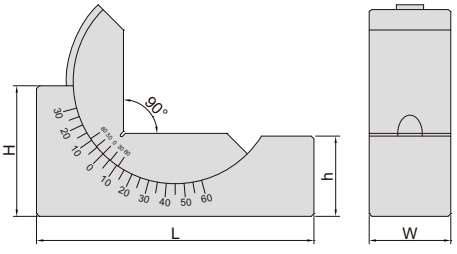
型号	每套块数	角度α	类型	精度
4004-9	9个	1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°	A型	±30秒
		10°, 15°, 30°	B型	±50秒

可调角度架



6535-30

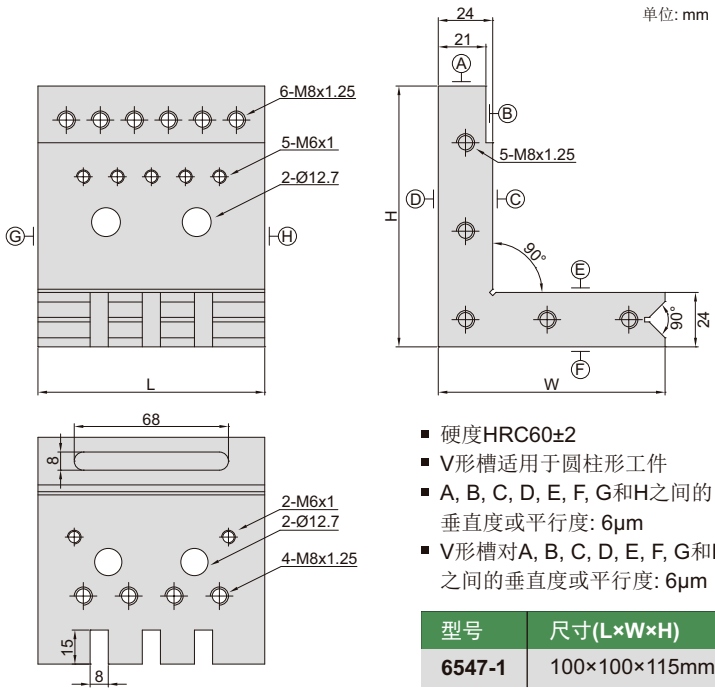
- 工具钢淬火
- 带锁紧螺钉



型号	尺寸(L×W×H)	h	可调角度	角度分度值	角度精度
6535-25	75×25×36mm	25mm	30°~0°~60°	10分	10分
6535-30	102×30×49mm	30mm	30°~0°~60°	10分	10分

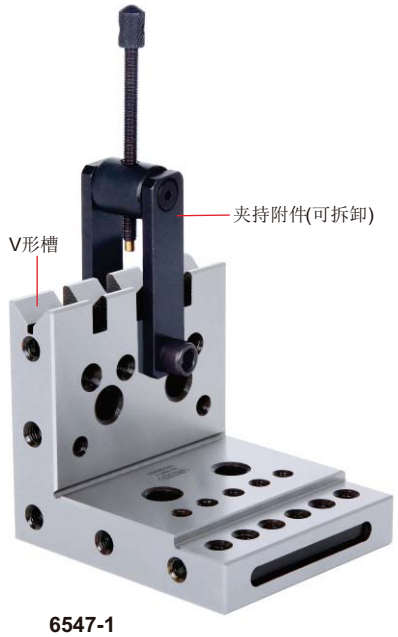
精密直角板

单位: mm



- 硬度HRC60±2
- V形槽适用于圆柱形工件
- A, B, C, D, E, F, G和H之间的垂直度或平行度: 6μm
- V形槽对A, B, C, D, E, F, G和H之间的垂直度或平行度: 6μm

型号	尺寸(L×W×H)
6547-1	100×100×115mm



6547-1

精密直角板

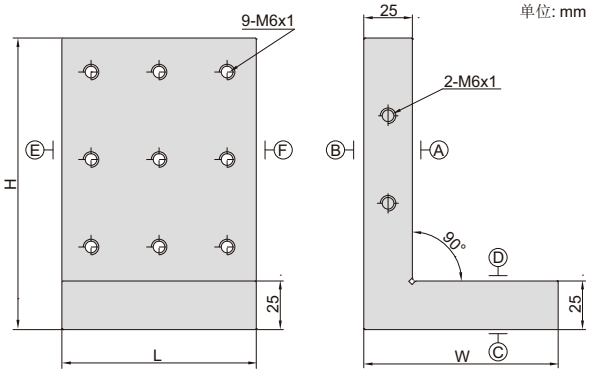
- 工具钢
- 硬度HRC60±2
- A, B, C, D, E和F之间的垂直度或平行度: 5μm

型号	尺寸(L×W×H)
6548-1	100×100×150mm



6548-1

单位: mm



精密直角板

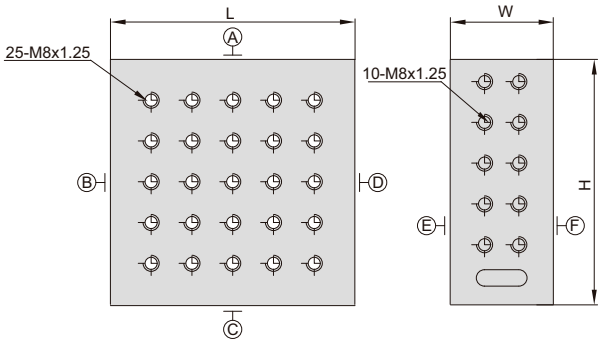
- 工具钢
- 硬度HRC56-58
- A, B, C, D, E和F之间的平行度: 3μm
- A, B, C, D, E和F之间的垂直度: 5μm

型号	尺寸(L×W×H)
6549-1	150×63×150mm



6549-1

单位: mm



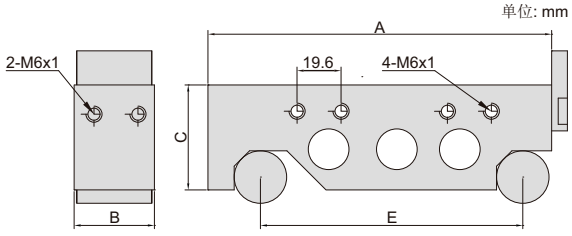
正弦规

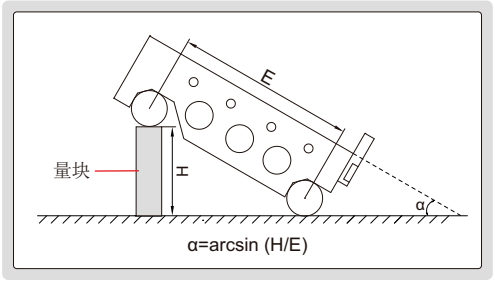
可定制



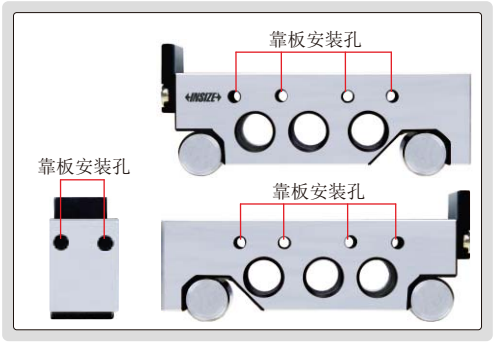
4155-100

单位: mm





前后端面及两侧面均可安装靠板

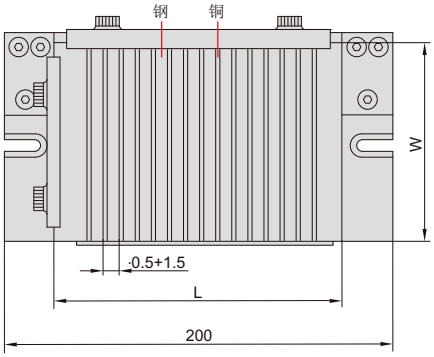


- 符合JJG正弦规国家计量检定规程, 精度0级
- 合金工具钢

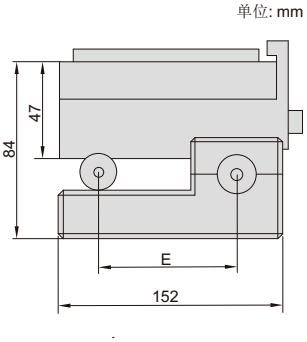
型号	中心距(E)	工作台尺寸(A×B)	C	精度(α=30°时)
4155-100	100mm	130×30mm	40mm	±5 秒
4155-200	200mm	230×30mm	40mm	±5 秒
4155-300	300mm	345×40mm	50mm	±8 秒

正弦磁力工作台

注意: 表面不淬火



单位: mm





6538-100

- 符合企业标准

型号	工作台尺寸(L×W)	中心距(E)	可调角度	角度精度
6538-100	150×150mm	100mm	0-60°	±15秒

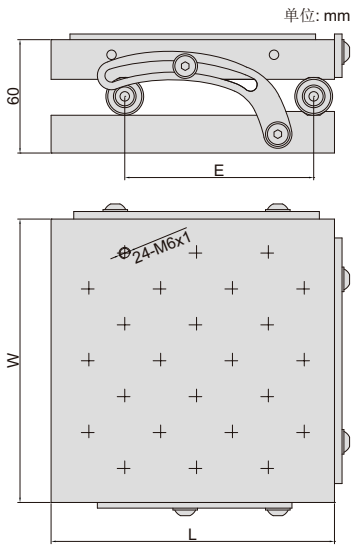
正弦工作台



- 符合企业标准
- 角度精度: ±15秒
- 硬度HRC58-60
- 合金工具钢

6527-100

单位: mm



型号	中心距(E)	工作台尺寸(L×W)	可调角度
6527-100	100mm	150×150mm	0-60°

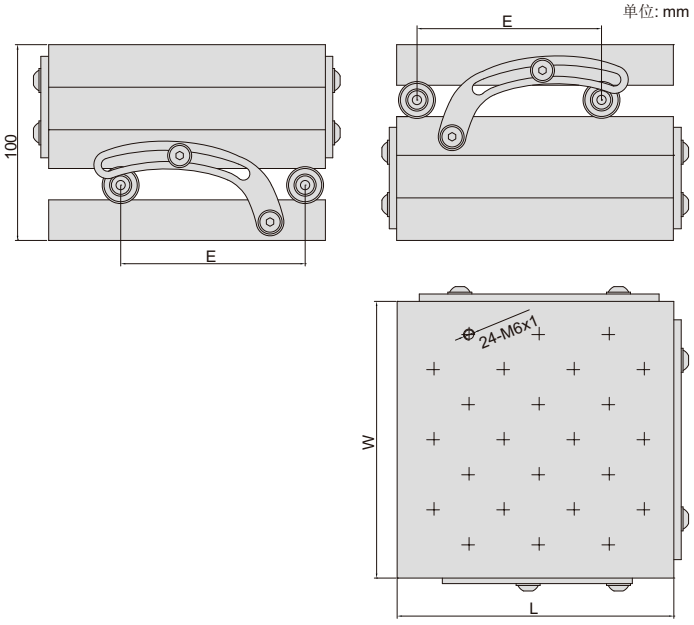
复合正弦工作台



6536-100

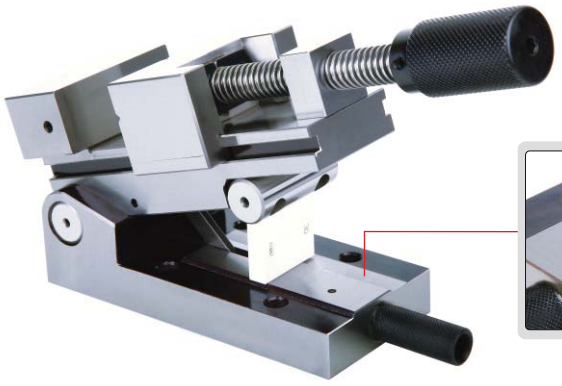
- 符合企业标准
- 角度精度: ±15秒
- 硬度HRC58-60
- 合金工具钢

单位: mm



型号	中心距(E)	工作台尺寸(L×W)	可调角度
6536-100	100mm	150×150mm	0-60°

精密正弦平口钳

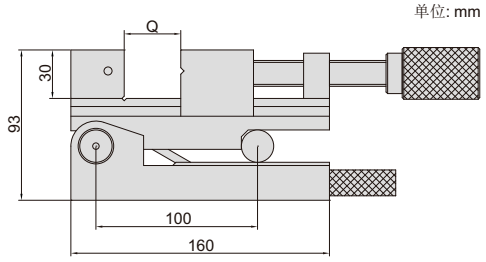


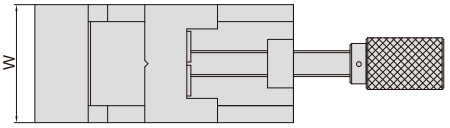
基准面带1mm台阶。因为很难购买到0.5mm以下的量块, 如需使用
小量块(如0.25mm), 可以把1.25mm量块放在下台阶面上(1.25-1=0.25mm)



6522-80

单位: mm





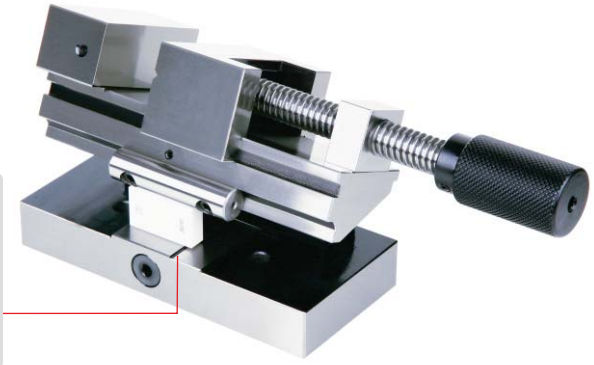
- 平行度: 3μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 角度精度: ±15秒
- SKS工具钢材料, 深冷处理
- 硬度HRC58-60

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	可调角度
6522-80	0-80mm	73mm	0-46°

精密侧向正弦平口钳

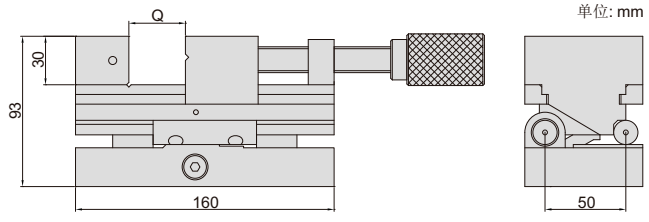
基准面带1mm台阶。因为很难购买到0.5mm以下的量块, 如需使用
小量块(如0.25mm), 可以把1.25mm量块放在下台阶面上(1.25-1=0.25mm)

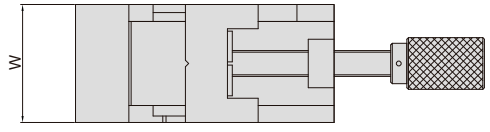




6523-80

单位: mm

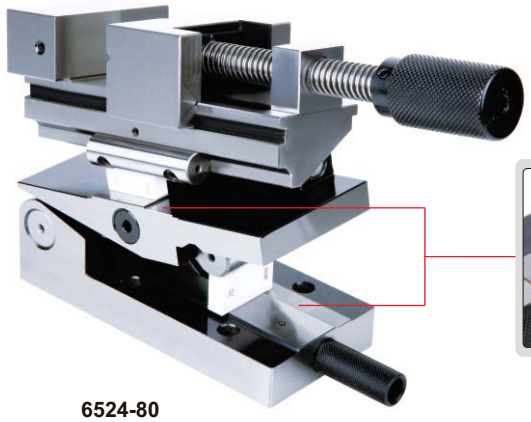




- 平行度: 3μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 角度精度: ±15秒
- SKS工具钢材料, 深冷处理
- 硬度HRC58-60

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	可调角度
6523-80	0-80mm	73mm	0-46°

精密复合正弦平口钳

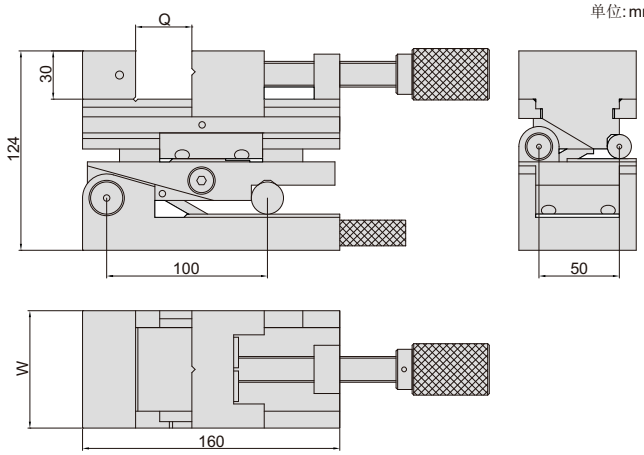


6524-80

基准面带1mm台阶。因为很难购买到0.5mm以下的量块, 如需使用
小量块(如0.25mm), 可以把1.25mm量块放在下台阶面上(1.25-1=0.25mm)



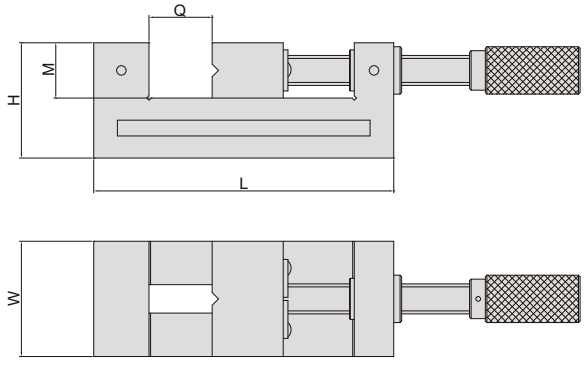
单位: mm

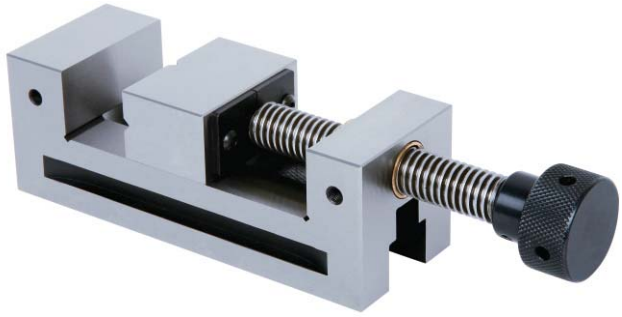


- 平行度: 3μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 角度精度: ±15秒
- SKS工具钢材料, 深冷处理
- 硬度HRC58-60

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	可调角度
6524-80	0-80mm	73mm	0-46°

精密平口钳(经济型)



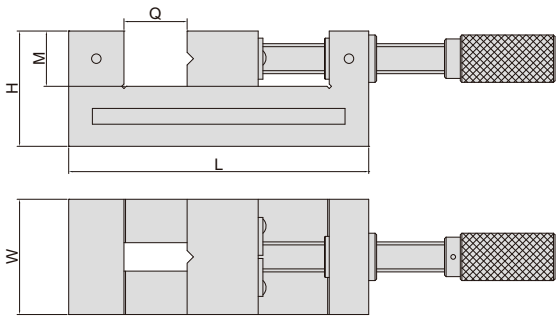


6520-73A

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	L	H	M
6520-73A	0-73mm	63mm	176mm	63mm	30mm
6520-76A	0-76mm	73mm	190mm	73mm	35mm
6520-120A	0-120mm	98mm	255mm	82mm	40mm

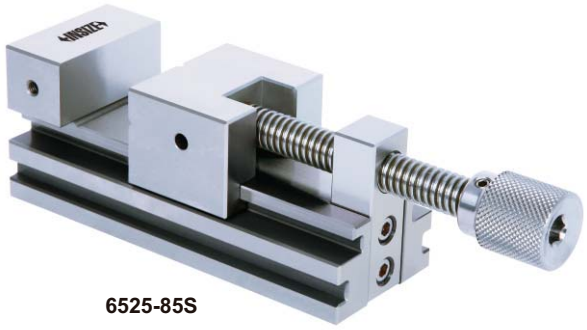
- 符合企业标准
- 平行度: 8μm/100mm
- 垂直度: 10μm/100mm
- 材质为合金钢
- 硬度HRC56-58

精密平口钳





6525-76



6525-85S

- 符合JB/T高精度机用平口钳机械行业标准, 精度2级

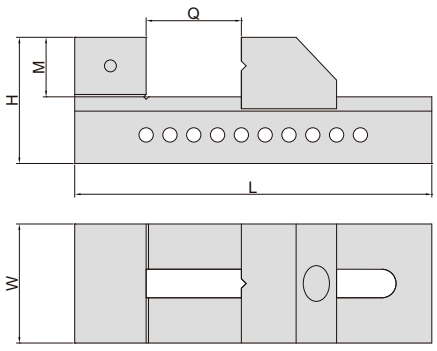
合金钢材质 (mm)

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	平行度	垂直度	硬度	L	H	M
6525-73	0-73mm	63mm	4μm/100mm	6μm/100mm	HRC56-58	176	63	30
6525-76	0-76mm	73mm	4μm/100mm	6μm/100mm	HRC56-58	190	73	35
6525-120	0-120mm	98mm	4μm/100mm	6μm/100mm	HRC56-58	255	82	40

不锈钢材质 (mm)

型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	平行度	垂直度	硬度	L	H	M
6525-70S	0-70mm	48mm	3μm/100mm	5μm/100mm	HRC48-55	140	55	25
6525-85S	0-85mm	63mm	3μm/100mm	5μm/100mm	HRC48-55	172	69	30
6525-100S	0-100mm	73mm	3μm/100mm	5μm/100mm	HRC48-55	190	78	35
6525-125S	0-125mm	98mm	3μm/100mm	5μm/100mm	HRC48-55	230	92	40

精密平口钳



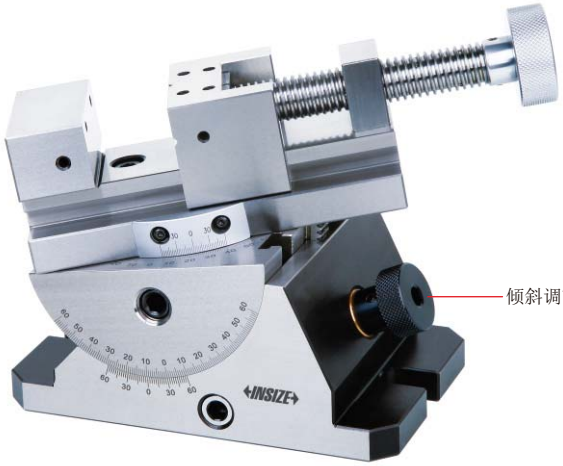
- 平行度: 3μm/100mm
- 垂直度: 5μm/100mm
- 材质为合金钢
- 硬度HRC56-58



6526-80

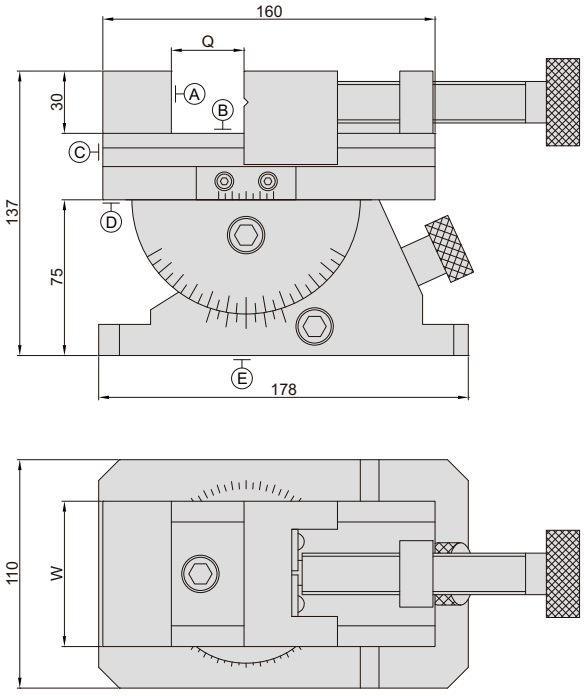
型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)	L	H	M
6526-80	0-80mm	50mm	150mm	53mm	25mm
6526-100	0-100mm	73mm	190mm	70mm	35mm

精密万向平口钳



6521-80

单位: mm



- 水平回转: 范围360°, 分度值0.05°
- 垂直倾斜: 范围45°, 分度值0.05°
- 带倾斜调节旋钮
- A, B, C和D之间的平行度和垂直度: 5μm/100mm, D和E在0°时的平行度: 10μm/100mm
- 工具钢材料
- 硬度HRC56-58

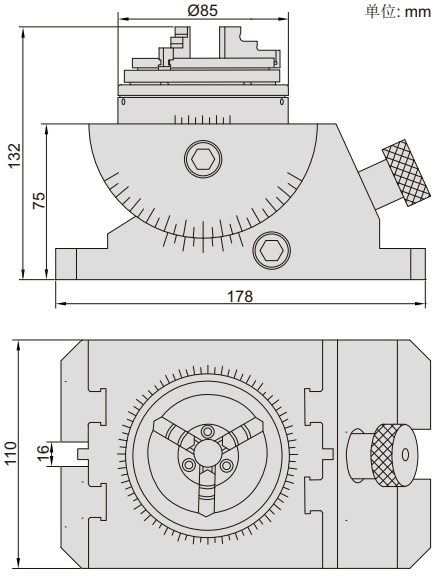
型号	钳口张开度(Q)	钳口宽度(W)
6521-80	0-80mm	70mm

卡盘式精密万向虎钳



6528-85

单位: mm



- 水平回转: 范围360°, 分度值0.05°
- 垂直倾斜: 范围45°, 分度值0.05°
- 夹持轴件跳动小于0.05mm (距离夹爪小于50mm位置)
- 夹爪正反夹持
- 带倾斜调节旋钮
- 工具钢材料
- 硬度HRC56-58

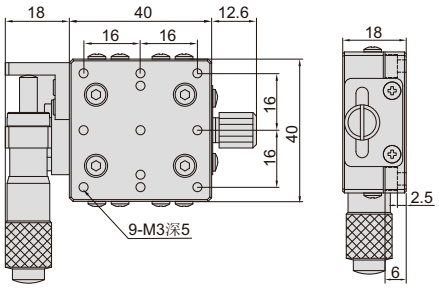
型号	卡盘外径夹持范围	卡盘内径夹持范围
6528-85	Ø0.8~Ø63mm	Ø23~Ø58mm

X轴位移平台

单位: mm

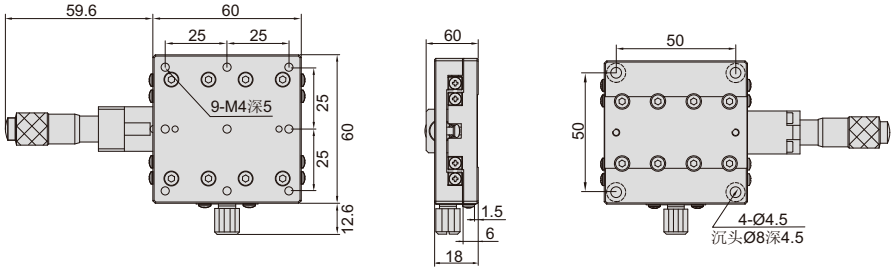


6582-401



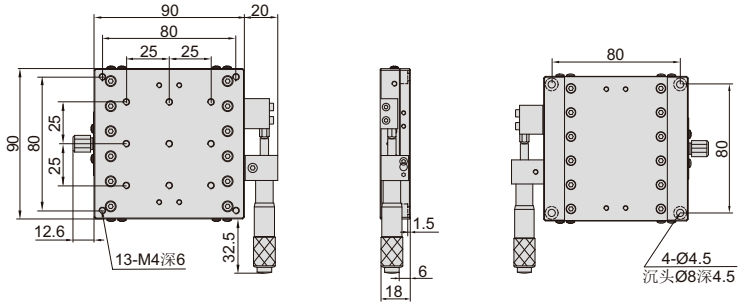


6582-602





6582-903



- 交叉滚子导轨, 可实现高精度、平滑的移动
- 平台材质为铝合金

技术参数(微分头位于左侧)

型号	X轴位移量	台面对底面平行度	微分头分度值	微分头精度	负载	微分头位置	台面尺寸	重量
6582-401	±6.5mm	0.02mm	0.01mm	0.01mm	29.4N(3kgf)	左侧	40×40mm	0.14kg
6582-601	±6.5mm	0.03mm	0.01mm	0.01mm	49N(5kgf)	左侧	60×60mm	0.24kg
6582-901	±12.5mm	0.03mm	0.01mm	0.02mm	93.1N(9.5kgf)	左侧	90×90mm	0.47kg
6582-1251	±12.5mm	0.04mm	0.01mm	0.02mm	180N(18.4kgf)	左侧	125×125mm	1.40kg

技术参数(微分头位于中间)

型号	X轴位移量	台面对底面平行度	微分头分度值	微分头精度	负载	微分头位置	台面尺寸	重量
6582-402	±6.5mm	0.02mm	0.01mm	0.01mm	29.4N(3kgf)	中间	40×40mm	0.14kg
6582-602	±6.5mm	0.03mm	0.01mm	0.01mm	49N(5kgf)	中间	60×60mm	0.24kg
6582-902	±12.5mm	0.03mm	0.01mm	0.02mm	93.1N(9.5kgf)	中间	90×90mm	0.47kg
6582-1252	±12.5mm	0.04mm	0.01mm	0.02mm	180N(18.4kgf)	中间	125×125mm	1.40kg

技术参数(微分头位于右侧)

型号	X轴位移量	台面对底面平行度	微分头分度值	微分头精度	负载	微分头位置	台面尺寸	重量
6582-403	±6.5mm	0.02mm	0.01mm	0.01mm	29.4N(3kgf)	右侧	40×40mm	0.14kg
6582-603	±6.5mm	0.03mm	0.01mm	0.01mm	49N(5kgf)	右侧	60×60mm	0.24kg
6582-903	±12.5mm	0.03mm	0.01mm	0.02mm	93.1N(9.5kgf)	右侧	90×90mm	0.47kg
6582-1253	±12.5mm	0.04mm	0.01mm	0.02mm	180N(18.4kgf)	右侧	125×125mm	1.40kg

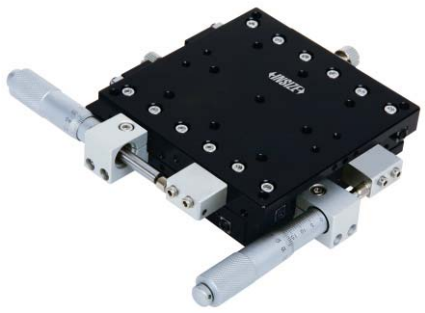
XY轴位移平台



6584-401

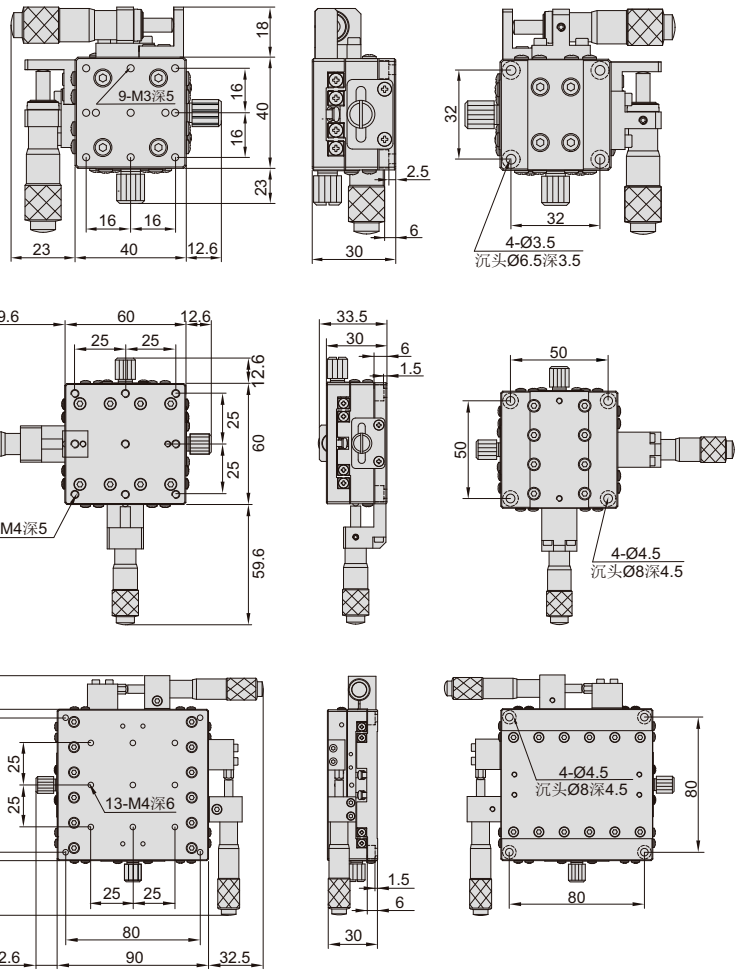


6584-602



6584-903

单位: mm



- 交叉滚子导轨, 可实现高精度、平滑的移动
- 平台材质为铝合金
- 一体式, 不可拆分

技术参数(微分头在左侧)

型号	XY轴位移量	台面对底面平行度	微分头分度值	微分头精度	负载	微分头位置	台面尺寸	重量
6584-401	±6.5mm	0.04mm	0.01mm	0.01mm	29.4N(3kgf)	左侧	40×40mm	0.27kg
6584-601	±6.5mm	0.06mm	0.01mm	0.01mm	49N(5kgf)	左侧	60×60mm	0.48kg
6584-901	±12.5mm	0.06mm	0.01mm	0.02mm	93.1N(9.5kgf)	左侧	90×90mm	1kg
6584-1251	±12.5mm	0.08mm	0.01mm	0.02mm	180N(18.4kgf)	左侧	125×125mm	2.8kg

技术参数(微分头在中间)

型号	XY轴位移量	台面对底面平行度	微分头分度值	微分头精度	负载	微分头位置	台面尺寸	重量
6584-402	±6.5mm	0.04mm	0.01mm	0.01mm	29.4N(3kgf)	中间	40×40mm	0.27kg
6584-602	±6.5mm	0.06mm	0.01mm	0.01mm	49N(5kgf)	中间	60×60mm	0.48kg
6584-902	±12.5mm	0.06mm	0.01mm	0.02mm	93.1N(9.5kgf)	中间	90×90mm	1kg
6584-1252	±12.5mm	0.08mm	0.01mm	0.02mm	180N(18.4kgf)	中间	125×125mm	2.8kg

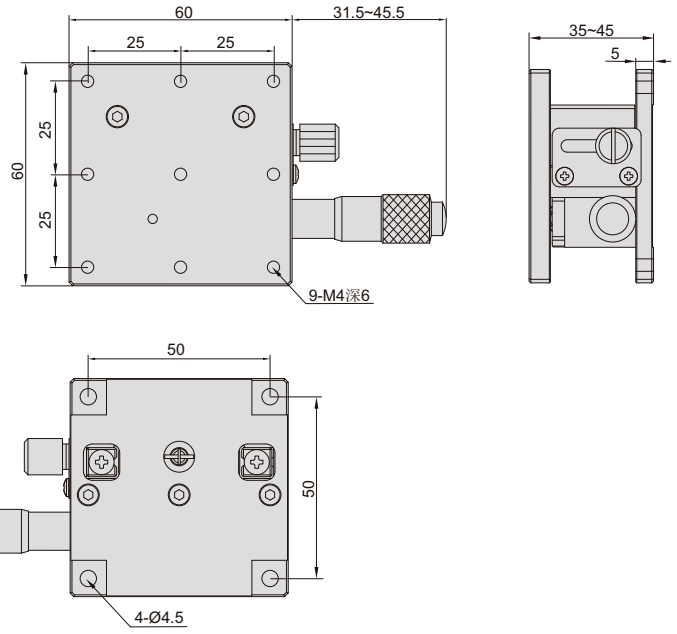
技术参数(微分头在右侧)

型号	XY轴位移量	台面对底面平行度	微分头分度值	微分头精度	负载	微分头位置	台面尺寸	重量
6584-403	±6.5mm	0.04mm	0.01mm	0.01mm	29.4N(3kgf)	右侧	40×40mm	0.27kg
6584-603	±6.5mm	0.06mm	0.01mm	0.01mm	49N(5kgf)	右侧	60×60mm	0.48kg
6584-903	±12.5mm	0.06mm	0.01mm	0.02mm	93.1N(9.5kgf)	右侧	90×90mm	1kg
6584-1253	±12.5mm	0.08mm	0.01mm	0.02mm	180N(18.4kgf)	右侧	125×125mm	2.8kg

Z轴位移平台
型号 6586-60

单位: mm





- 交叉滚子导轨, 可实现高精度、平滑的移动
- 平台材质为铝合金

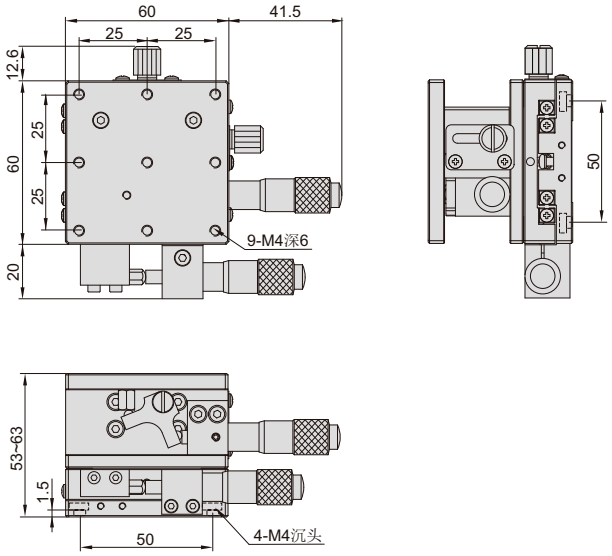
技术参数

型号	Z轴位移量	台面对底面平行度	微分头分度值	微分头精度	负载	台面尺寸	重量
6586-60	10mm	0.05mm	0.01mm	0.02mm	20.4N(3kgf)	60×60mm	0.27kg

XZ轴位移平台
型号 6587-60

单位: mm





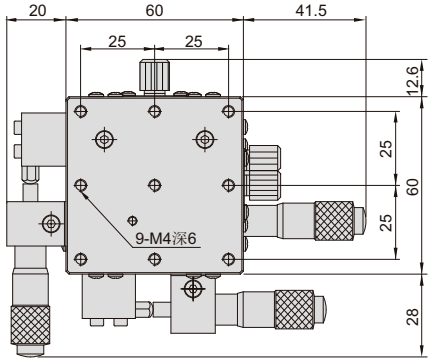
- 交叉滚子导轨, 可实现高精度、平滑的移动
- 平台材质为铝合金

技术参数

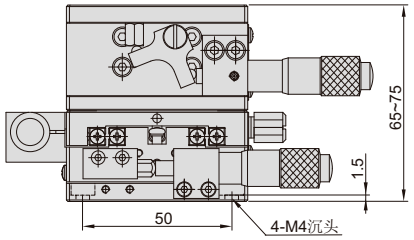
型号	X轴位移量	Z轴位移量	微分头分度值	负载	台面尺寸	重量
6587-60	±6.5mm	10mm	0.01mm	29.4N(3kgf)	60×60mm	0.51kg

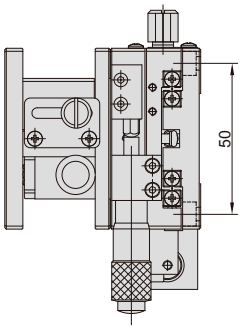
XYZ轴位移平台
型号 6585-60





单位: mm





- 交叉滚子导轨, 可实现高精度、平滑的移动
- 平台材质为铝合金

技术参数

型号	XY轴位移量	Z轴位移量	微分头分度值	负载	台面尺寸	重量
6585-60	±6.5mm	10mm	0.01mm	29.4N(3kgf)	60×60mm	0.75kg

旋转位移平台

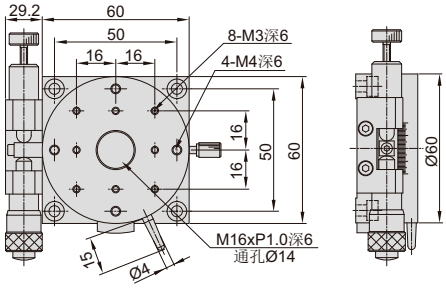


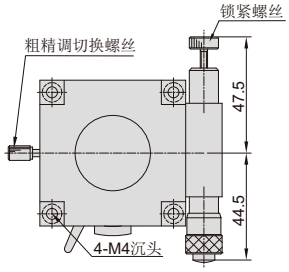
6583-60H

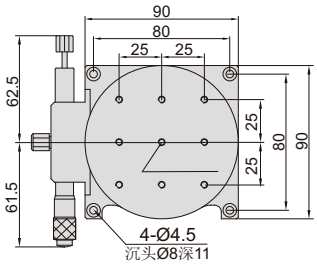


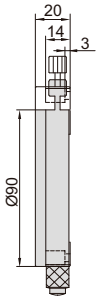
6583-90

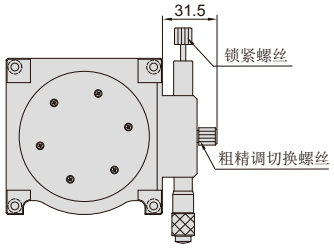
单位: mm











- 可实现角度精密调整
- 粗、精调两种模式
- 平台材质为铝合金

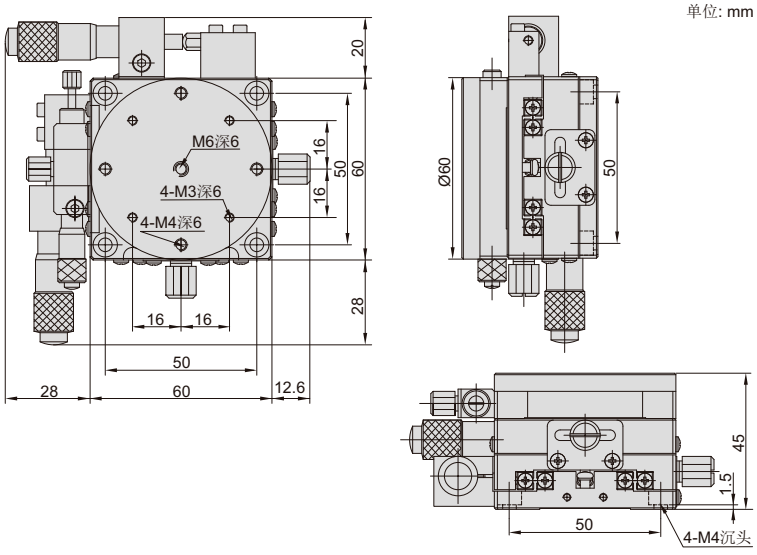
技术参数

型号	行程	台面对底面平行度	同心度	旋转分辨率	负载	台面尺寸	重量
6583-60H	360°粗调, ±5°精调	0.03mm	0.03mm	12'	29.4N(3kgf)	Ø60mm	0.30kg
6583-90	360°粗调, ±5°精调	0.04mm	0.03mm	5'	29.4N(3kgf)	Ø90mm	0.50kg

XY轴旋转位移平台
型号 6588-60



单位: mm



- 交叉滚子导轨, 可实现高精度、平滑的移动
- 可实现角度精密调整
- 粗、精调两种模式
- 平台材质为铝合金

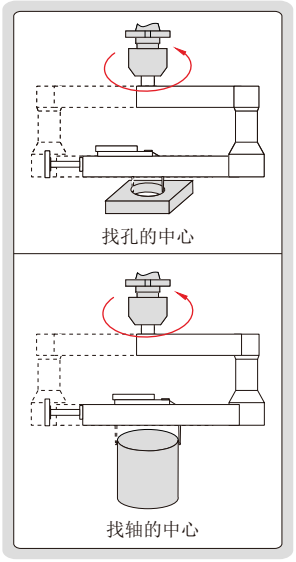
技术参数

型号	XY轴位移量	旋转行程	微分头分度值	旋转分辨率	负载	台面尺寸	重量
6588-60	±6.5mm	360°粗调, ±5°精调	0.01mm	10'	29.4N(3kgf)	60×60mm	0.64kg

定中心表

INSIZE PLUS

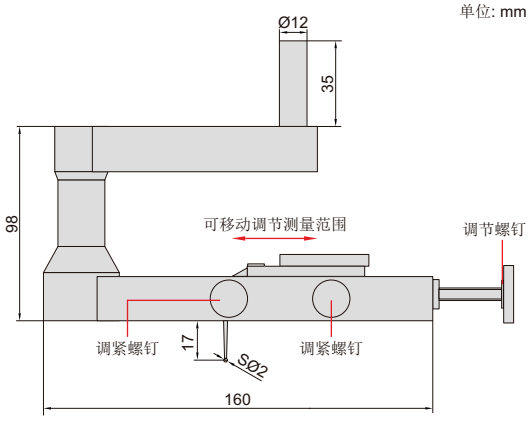
应用





6299-1

单位: mm



- 用于在机床上寻找轴和孔的中心

型号	孔或轴的测量范围	杠杆表				
		测量范围	分度值	全程精度	回程精度	表盘读数
6299-1	Ø0-100mm	0.8mm	0.01mm	13μm	3μm	0-40-0

指针显示测针移动值

定中心表

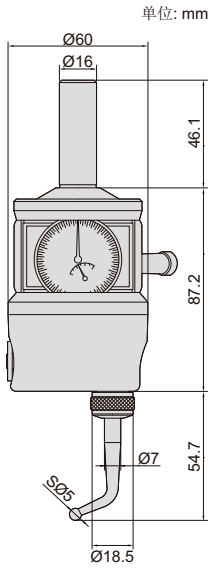
INSIZE PLUS

视频



2847-3

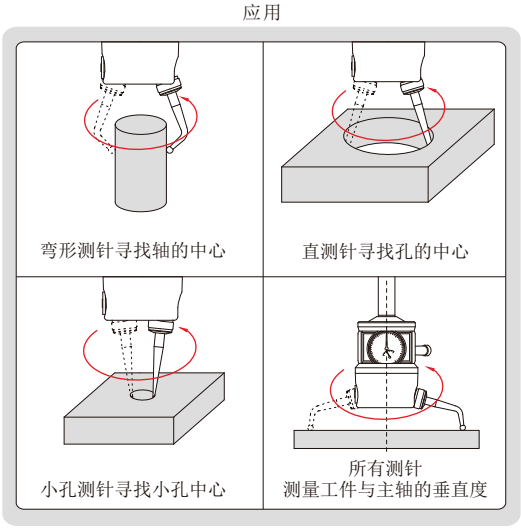
单位: mm



- 安装在钻床和铣床上, 可快速准确地找到轴/孔的中心, 也可测量工件与主轴的垂直度
- 表头可360°旋转
- 指针显示测针移动值, 如测针移动0.01mm, 指针移动0.01mm (2格)
- 可选附件: 测针

型号	分度值	行程
2847-3	0.005mm	2.5mm

应用



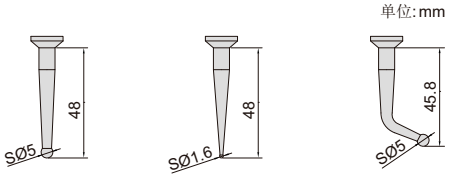
测针技术参数

测针	测量类型	测量直径	测量深度	精度
直测针 (标配)	孔中心	Ø6-125mm	55mm	0.005mm
	垂直度	Ø120-160mm	40mm	
小孔测针 (选配)	小孔中心	Ø2-125mm	55mm	0.005mm
	垂直度	Ø120-160mm	40mm	
弯形测针 (标配)	轴中心	Ø0-125mm	55mm	0.005mm
	垂直度	Ø120-160mm	40mm	

测针(选配)

型号	测针
2847-P1	直测针
2847-P2	小孔测针
2847-P3	弯形测针

单位: mm



2847-P1 直测针　2847-P2 小孔测针　2847-P3 弯形测针

定中心表

INSIZE PLUS

视频

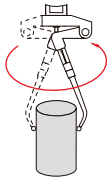
可更换为夹持柱, 用于安装



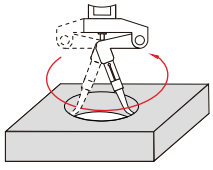


2845-120

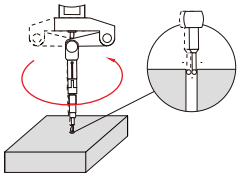
应用



P2, P3测针寻找轴的中心

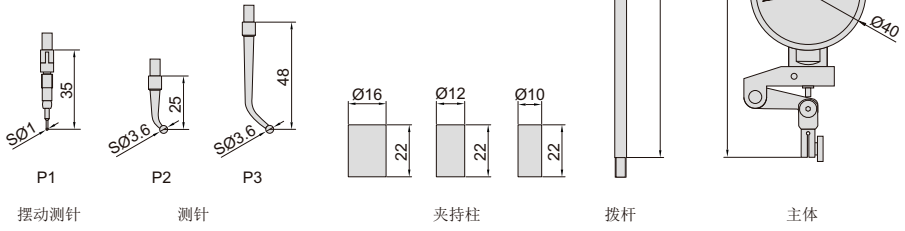


P2, P3测针寻找孔的中心



P1测针寻找小孔中心

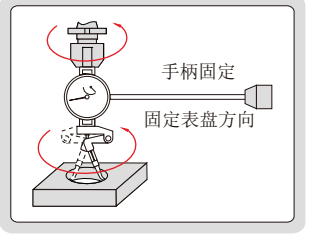
单位: mm



- 安装在钻床和铣床上,
  可快速准确地找到工件的中心

型号
2845-120

测针	内径		外径	
	测量范围	精度	测量范围	精度
P1	Ø1.5-5mm	0.01mm	–	–
P2	Ø5-65mm	0.006mm	Ø5-65mm	0.01mm
P3	Ø10-120mm	0.008mm	Ø10-110mm	0.01mm

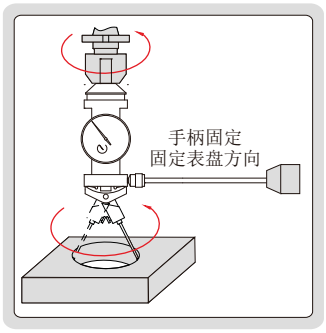


定中心表

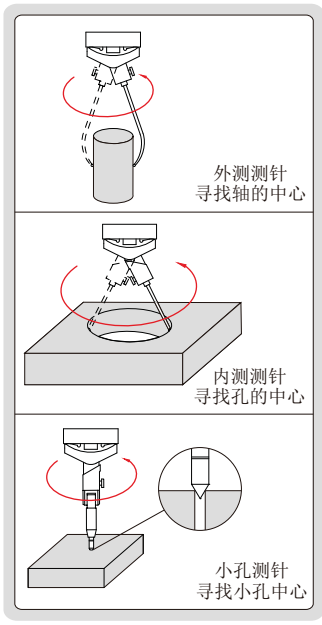


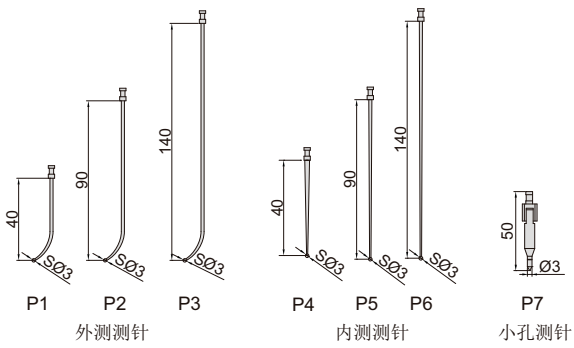


2385-3

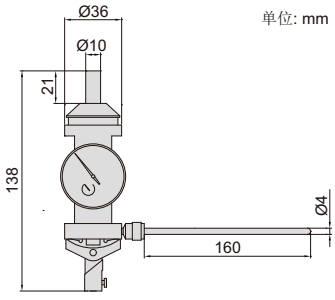


应用





单位: mm



测针	测量直径	精度
P1	Ø0-60mm	0.015mm
P2	Ø0-160mm	0.02mm
P3	Ø0-250mm	0.03mm
P4	Ø3.2-80mm	0.015mm
P5	Ø3.2-180mm	0.02mm
P6	Ø3.2-280mm	0.03mm
P7	Ø0-2.8mm	0.015mm

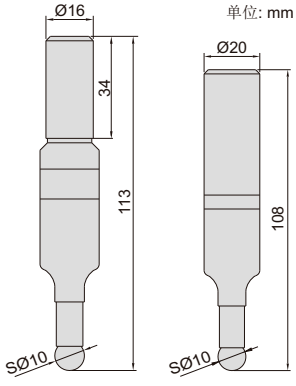
型号
2385-3

- 安装在钻床和铣床上, 可快速准确地找到工件的中心

3D光电寻边器

INSIZE PLUS

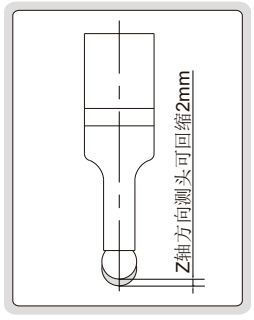
单位: mm



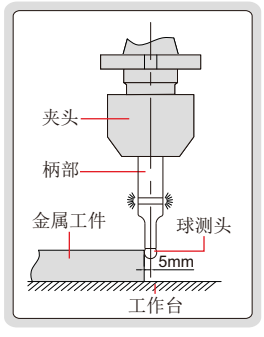
6571-1　　6571-2



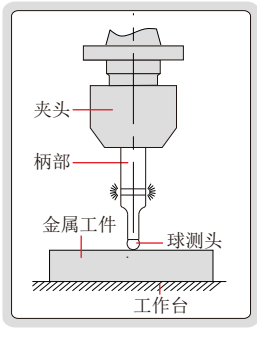
6571-1　　**6571-2**



X-Y寻边



Z轴设定

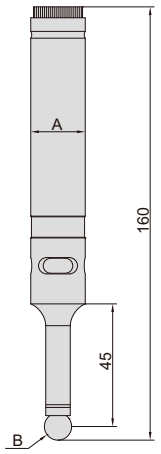


- 柄部通过夹头和工作台与金属工件导通, 当球测头接触到工件时, LED灯亮起
- 不可旋转使用
- 球测头淬火

型号	柄径	球测头	精度	电池
6571-1	Ø16mm	SØ10mm	10μm	A23, 12Vx1个
6571-2	Ø20mm	SØ10mm	10μm	A23, 12Vx1个

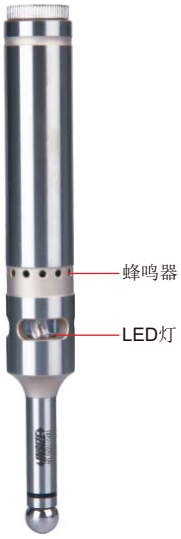
光电寻边器

单位: mm





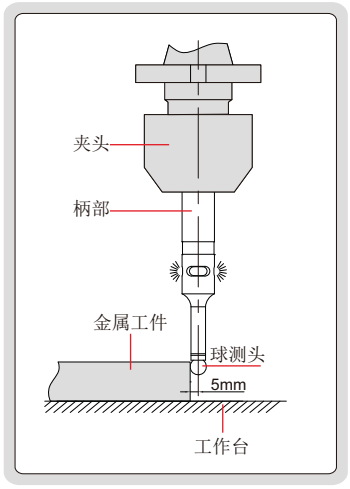
6566-2



6566-3

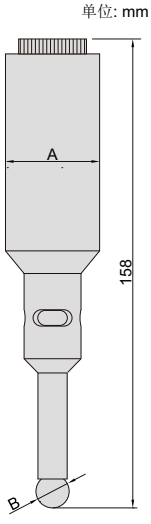
- 柄部通过夹头和工作台与金属工件导通，当球测头接触到工件时，LED灯亮起，同时蜂鸣器响起(仅适用于**6566-3**)
- 不可旋转使用
- 柄部和球测头淬火

型号	柄径(A)	球测头(B)	精度	蜂鸣器	电池
6566-2	Ø20mm	SØ10mm	5μm	不包含	23A, 12Vx1个
6566-3	Ø20mm	SØ10mm	5μm	包含	23A, 12Vx1个



大柄径光电寻边器

单位: mm





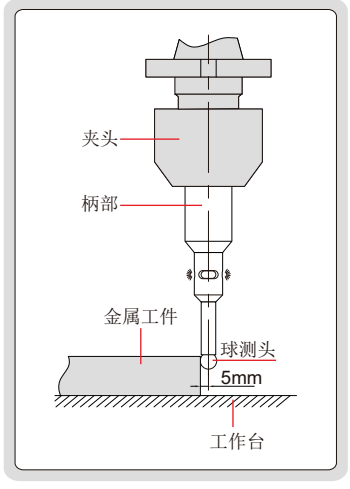
6572-1



6572-2

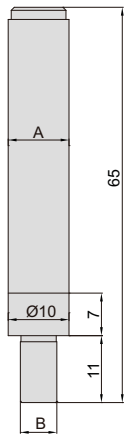
- 柄部通过夹头和工作台与金属工件导通，当球测头接触到工件时，LED灯亮起，同时蜂鸣器响起(仅适用于**6572-2**)
- 柄部和球测头淬火
- 不可旋转使用

型号	柄径(A)	球测头(B)	精度	蜂鸣器	电池
6572-1	Ø32mm	SØ10mm	5μm	不包含	23A, 12V×1个
6572-2	Ø32mm	SØ10mm	5μm	包含	23A, 12V×1个



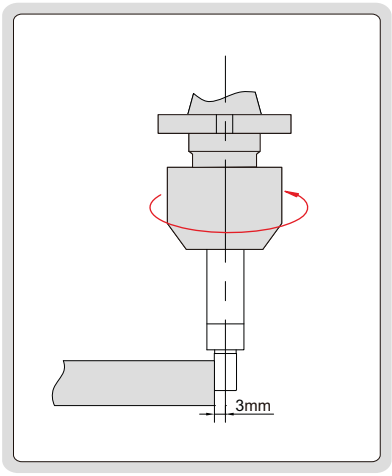
寻边器

单位: mm





6567-1

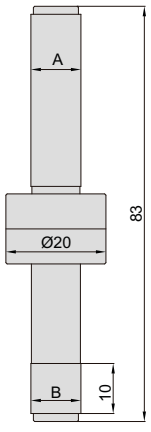


- 柄部和测头淬火
- 适用机床转速: 400-600rpm

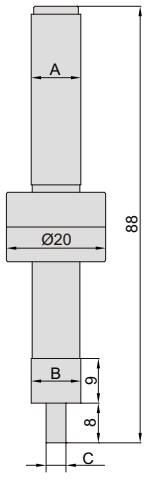
型号	柄径(A)	测头(B)	精度
6567-1	Ø10mm	Ø6mm	8μm

寻边器

单位: mm



6562-3



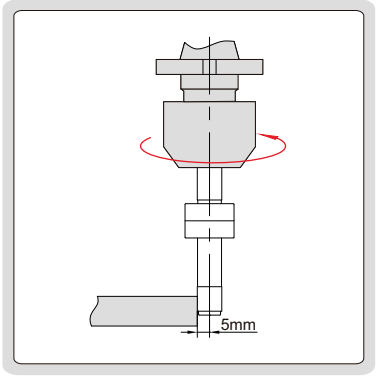
6562-4



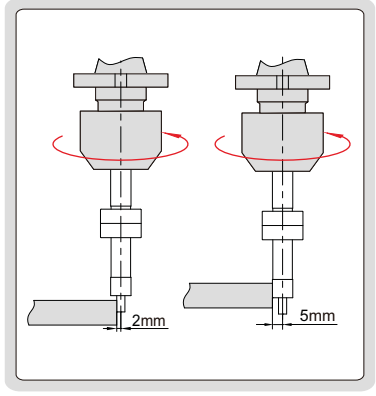
6562-3



6562-4



6562-3



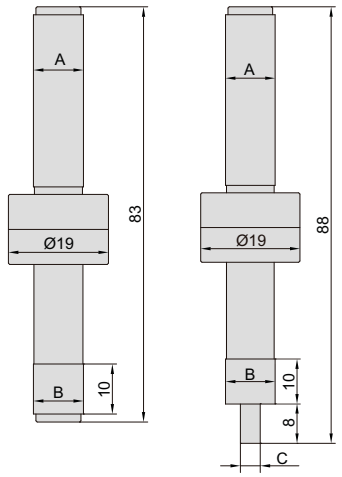
6562-4

- 柄部和测头淬火
- 适用机床转速: 400-600rpm

型号	柄径(A)	测头(B)	测头(C)	精度
6562-3	Ø10mm	Ø10mm	—	5μm
6562-4	Ø10mm	Ø10mm	Ø4mm	5μm

不导磁寻边器

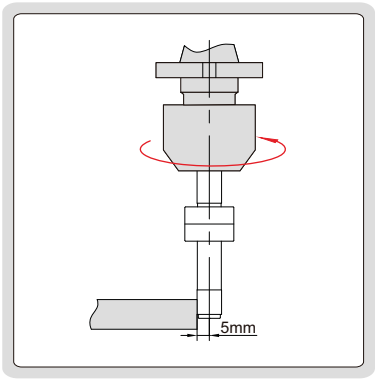
单位: mm



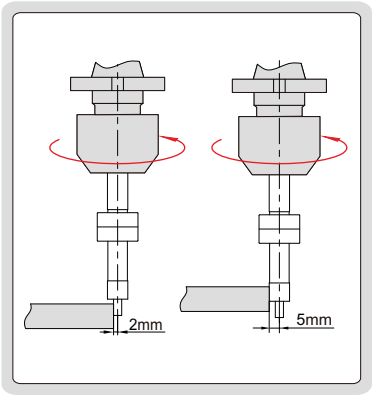
6573-1　　6573-2



6573-1　　**6573-2**



6573-1



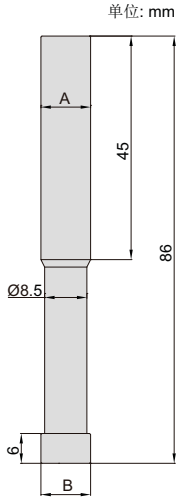
6573-2

- 氮化铝钛(TiAlN)涂层,
  不导磁, 硬度高HV2500, 耐磨性好
- 适用机床转速: 400-600rpm

型号	柄径(A)	测头(B)	测头(C)	精度
6573-1	Ø10mm	Ø10mm	—	5μm
6573-2	Ø10mm	Ø10mm	Ø4mm	5μm

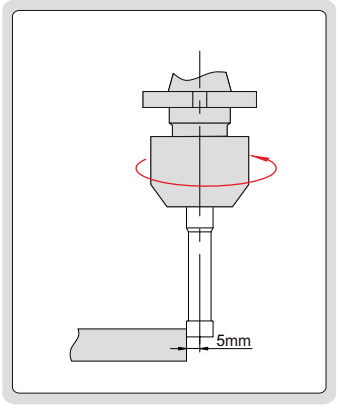
陶瓷寻边器

单位: mm





6568-1



- 陶瓷测头, 非磁性
- 适用机床转速: 400-600rpm

型号	柄径(A)	测头(B)	精度
6568-1	Ø10mm	Ø10mm	8μm

数显3D寻边器

INSIZE PLUS

IP65 防尘防水

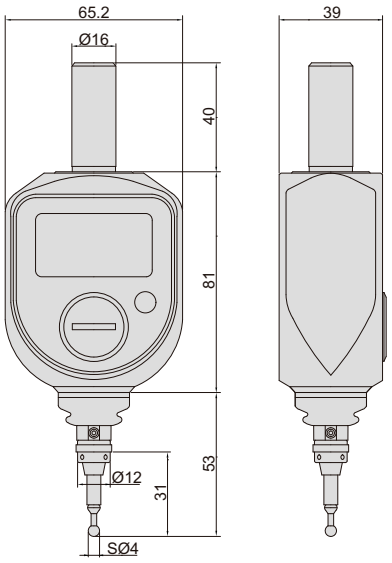
防震

视频

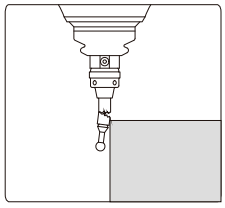


2846-3D

单位: mm



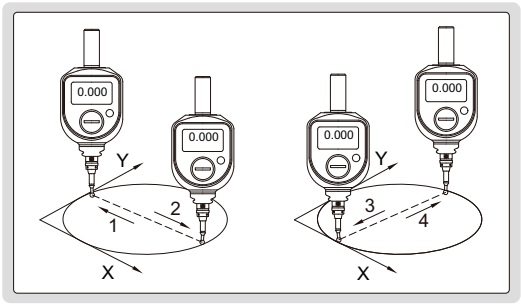
当测头受力过大时, 测针的断裂点断裂, 从而保护主体



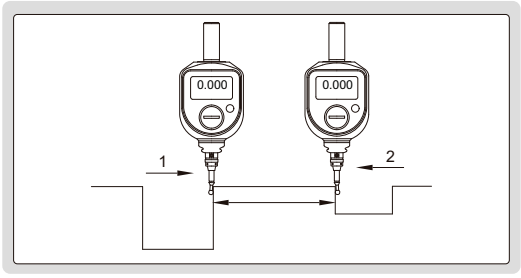
- 防震, 防尘/防水等级: IP65
- 主要用于铣床及CNC机床
  1. 在工件上确定坐标点
  2. 定位孔中心
  3. 调节并定位工件位置
- 也可用于测量长度和深度
- 读数显示测针移动值, 如测针移动0.01mm, 读数变动0.01mm
- 在三个轴向(X, Y, Z)都有较大的工作范围, 可避免因接触失误而损伤测头
- 可选附件: 备用测针(型号**2840-N1**)

型号	测量范围	分辨率	零位重复性(单向)	X, Y, Z方向行程
2846-3D	±2mm	0.005mm	±0.005mm	6mm

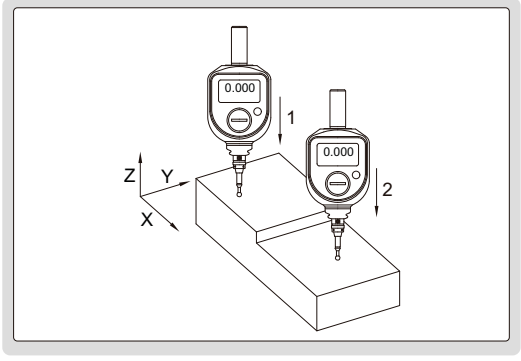
定位孔中心



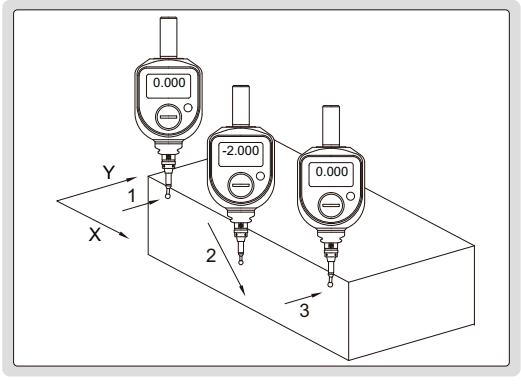
长度测量



深度测量



定位工件位置



3D寻边器

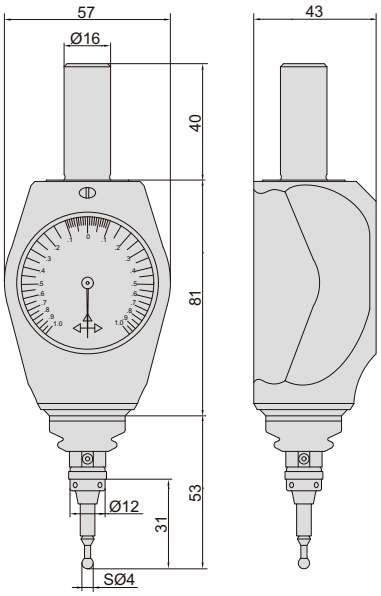
INSIZE PLUS

使用标准测针时，指针显示测针移动值，
使用加长测针时，指针显示与测针移动值不符

防震

IP67 防尘防水

单位:mm

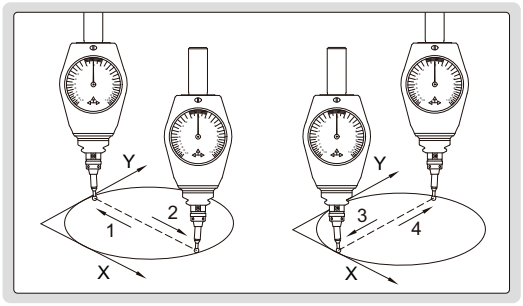




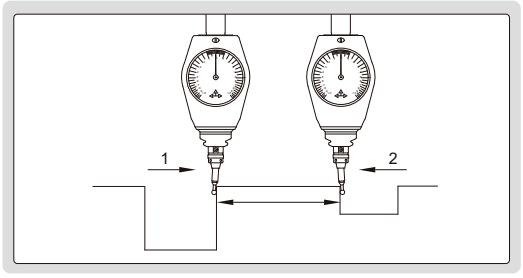
2840-3D

视频

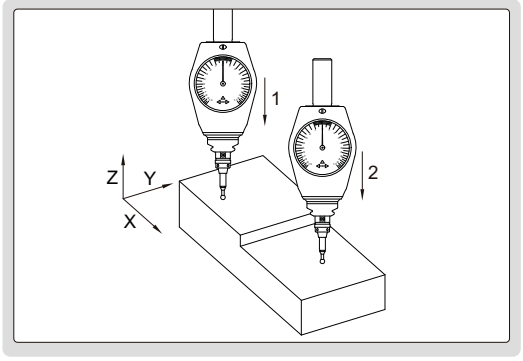
定位孔中心



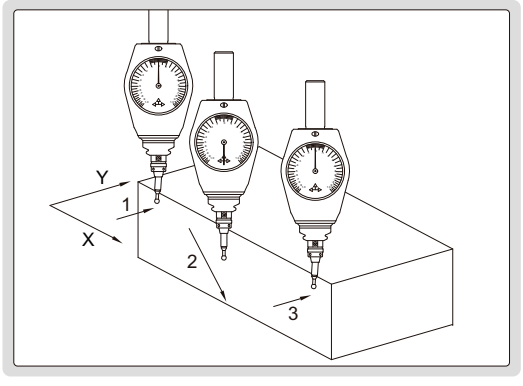
长度测量



深度测量

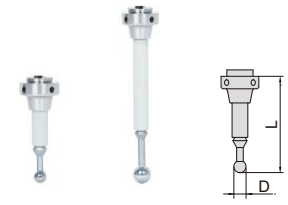


定位工件位置



- 防震，防尘/防水等级：IP67
- 主要用于铣床及CNC机床
  1. 在工件上确定坐标点
  2. 定位孔中心
  3. 调节并定位工件位置
- 也可用于测量长度和深度
- 使用标准测针时，指针显示测针移动值，
  如测针移动0.05mm，指针移动0.05mm（5格），
  使用加长测针时，指针显示与测针移动值不符
- 在三个轴向(X，Y，Z)都有较大的工作范围，
  可避免因接触失误而损伤测头

型号	测量范围	分度值	零位重复性(单向)	X，Y，Z方向行程
2840-3D	±1.0mm	0.01mm	±0.01mm	6mm

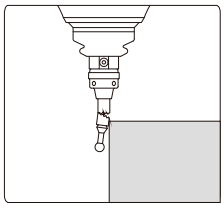


标准测针　加长测针

测针(选配)

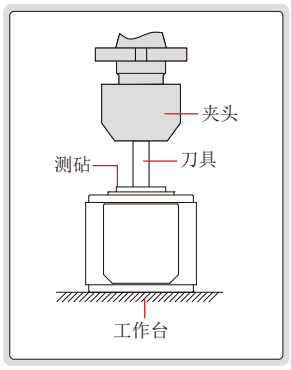
型号	名称	L	D
2840-N1	标准测针	31mm	SØ4mm
2840-N2	加长测针	56.6mm	SØ6mm

当测头受力过大时，测针的
断裂点断裂，从而保护主体



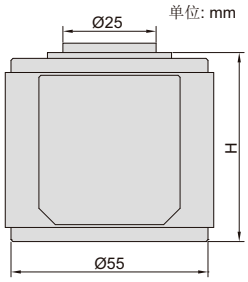
数显对刀器

IP65
防尘防水





6557-50



- 符合企业标准
- 分辨率: 0.001mm/0.00005"
- 防尘/防水等级: IP65
- 按键: 开/关, 公/英制转换, 置零
- CR2032电池
- 自动关机
- 磁性底座
- 零位时背光灯自动启动

零位时背光灯自动启动



对零



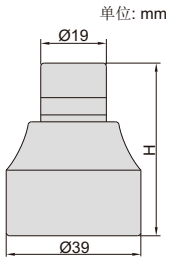
型号	高度(H)	测砧行程	精度*	测力	重复性
6557-50	50mm	2.5mm	±10μm/0.0004"	4N(在50mm处)	2μm

*在中心Ø10mm范围内对刀可保证精度

小测力, 适用于细小刀具

光电对刀器

INSIZE PLUS

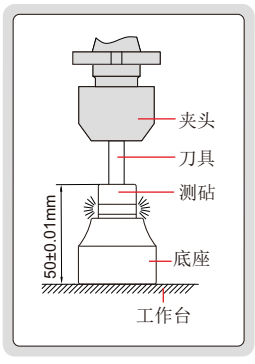




6553-50

- 符合企业标准
- 底座通过工作台和夹头与刀具导通, 当刀具接触到测砧时, LED灯亮起
- 磁性底座
- 两个LR44电池

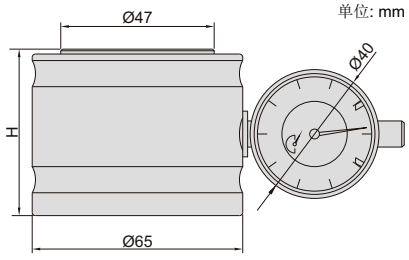




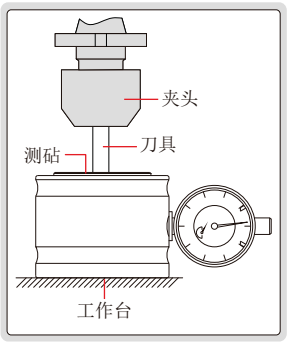
型号	高度(H)	精度	测力
6553-50	50mm	±10μm	7N(在49mm处)

对刀器

INSIZE PLUS







- 符合JB/T对刀器国家机械行业标准

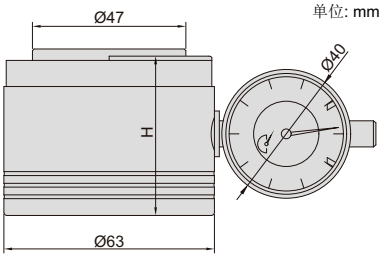
型号	高度(H)	精度	测力
6554-50	50mm	±10μm	9N(在50mm处)

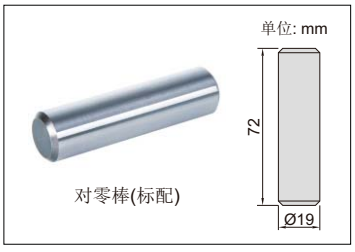
6554-50

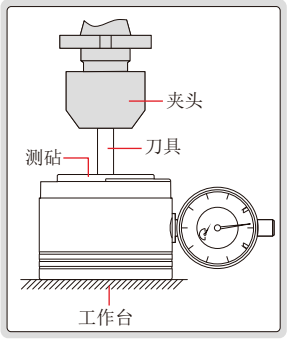
对刀器



6556-50



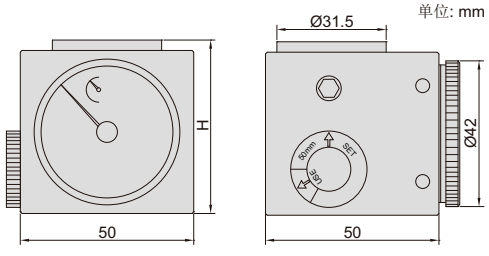




- 符合JB/T对刀器国家机械行业标准

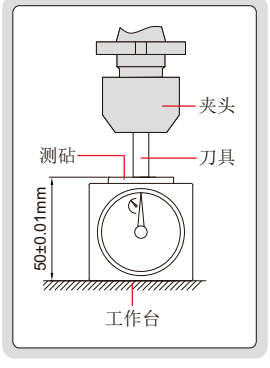
型号	高度(H)	精度	测力
6556-50	50mm	±10μm	10N(在50mm处)

对刀器





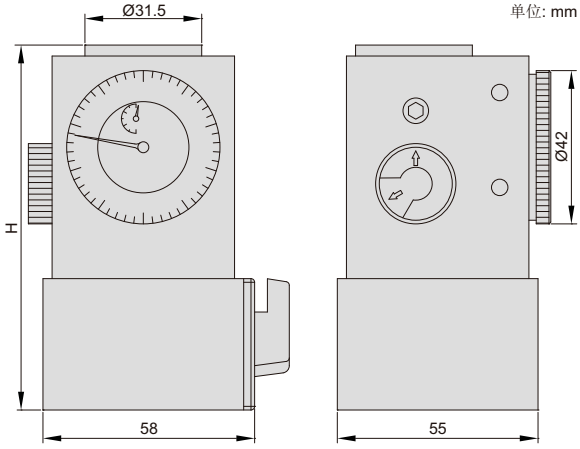
2397-502A



- 符合JB/T对刀器国家机械行业标准
- 磁性底座

型号	高度(H)	精度	测力
2397-502A	50mm	±10μm	9N(在50mm处)

单位: mm

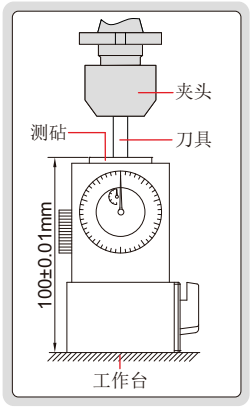




2394-100A

- 符合JB/T对刀器国家机械行业标准
- 磁性底座带开关

型号	高度(H)	精度	测力
2394-100A	100mm	±10μm	9N(在100mm处)

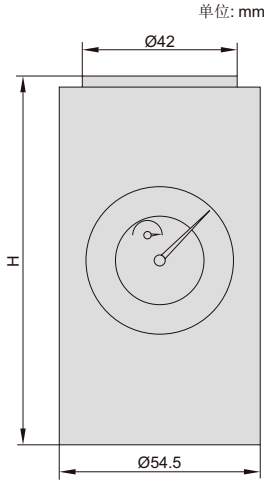


小测力对刀器

INSIZE PLUS

测力小, 适用于最小Ø0.1mm的细小刀具

单位: mm

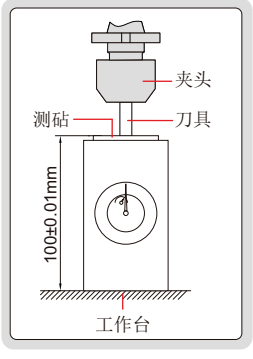




6555-100B

- 符合JB/T对刀器国家机械行业标准
- 磁性底座
- 测力小, 适用于最小Ø0.1mm的细小刀具

型号	高度(H)	精度	测力
6555-100B	100mm	±10μm	1N(在100mm处)



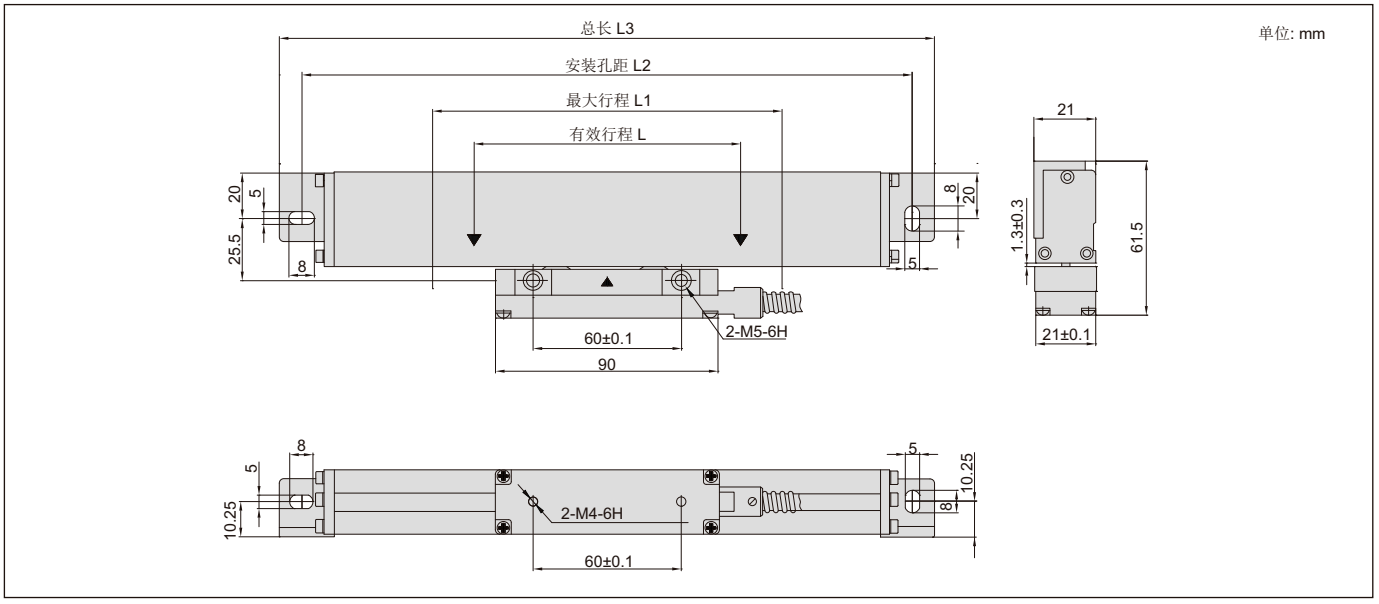
光栅尺



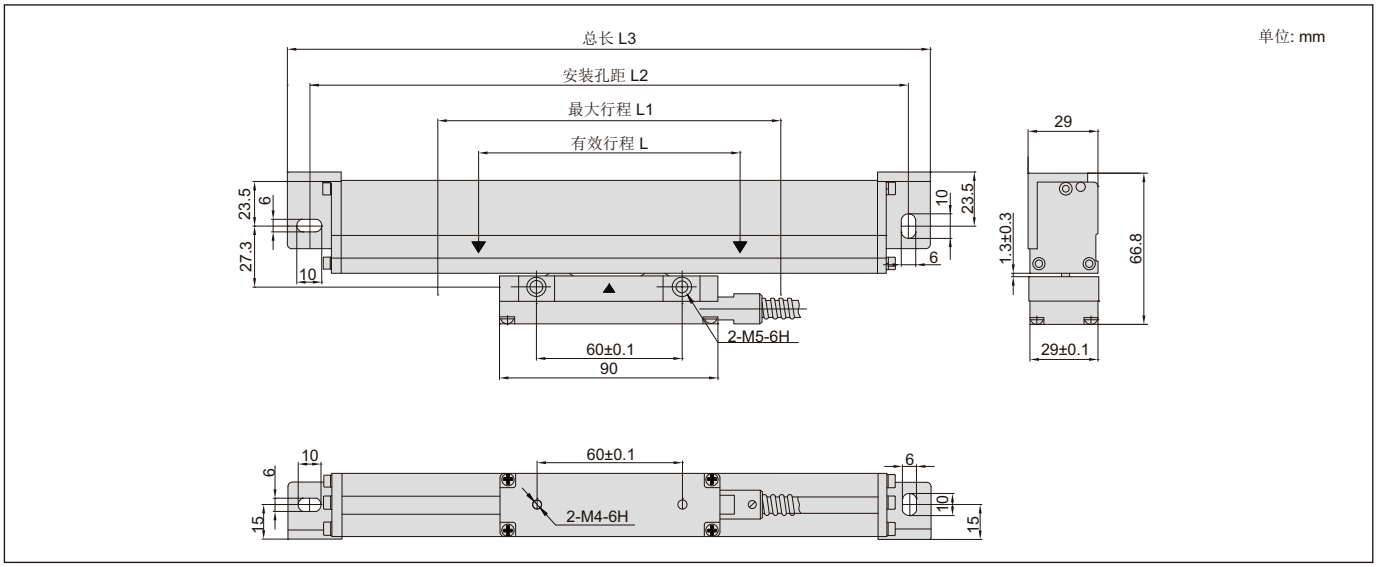
ISL-A1-300

- 符合光栅线位移传感器国家机械行业标准

ISL-A1和**ISL-A5**系列



ISL-B5系列



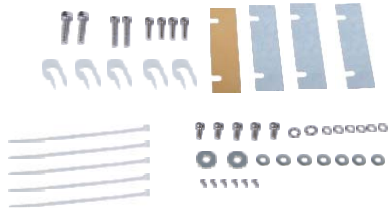
待续

接上页


防尘板(标配)


加固铝条(标配, 仅限量程1500mm以上的光栅尺)


L型支撑板(标配)


安装附件(标配)

有效行程(L)	型号		
	ISL-A1系列	ISL-A5系列	ISL-B5系列
50mm	ISL-A1-50	ISL-A5-50	ISL-B5-50
100mm	ISL-A1-100	ISL-A5-100	ISL-B5-100
150mm	ISL-A1-150	ISL-A5-150	ISL-B5-150
200mm	ISL-A1-200	ISL-A5-200	ISL-B5-200
250mm	ISL-A1-250	ISL-A5-250	ISL-B5-250
300mm	ISL-A1-300	ISL-A5-300	ISL-B5-300
350mm	ISL-A1-350	ISL-A5-350	ISL-B5-350
400mm	ISL-A1-400	ISL-A5-400	ISL-B5-400
450mm	ISL-A1-450	ISL-A5-450	ISL-B5-450
500mm	ISL-A1-500	ISL-A5-500	ISL-B5-500
550mm	ISL-A1-550	ISL-A5-550	ISL-B5-550
600mm	ISL-A1-600	ISL-A5-600	ISL-B5-600
650mm	ISL-A1-650	ISL-A5-650	ISL-B5-650
700mm	ISL-A1-700	ISL-A5-700	ISL-B5-700
750mm	ISL-A1-750	ISL-A5-750	ISL-B5-750
800mm	ISL-A1-800	ISL-A5-800	ISL-B5-800
850mm	ISL-A1-850	ISL-A5-850	ISL-B5-850
900mm	ISL-A1-900	ISL-A5-900	ISL-B5-900
950mm	ISL-A1-950	ISL-A5-950	ISL-B5-950
1000mm	ISL-A1-1000	ISL-A5-1000	ISL-B5-1000
1100mm		ISL-A5-1100	ISL-B5-1100

有效行程(L)	型号
	ISL-B5系列
1200mm	ISL-B5-1200
1300mm	ISL-B5-1300
1400mm	ISL-B5-1400
1500mm	ISL-B5-1500
1600mm	ISL-B5-1600
1700mm	ISL-B5-1700
1800mm	ISL-B5-1800
1900mm	ISL-B5-1900
2000mm	ISL-B5-2000
2100mm	ISL-B5-2100
2200mm	ISL-B5-2200
2300mm	ISL-B5-2300
2400mm	ISL-B5-2400
2500mm	ISL-B5-2500
2600mm	ISL-B5-2600
2700mm	ISL-B5-2700
2800mm	ISL-B5-2800
2900mm	ISL-B5-2900
3000mm	ISL-B5-3000
3100mm	ISL-B5-3100
3200mm	ISL-B5-3200

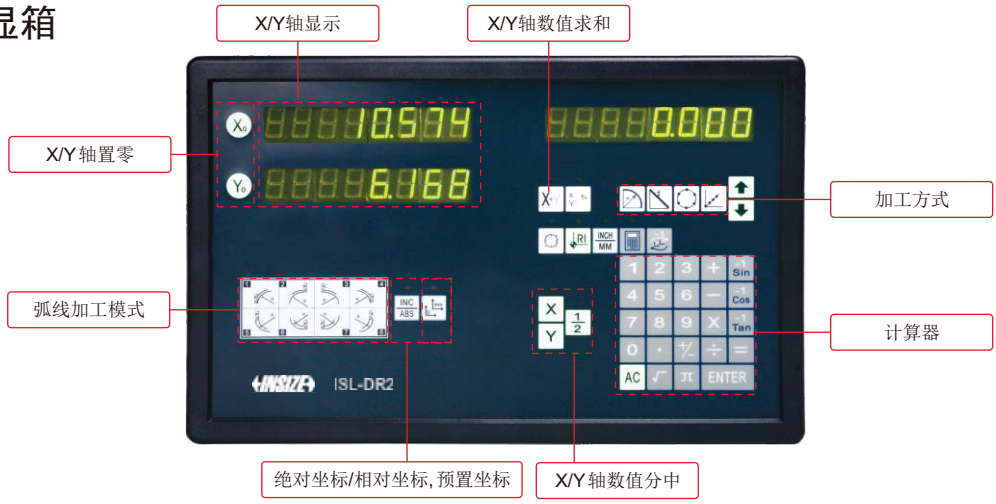
技术参数

型号	ISL-A1系列		ISL-A5系列		ISL-B5系列	
最大行程L1(mm)	L+30(L<950)	L+50(L≥950)	L+30(L<950)	L+50(L≥950)	L+30(L<950)	L+50(L≥950)
安装孔距L2(mm)	L+132(L<950)	L+152(L≥950)	L+132(L<950)	L+152(L≥950)	L+136(L<950)	L+156(L≥950)
总长L3(mm)	L+149(L<950)	L+169(L≥950)	L+149(L<950)	L+169(L≥950)	L+154(L<950)	L+174(L≥950)
分辨率	1μm		5μm		5μm	
最大测量速度	50m/min		90m/min		60m/min	
栅距	20μm					
原点间距	50mm					
精度	±(5+5L/1000)μm, L是测量长度(单位: mm)					
线缆长度	3.5m (L: 50-950mm), 5m (L: 1000-1500mm), 10m (L: 1600-3200mm)					

标准配置

主尺(带线缆)	1个
L型支撑板	1个
防尘板	1个
加固铝条	1个(仅限量程1500mm以上的光栅尺)
安装附件	1包

光栅尺数显箱



ISL-DR2



ISL-DR3



■ 符合光栅数字显示仪表国家机械行业标准

技术参数

型号	ISL-DR2	ISL-DR3
显示	两轴显示: X/Y	三轴显示: X/Y/Z
连接光栅尺数量	2	3
分辨率	0.05μm, 0.1μm, 0.2μm, 0.5μm, 1μm, 2μm, 5μm, 10μm, 20μm, 50μm	
功能	X/Y/Z轴数值求和, 线性补偿, 数字过滤, RS232输出, BCD码输出, 数值置零, 预置数值分辨率可调, 计数方向选择, 公英制转换, 绝对/相对坐标转换, 信号放大/缩小系数设定, X/Y/Z轴数值分中, 寻找机械原点, 圆周分孔, 斜线分孔	
尺寸(长×宽×高)	295×185×45mm	
重量	1.45kg	



软件光盘 (标配)

标准配置

主机	1个
安装支架	1个
接地线	1个
软件及RS232连接线	1个

数据传输

横式数显标尺

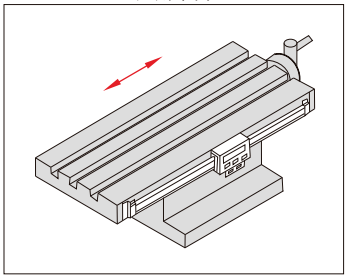


7101-300A



7101-400A

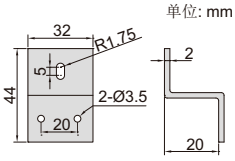
应用举例



支架(标配)

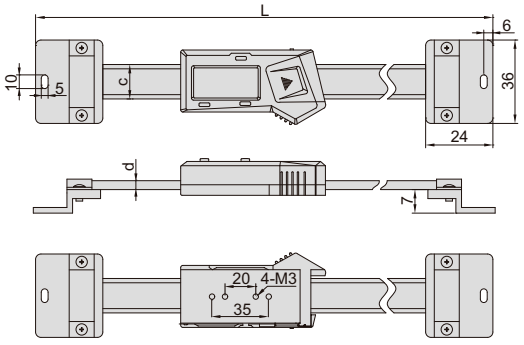


单位: mm



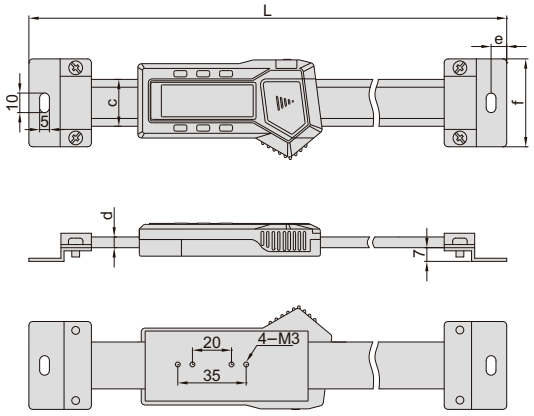
A型

单位: mm



B型

单位: mm



- 符合JJF容栅数显标尺国家计量技术规范
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键:
  A型: 开/关, 置零, 公/英制转换
  B型: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换, 初始值设置
- 自动关机, 拉动尺身开机
- CR2032电池
- 数据传输
- 不锈钢尺身
- 配支架, 安装在游尺背后

带数据接口(数据线型号**7315-21**, **7302-21**, **7305-21**, 选配) **(mm)**

型号	行程	类型	精度	L	c	d
7101-100A	100mm	A	±0.02mm	215	16	4
7101-150A	150mm	A	±0.03mm	265	16	4
7101-200A	200mm	A	±0.03mm	315	16	4
7101-300A	300mm	A	±0.04mm	445	16	4

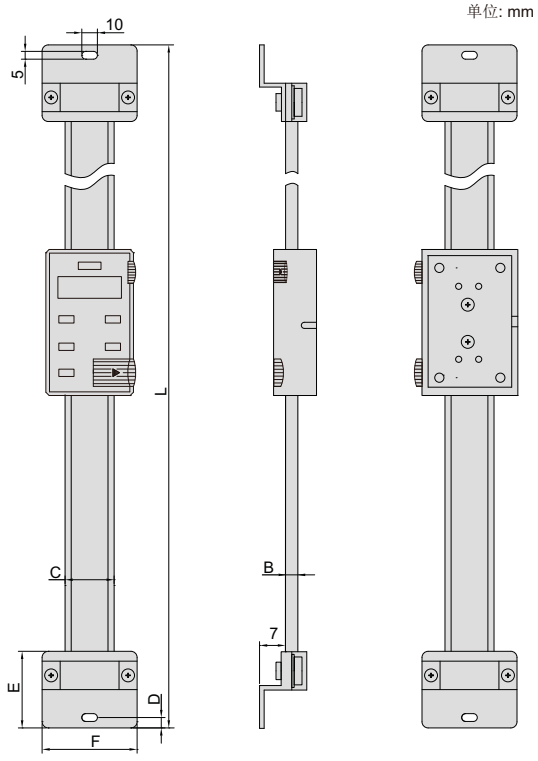
带数据接口(数据线型号**7315-22**, **7302-22**, **7305-22**, 选配) **(mm)**

型号	行程	类型	精度	L	c	d	e	f
7101-400A	400mm	B	±0.05mm	590	24	5.5	8	45
7101-500A	500mm	B	±0.05mm	690	24	5.5	8	45
7101-600A	600mm	B	±0.08mm	790	24	5.5	8	45
7101-800A	800mm	B	±0.10mm	990	24	5.5	8	45
7101-1000A	1000mm	B	±0.10mm	1240	31	10.5	10	60

竖式数显标尺

数据传输

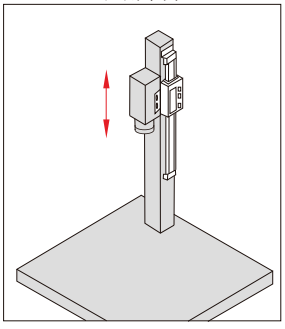
单位: mm





7102-300

应用举例



- 符合JJF容栅数显标尺国家计量技术规范
- 分辨率: 0.01mm/0.0005"
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换,
  相对/绝对测量转换,
  数值保持, 设置公差, 设置初始值
- LR44 电池
- 不锈钢尺身
- 数据传输
- 配支架, 安装在游尺背后
- 可选附件: 数据传输线
  (型号**7302-SPC7**, 键盘信号)

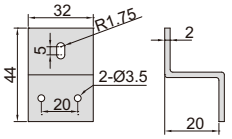
数据传输线(**选配**)
型号**7302-SPC7**



支架(标配)



单位: mm



(mm)

型号	行程	精度	B	C	D	E	F	L
7102-100	100mm	±0.02mm	4	20	6	24	40	245
7102-150	150mm	±0.03mm	4	20	6	24	40	296
7102-200	200mm	±0.03mm	4	20	6	24	40	345
7102-300	300mm	±0.04mm	4	20	6	24	40	445
7102-400	400mm	±0.05mm	4	20	6	24	40	545
7102-500	500mm	±0.05mm	5.5	24	8	32	45	685
7102-600	600mm	±0.08mm	5.5	24	8	32	45	785
7102-800	800mm	±0.10mm	5.5	24	8	32	45	985
7102-1000	1000mm	±0.10mm	10.5	31	25	40	60	1245

根据工件定制

气规
型号 9401-PB

- 由含钨工具钢制成, 油淬火, 超低温处理
- 产品的耐磨性好, 寿命长, 尺寸稳定, 光洁度高
- 硬度HRC60-62

气动塞规和校对规

测量孔的直径, 范围Ø4~230mm



气动环规和校对规

测量轴杆的直径, 范围Ø4~160mm



气动卡规和校对规

测量轴杆的直径, 范围Ø15~160mm



锥度量规和校对规



气动量仪显示器

视频

- 符合气动测量仪国家计量检定规程
- 可存储10组测量程序, 程序可快速切换
- 带有测量数据存储功能, 支持手动存储和自动存储, 最多可存储3000组数据
- 自动判断测量方式为内尺寸或外尺寸
- 自动分组功能可用于工件分拣



脚踏开关(**选配**)
(用于上传数据)



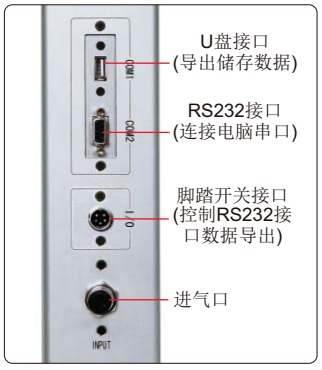
空气过滤器(**选配**)



调压阀(**选配**)



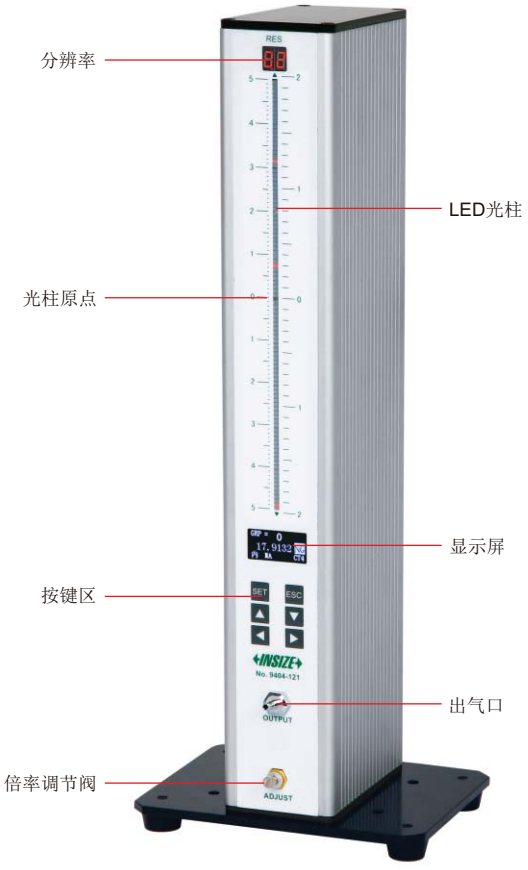
RS232连接线(**选配**)



9404-121背面



9404-122背面

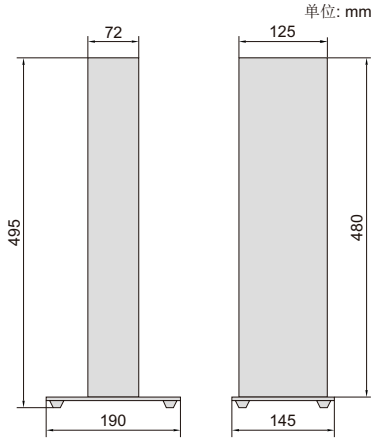


9404-121

技术参数

型号	**9404-121**		**9404-122**
LED数量	101个		
LED颜色	红, 橙, 绿		
LED高度	254mm		
示值范围, 分辨率和精度	示值范围(μm)	分辨率(μm)	精度(μm)
	±5	0.1	0.2
	±10	0.2	0.4
	±25	0.5	1
	±50	1	2
测量单位	mm, μm		
测量模式	动态测量, 最大值, 最小值, 最大值-最小值 (最大值+最小值)/2, (最大值-最小值)/2		
气源	干燥洁净, 0.4~0.8MPa		
通讯接口	RS232/U盘		2个RS232
运行温度	0~45°C		
电源	220V, 50/60Hz		
产品功耗	<10W		
熔断器最大允许电流	2A		
外形尺寸(L×W×H)	190×145×495mm		
重量	4.25kg		

单位: mm



标准配置

主机	1个

可选配件

空气过滤器	**9401-FILTER**
调压阀	**9404-PRV**
RS232连接线	**9404-CABLE**
脚踏开关	**9404-FS**

数显塞尺

INSIZE PLUS

可定制测头
测量范围: 0.2~6mm
测量深度: 2~500mm

可选镀钛或人造金刚石涂层测头

数据传输

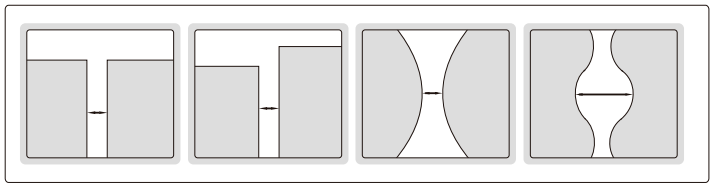
视频



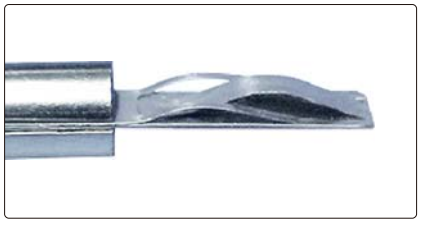
- 符合企业标准
- 实时测量: 显示最大值、最小值、当前测量值和测量曲线
- 成组测量: 可以设置目标值和上下公差, 自动判断OK和NG

ISE-DF10

适用于测量以下间隙



测量原理



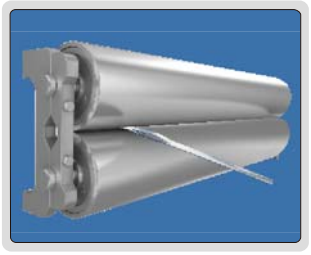
测头弹片接触到缝隙的两边, 将形变信号传输到显示部分, 转换成尺寸显示出来



测量汽车车体缝隙



测量汽车仪表台缝隙



测量轧辊间隙



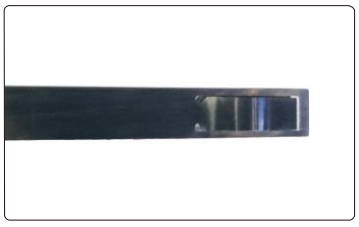
测量叶片与侧壁间隙



实时测量曲线



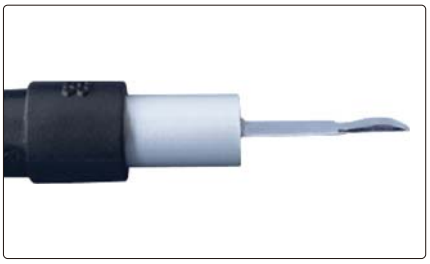
镀钛测头(选配)



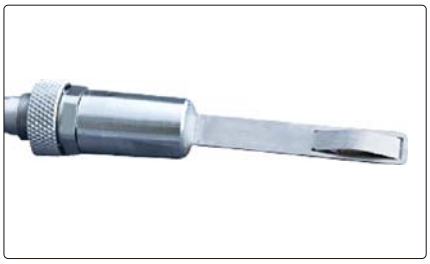
人造金刚石涂层测头(选配)

待续

接上页



单边测头(选配)



双边测头(选配)



深度定位测头(选配)



单边测头(选配)



双边测头(选配)



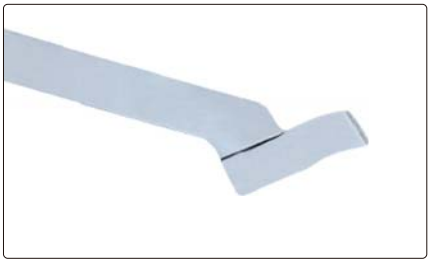
双边测头(选配)



双边长测深测头(选配)



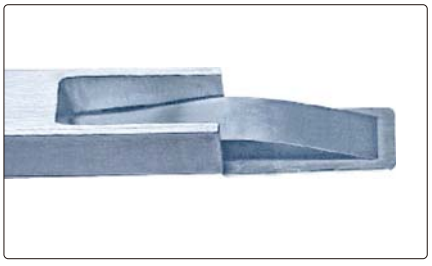
单边曲棍形测头(选配)



单边曲棍形测头(选配)



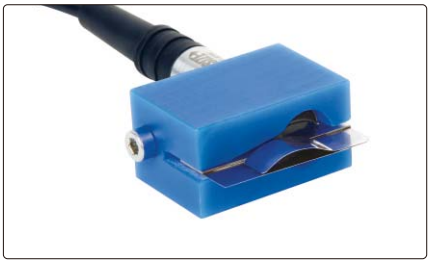
90°测头(选配)



单边定位测头(选配)



单边测头(选配)



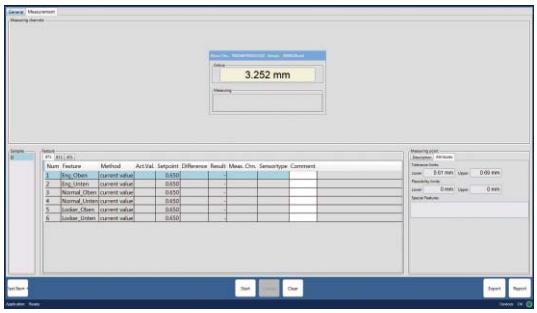
定深单边测头(选配)

待续

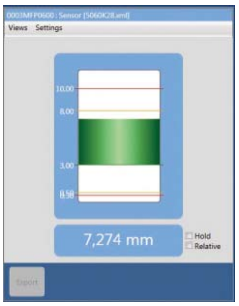
接上页

数显塞尺

电脑软件(**选配**), 将测头直接连到电脑使用, 有多种测量模式可选, 可显示测量曲线。
通过设置公差, 可自动判断是否合格, 测量结果可导出为CSV或PDF格式。



计划测量模式, 可设定多组测量参数, 并自动判断是否合格



实时测量模式



平均值测量模式



最大值测量模式



最小值测量模式



显示测量曲线

主机技术参数

型号	**ISE-DF10**
分辨率	0.1/0.01/0.001mm可选
内存	8GB
输出	USB, WIFI
数据输出格式	XML, CSV

可选附件

电脑软件	**ISE-DF10-SOFTWARE**
测头	根据客户要求定制

测头(选配)技术参数

可定制测量范围	0.2-6mm
有效量程	±0.5mm
精度	量程: 0.2-2mm, 精度: ±0.03mm 量程: 0.2-6mm, 精度: ±0.04mm
最大可定制测头长度	500mm
重复性	0.02mm
测力	≤2N
响应时间	小于1s

复制胶泥

INSIZE PLUS

视频

可将难以测量的内部尺寸复制为外部尺寸进行测量、观察或粗糙度测量



ISQ-DAV(两瓶共50ml)



ISQ-ESAD(两瓶共50ml)



ISQ-BAD(两瓶共50ml)



ISQ-RGX(两瓶共50ml)



ISQ-LKAD(两瓶共900ml)



ISQ-LCAD(两瓶共900ml)

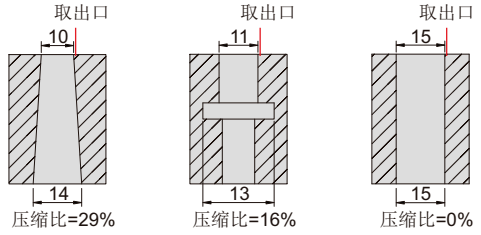


ISQ-SOFT(两瓶共50ml)

- 产品由两种高分子材料组成, 按1:1比例混合后可迅速固化, 能精确复制被测表面所有的细节, 如尺寸、形状、纹路、粗糙度等
- 固化过程持续时间大约为6分钟, 不会出现收缩现象
- 固化后, 具有形状记忆特性, 扭曲后可恢复
- 不粘滞, 无残留, 适用于金属、塑料、木材等表面
- 尺寸稳定性好, 试块可长时间保存
- 耐腐蚀, 抗变形, 耐高温(<180°C)
- 无毒, 无污染

复制内部形状时, 内部的沟槽、螺纹、角度等会影响制样取出, 需要根据工件尺寸计算压缩比, 然后选择大于该压缩比的产品

$$压缩比=(100-\frac{取出口尺寸}{内部最大尺寸}\times 100)\%$$





注射枪(标配)
ISQ-AC001



注射嘴(标配)
ISQ-AC002



尖注射嘴
(标配, 流体专用)
ISQ-AC0151



浇口环(标配)
ISQ-AC011



除油剂
(标配, 复制前清洁工件)
ISQ-AC019



橡皮泥(标配, 阻挡流体)
ISQ-AC014





双刃刀及支架(标配, 切割试样)
ISQ-AC013B





待续

接上页

技术参数

型号	初始形态	固化后形态	固化后硬度	压缩比	延伸率	固化时间(20°C时)	复制精度**	可切割性	测量方法
ISQ-DAV*	流体	柔性	20HA	30%	93%	8分钟	尺寸:1μm	否	非接触式
ISQ-ESAD*	流体	柔性	30HA	20%	81%	10分钟	尺寸:1μm	否	非接触式
ISQ-BAD*	流体	半柔	50HA	10%	20%	8分钟	尺寸:1μm	是	非接触式
ISQ-SOFT*	糊状	柔性	35HA	20%	57%	8分钟	尺寸:1μm	是	非接触式
ISQ-RGX*	糊状	半硬	80HA	0%	8%	6分钟	尺寸:1μm, 表面粗糙度:0.001μm	是	非接触式
ISQ-LKAD	腻子	半柔	70HA	5%	15%	4分钟	尺寸:0.01mm	是	非接触式
ISQ-LCAD	腻子	半硬	90HA	0%	0%	4分钟	尺寸:0.01mm	是	接触式

*流体和糊状产品需要另购注射枪和注射嘴

**工件表面的杂质以及取出试块时的损伤, 会影响尺寸和表面粗糙度的复制精度

可选附件

注射枪	ISQ-AC001
注射嘴(50个)	ISQ-AC002
尖注射嘴(20个)	ISQ-AC015
除油剂(539g)	ISQ-AC019

浇口环(21个)	ISQ-AC011
橡皮泥(250g)	ISQ-AC014
双刃刀及支架	ISQ-AC013B

■ 复制内部复杂形状测量: **ISQ-DAV**, **ISQ-BAD**

第1步: 注入 第2步: 加浇口, 固化 第3步: 取出测量



■ 复制内部简单形状测量: **ISQ-BAD**

第1步: 注入 第2步: 加浇口, 固化 第3步: 取出测量



■ 复制外部复杂形状测量: **ISQ-SOFT**

第1步: 注入 第2步: 固化 第3步: 取出测量



■ 复制外部简单形状测量: **ISQ-SOFT**, **ISQ-RGX**, **ISQ-LKAD**, **ISQ-LCAD**

第1步: 注入 第2步: 固化后取出测量 第1步: 填充, 压匀 第2步: 固化后取出测量



■ 复制粗糙度(Ra值)测量: **ISQ-RGX**
(当粗糙度Ra<0.4μm时, 需使用非接触法测量)

第1步: 注入 第2步: 固化后取出 第3步: 测量



■ 复制表面观察: **ISQ-ESAD**(适用于比较光洁、反光性较强的表面, 将试块放在显微镜下观察, 能明显的看到划痕、凹坑等缺陷)

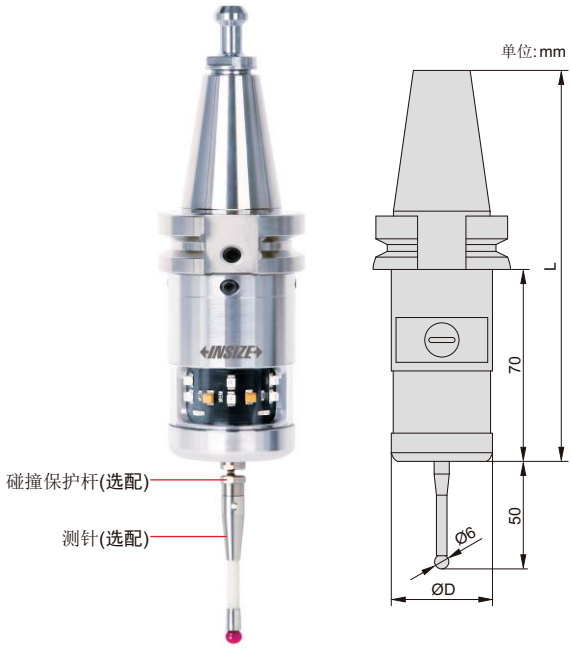
第1步: 涂抹均匀 第2步: 固化后分离 第3步: 观察



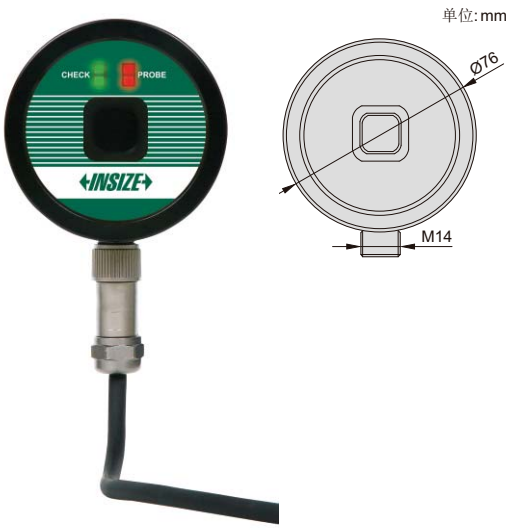
光学传输机床测头

视频

IP68 防尘防水



9407-1



9407-1A

- 数控加工在机测量
- 测头与接收器多通道传输配对, 抗干扰强
- 发射三种光学传输信号: 触发、联络、电池电压低
- 带有主轴保护功能
- 光学传输范围: 1m、3m、5m
- 3s自动关机, 移动测针开机
- 可更换测针

测头技术参数

型号	9407-1	9407-2
测头长度(L)	140mm	180mm
测头直径(ØD)	40mm	46.5mm
测针任意单向触发精度	1μm	
测针各向触发保护行程	XY轴行程±12.5°, Z轴行程5mm	
测针各向触发力	XY轴0.9N, Z轴6N	
适用刀柄型号	BT40以下	BT50以上
防尘/防水等级	IP68	
电源	2节LS14250锂电池	

接收器技术参数

型号	9407-1A	9407-2A
保护功能	无	电池低电压和常开触点输出保护*
配合	测头型号9407-1	测头型号9407-2
连接线长度	5m	
防尘/防水等级	IP68	

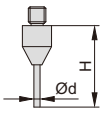
*当电池低电压或测头处于常开状态时, 接收器会向机床发出信号, 停止工作

待续

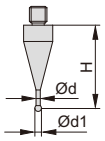
接上页

可选测针 (mm)

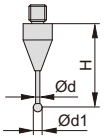
型号	H	Ød	Ød1	测量面材质
9407-P1	20	1	—	硬质合金
9407-P2	19.5	0.7	1	红宝石
9407-P3	19	1.4	2	红宝石
9407-P4	20	0.7	1	红宝石
9407-P5	20	1.5	2	红宝石
9407-P6	20	2	3	红宝石
9407-P7	20	2	4	红宝石
9407-P8	50	3	4	红宝石
9407-P9	50	3.8	5	红宝石
9407-P10	50	4.5	6	红宝石
9407-P11	75	3.8	5	红宝石



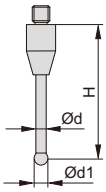
9407-P1



9407-P2



9407-P3



9407-P4~9407-P11

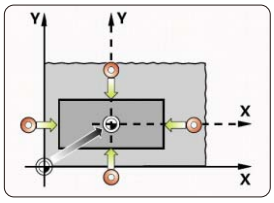
可选碰撞保护杆

型号	H
9407-R1	12mm
9407-R2	22mm

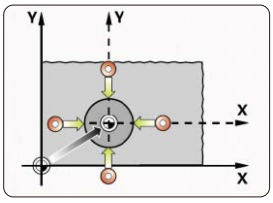


应用案例

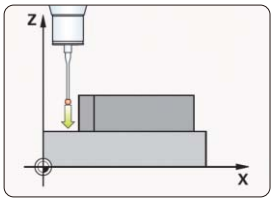




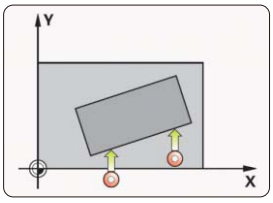
寻找矩形凸台中心



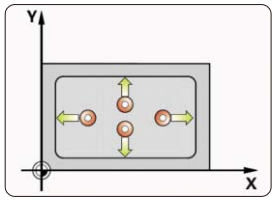
寻找圆凸台圆心



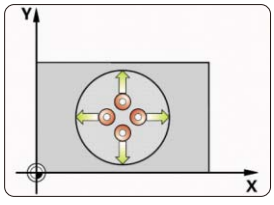
测量任意轴的各点位置



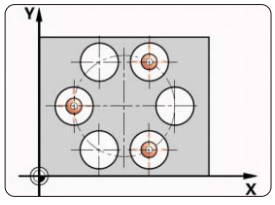
测量线的倾角



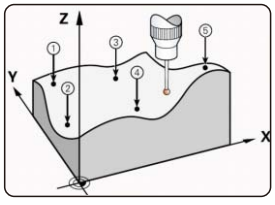
测量矩形型腔



测量圆弧腔孔



测量螺栓孔圆心



测量自由曲面

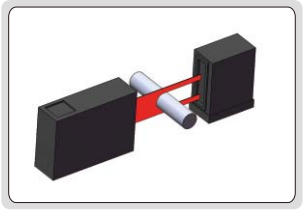
激光测径仪

视频

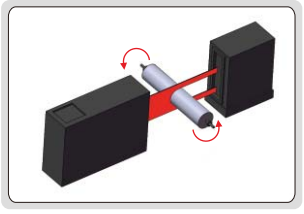


LDM-030

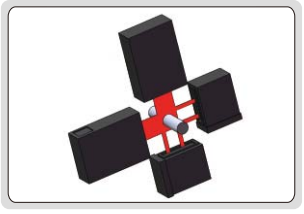
- 符合激光测径仪国家计量校准规范
- 可测量外径、椭圆度、跳动、刀具旋转的最大外圆、刀具的刃跳以及凹凸检测
- 可测量透明或非透明物体
- 可以设置上下公差
- 自动化产线在线测量或者离线测量
- 可以连接电脑和PLC



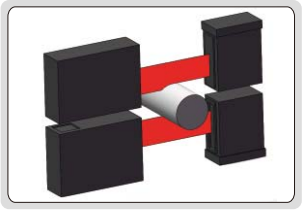
测量外径



测量椭圆度和跳动



双轴测量



大尺寸测量

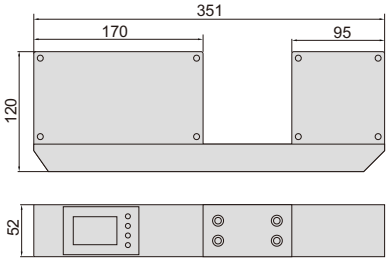
技术参数

型号	LDM-030	LDM-065
测量范围	0.1~30mm	0.5~65mm
分辨率	0.01/0.1/1/10/100μm可选	
25°C测量精度	±(0.5+5%D)μm D是测量直径(单位mm)	
重复性	0.2μm	0.4μm
激光波长	650nm	
扫描速度	800~3200次/秒(可调)	
工作温度	0~50°C	
工作湿度	35~85RH无冷凝	
输出接口	双通道RS485	
报警输出	24V, 1A	
电源	DC24V, 2A	
尺寸(长×宽×高)	351×52×120mm	469×52×156mm
重量	5kg	8kg



校准规(选配)

单位: mm



标准配置

主机	1个
V型架	1个
电源适配器	1个
RS485连接线	1根

可选附件

校准规	需定制

测量直线度、平面度、垂直度和平行度

蓝牙无线通讯

激光准直仪
型号 LMS-300

INSIZE PLUS

视频



LMS-300(套装)

- 测量直线度、平面度、垂直度和平行度，达到μm/m精度级别
- 自动调整水平
- 所有组件使用蓝牙无线连接
- 全套系统符合ISO/IEC-17025和ISO-10012
- 可设定上下公差，并自动判断测量结果
- 自动生成CSV或者PDF格式报告
- 彩色触摸显示平板
- 设定便捷，操作简单，报告详细完善

LMS-300(套装)标准配置

LMS-T430自动扫描旋转激光发射器	1个
LMS-T430激光调整遥控器	1个
LMS-T430万用固定夹具套装	1套
LMS-D140激光测距仪	1个
LMS-R290激光接收器	2个
LMS-R290固定夹具	2个
LMS-R540激光接收器	1个
平板电脑	1个
可充电锂电池	7块
电源适配器	2个



LMS-T430

自动扫描旋转激光发射器技术参数

型号	**LMS-T430**
测量范围	0~50m, 360°
测量精度	直线度: 1μm/m
	垂直度: 5μm/m
	平行度: 5μm/m
	平面度: 10μm/m
自动水平标定	自动旋转调整系统
自动找正基准	SAL系统
测量环境监测	温度, 振动
激光源	半导体激光
通讯方式	蓝牙(2级), 红外通讯激光
激光	等级2a, 535 nm
电池	7.4V可更换锂电池, 可连续工作6h
尺寸(L×W×H)	126×100×96mm
重量	802g

待续



LMS-D140

激光测距仪技术参数

型号	LMS-D140
测量范围	0.1~30m
分辨率	1mm
测量时间	0.2~2.0s
光斑大小	4×8mm 10m范围内
激光源	630~640 nm, 2级, 最大功率1MW
通讯连接	2级蓝牙
防护等级	IP54
工作温度	-10~50°C
外壳材料	铝合金
电源	7.4V可更换锂电池, 可连续工作8h
尺寸(L×W×H)	98×44×46.5mm
重量	164g



LMS-R290

激光接收器技术参数

型号	LMS-R290
分辨率	1μm
精度	±2μm/m+0.5%
接收范围	22mm
干扰抑制	调制分析, 窄带滤波
通讯连接	2级蓝牙, 最大工作距离50m
电源	7.4V可更换锂电池, 可连续工作7h
尺寸(B×H×T)	58×100×38mm
重量	343g



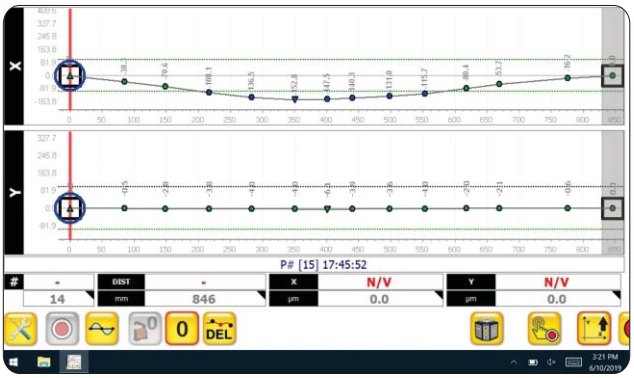
LMS-R540

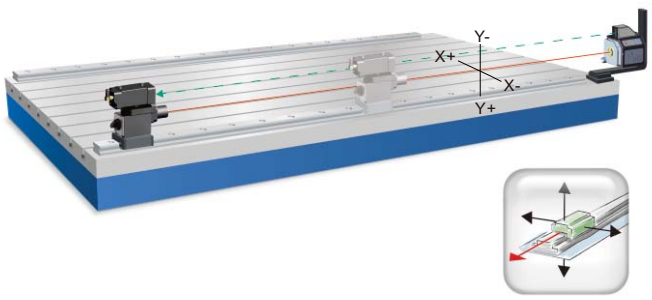
激光接收器技术参数

型号	LMS-R540
分辨率	0.1μm
精度	±1μm/m+0.5%
靶面范围	Ø20mm
干扰抑制	调制分析, 窄带滤波
通讯连接	2级蓝牙, 最大工作距离50m
电源	7.4V可更换锂电池, 可连续工作7h
尺寸(B×H×T)	55×95×166mm
重量	502g

待续

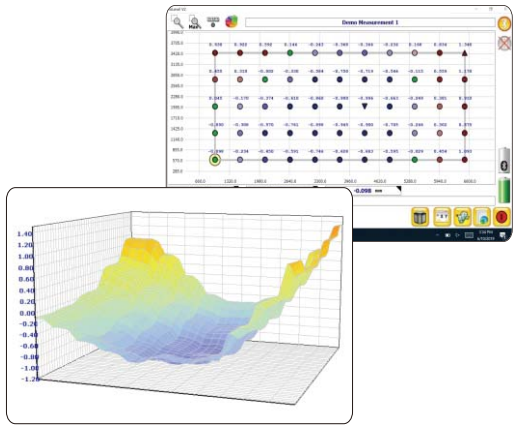
- 可同时测量水平方向(X轴)和垂直方向(Y轴)的二维直线度
- 使用激光测距仪**LMS-D140**, 可以自动记录距离
- 测量结果色彩分级显示
- 可设定上下公差

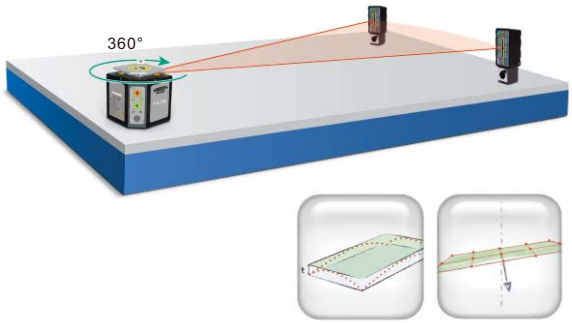




直线度测量

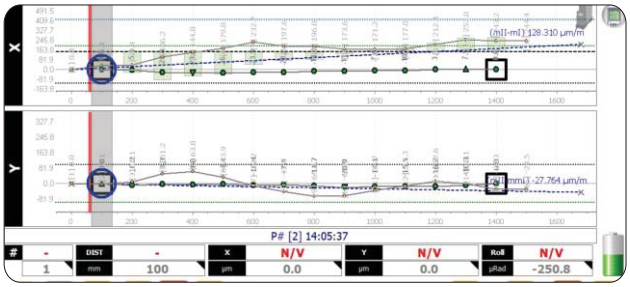
- 支持矩形、圆形或者更加复杂形状的平面度测量
- 测量模型的点位可以任意编辑
- 支持室内或户外现场测量
- 3D模拟彩色分级显示结果, 帮助用户快速解读测量结果
- 自动计算最优结果, 或者手动三点置零分析结果

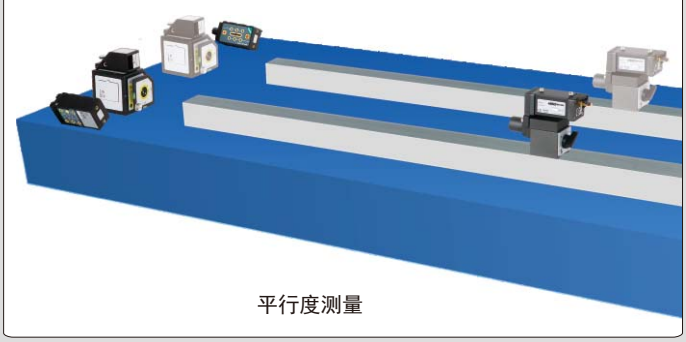




平面度测量

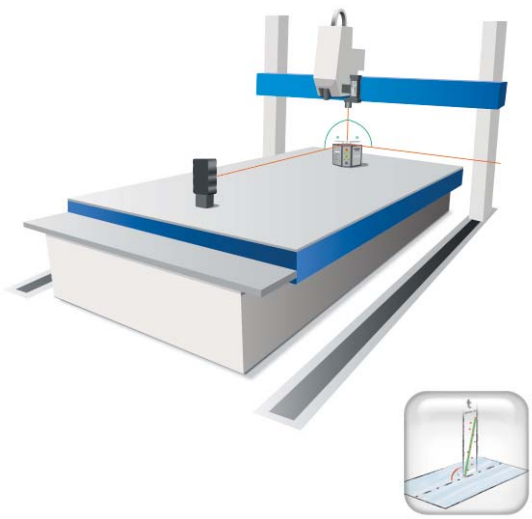
可用于测量直线导轨间的直线度, 精度小于5μm/m





平行度测量

可用于测量大型机床的垂直度, 精度小于5μm/m



垂直度测量

光学追踪3D扫描仪
型号 TDS-S100

视频



球形扫描仪



追踪器



测量笔(选配)

- 适合汽车、重工机械零配件、铸件等大工件的快速高效扫描
- 无需粘贴目标反射标记点
- 采用动态测量技术, 实时跟踪球形扫描仪及被测工件上的定位点, 无惧车间震动、噪音等对测量精度的影响
- 纯蓝光技术, 扫描精细度和适应性显著提高
- 扫描速度快, 34条十字交叉蓝色激光线, 扫描速度高达210万次测量/秒, 是普通7线扫描仪的4.3倍; 精细模式扫描速度高达85万次测量/秒
- 精细扫描, 7条平行蓝色激光线可以清晰捕捉产品细节, 扫描数据精细度大幅提升
- 孔位闪测技术, 全球首创, 可快速精确获取多个孔心坐标及直径, 以及导入CAD自动对齐、RPS对齐等功能, 测孔适应性和便捷性得到极大提升
- 双工作模式, 支持单独贴点扫描模式, 以及结合光学追踪器不贴点扫描模式, 两个模式之间可以通过扫描仪按钮实时切换, 对大型复杂工件适应性强
- 球形扫描仪和追踪器可分别选配WIFI无线模块(**TDS-WIFIS**和**TDS-WIFIT**)
- 可选配测量笔(**TDS-P101**), 测量笔方便灵活, 可用于测量隐藏点、特征点、圆孔, 同时适用于逆向工程

标准配置

球形扫描仪	1个
光学追踪器	1个
软件(带加密狗)	1个
扫描仪**LED**校准板	1个
追踪器三脚架	1个
追踪器校准杆	1个
16mm反光标志点	300个
6mm反光标志点	1000个
3mm反光标志点	1000个

可选附件

扫描仪**WIFI**模块	**TDS-WIFIS**
追踪器**WIFI**模块	**TDS-WIFIT**
测量笔	**TDS-P101**

应用场景



待续

接上页

技术参数

测量速率	标准模式	1,340,000次测量/秒
	精细模式	640,000次测量/秒
扫描区域		最大550x500mm
激光光源		26条蓝色激光线+额外1条扫描深孔+额外7条扫描细节
激光类别		II类(人眼安全)
分辨率		最高0.02mm
精度		最高0.025mm
跟踪模式体积精度(含孔位闪测)	**9.6m³(3.5m)**	0.064mm
	17.6m³(4.2m)	0.078mm
基准距离		350mm
景深		400mm
追踪器使用距离		1.5~4.2m
贴点模式体积精度(无需追踪器)	激光扫描	0.02+0.035mm/m
	孔位闪测	0.03+0.035mm/m
重量		球形扫描仪: 1.5kg; 追踪器: 7.5kg
工作温度		-20~40°C
工作湿度(非冷凝)		10~90%
输出格式		.asc, .stl, .obj, .ply, .txt, .xyz等, 可定制
兼容软件		3D Systems(Geomagic Solutions)、InnovMetric Software(PolyWorks)、Dassault Systems(CATIA V5和SolidWorks)、PTC(Pro/ENGINEER)、Autodesk(Inventor、Alias、3ds Max、Maya、Softimage)、Siemens(NX和Solid Edge)等

WIFI无线模块(选配)



扫描仪WIFI模块**TDS-WIFIS**(选配)



追踪器WIFI模块**TDS-WIFIT**(选配)

技术参数

型号	TDS-WIFIS	TDS-WIFIT
名称	球形扫描仪WIFI模块	追踪器WIFI模块
重量	1.0kg	1.3kg
尺寸	164×144×66mm	235×230×90mm
电池容量	3400mAh	6800mAh
工作温度	-10~60°C	
工作湿度	45~75%RH	
工作时长	3小时(常规扫描)	
无线网络	WIFI 5G 802.11ac	

测量笔 型号**TDS-P101**(选配)



测量笔**TDS-P101**(选配)

技术参数

单点重复性**9.6m³**	0.044mm
单点重复性**17.6m³**	0.058mm
精度	最高0.03mm
体积精度**9.6m³**	0.064mm
体积精度**17.6m³**	0.078mm
测量速率	90次测量/秒
工作温度	-20~40°C

标准配置

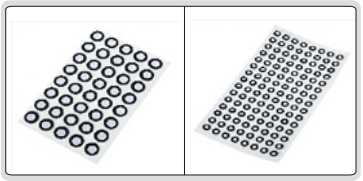
主机	1个
智能测头及探针(Ø3mm)	1个
无线接收模块	1个
校准模块	1个
AA电池	4个

手持式双色激光扫描仪
型号 ISD-L715

视频

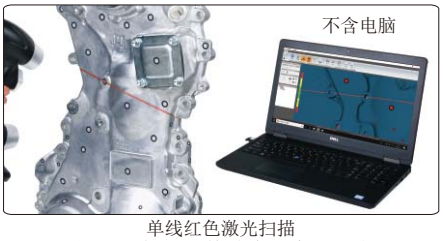



标定板(标配)


R3mm与R1.43mm标记点(标配)



7×7线红色激光快速扫描 (适用于扫描大工件)



单线红色激光扫描
(适用于死角, 深孔等, 扫描深度<2x孔径)



五条蓝色激光精细扫描(适用于扫描局部细节)

- 符合白光三维测量系统国家机械行业标准
- 红蓝双色激光两种扫描模式快速切换
- 外部环境对扫描精度影响小, 阳光直射下也能正常工作

应用

功能	用于尺寸测量、3D打印、逆向工程
工件尺寸	1cm以上
精度	红光: (0.02+0.06L)mm (L为扫描距离, 单位m) 蓝光: (0.01+0.06L)mm (L为扫描距离, 单位m)
扫描时间	工件尺寸10cm 2分钟 (使用1mm解析度红光) 工件尺寸50cm 5分钟 (使用1mm解析度红光) 工件尺寸100cm 10分钟 (使用1mm解析度红光) 工件尺寸200cm 15分钟 (使用1mm解析度红光) 工件尺寸500cm 25分钟 (使用1mm解析度红光)
工件表面要求	不透明、 不渗光、不高反光, 否则需使用显影剂
工件结构要求	需保证激光能够照射到死角、深孔、内腔等, 且相机能接收到反射光
标记点要求	点间距大于30mm、小于100mm, 相机视野内不少于四个标记点

技术参数

扫描模式	红光扫描模式	蓝光精细扫描模式
激光汇总形式	7束交叉+1束红色激光	5束平行蓝色激光线
扫描速率	48万次测量/秒	32万次测量/秒
激光安全类别	CLASS Ⅱ (人眼安全)	
最小分辨率	0.1mm	0.03mm
景深	250mm	100mm
有效工作范围	200mm~450mm	100mm~200mm
输出格式	.stl, .ply, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .obj, .asc	
工作温度	-10°C~40°C	

待续

接上页

标准配置

主机	1个
软件	1个
R1.43mm 标记点	1000个
R3mm 标记点	4000个
标定板	1个

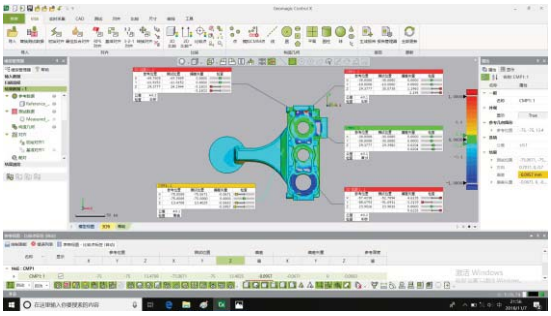
可选附件

三维测量软件	ISD-L715SFT
电脑	ISD-L-CO732C

三维测量软件(选配)

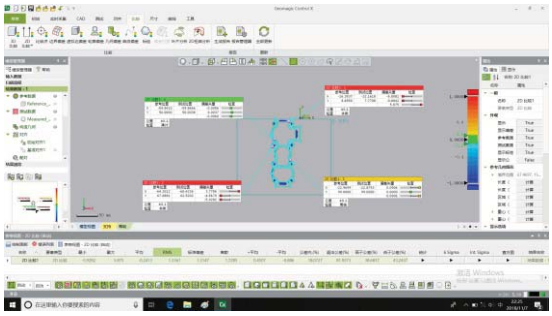
- 操作系统: Windows 7/8/10
- 语言: 英语, 中文

- 3D数模对比测量:



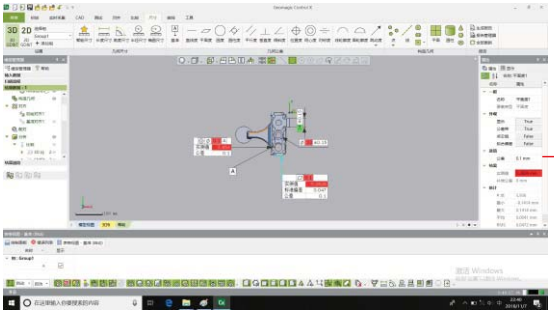
自动对比扫描文件与图纸,
使用不同颜色显示偏差程度, 自动显示超差位置以及数值

- 2D数模对比测量:

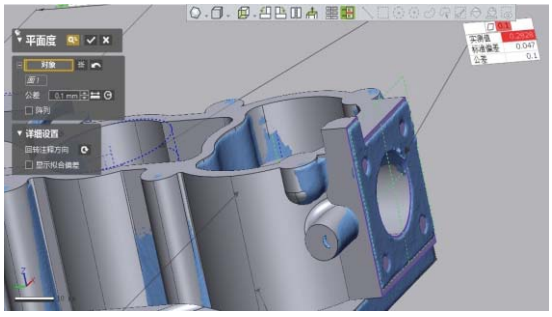


可截取平面, 自动对比扫描文件与图纸,
使用不同颜色显示偏差程度, 自动显示超差位置以及数值

- 形位公差测量:

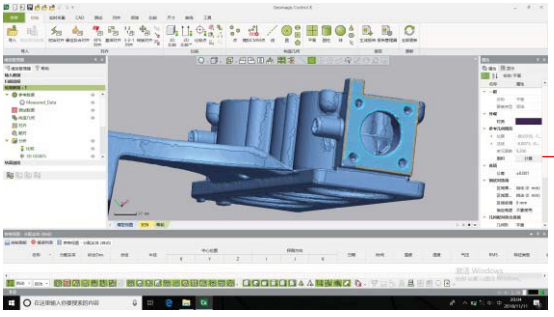


局部放大

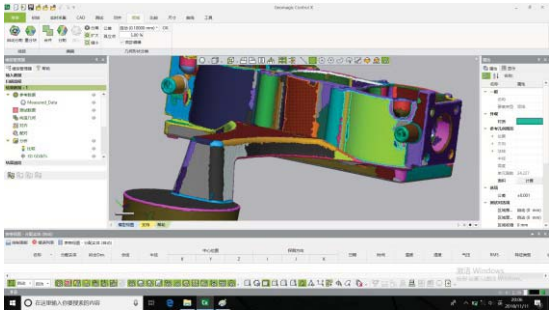


自动对比扫描文件与图纸, 点击鼠标选择位置, 可自动完成如平面度、圆柱度、轮廓度等形位公差的测量

- 逆向工程:



手动修正



根据扫描文件可自动生成图纸(需要手动修正)

3D结构光扫描仪
型号 ISD-S240

INSIZE PLUS

视频




扫描仪校准板(标配)


同步旋转工作台校准板(标配)


白光扫描工件结构, 红、黄、蓝光实现彩色扫描

应用

功能	用于尺寸测量、3D打印、逆向工程
工件尺寸	工件最大尺寸<400mm(配合同步旋转工作台使用)
扫描精度	0.02mm(工件最大尺寸<250mm)
	0.03mm(工件最大尺寸>250mm)
工件结构要求	要保证相机能够拍摄到工件的死角、深孔、内腔等, 可多次扫描, 可将工件以不同方向 (如底面向上)以及不同角度摆放在旋转工作台上, 或改变三脚架角度, 程序可以自动拼接多次扫描的图形
标记点使用	工作表面特征不明显情况下, 使用标记点便于自动拼接
工件表面要求	要求表面不透明、不半透明、不反光、否则需使用显影剂(金属加工表面需要使用显影剂), 深色, 高对比度表面需延长扫描时间
工作环境要求	避免强光直射镜头, 工作时需保持恒温(温度每变化1°C, 精度差0.01mm), 使用前打开扫描仪与软件连接, 预热15分钟
工作温度	16~28°C
同步旋转工作台限重	<120kg

标准配置

扫描仪	1个
扫描仪软件U盘	1个
同步旋转工作台	1个
同步旋转工作台校准板	1个
扫描仪校准板	1个
标记点	100个
三角架	1个

相机	扫描精度	视场	工作距离	点间距	分辨率
内侧相机	高精度	200mm	450mm	97μm	3.1M (2048×1536)
外侧相机	低精度	400mm	900mm	195μm	

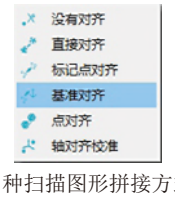
可选配置

三维测量软件	ISD-L715SFT
电脑	ISD-S-CO716

扫描仪软件(标配)

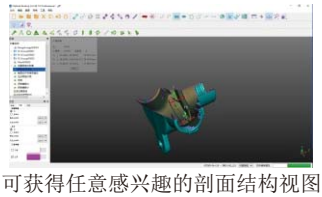
- 操作系统: Windows 8/10
- 语言: 英语, 中文
- 输出数据格式: .Stl、.Ply、.Obj、.Off、.Pc、.Asc、.Xyz、.Pts、.Igs等

- 扫描图形拼接:

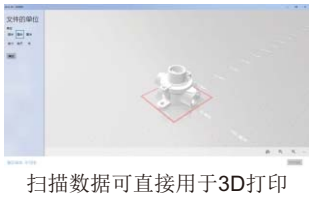


多种扫描图形拼接方式

- 获取截面:


可获得任意感兴趣的剖面结构视图

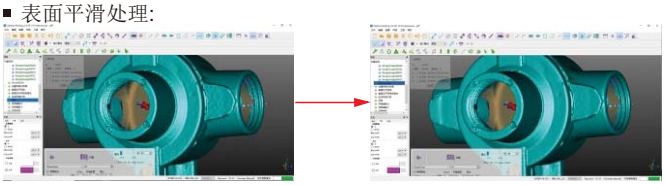
- 3D打印:


扫描数据可直接用于3D打印

待续

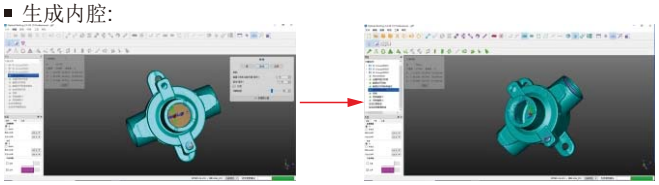
接上页

■ 表面平滑处理:



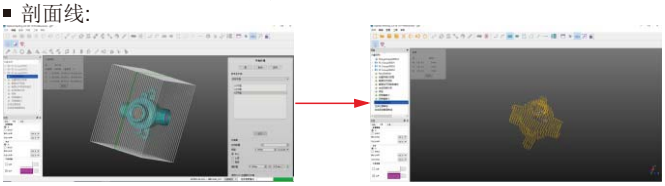
对粗糙表面进行平滑处理

■ 生成内腔:



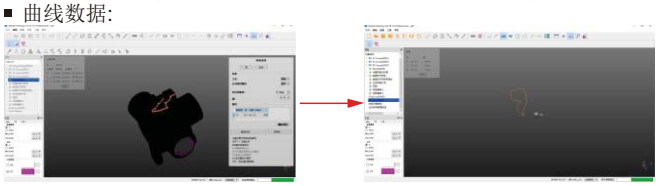
根据工件的外表面自动生成无法扫描到的工件内腔

■ 剖面线:



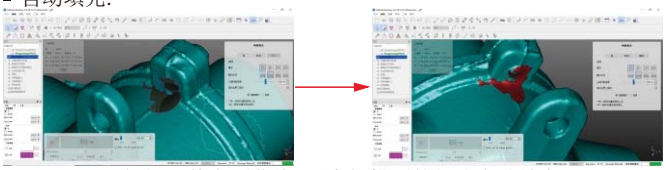
可生成任意数量、任意间隔的剖面线

■ 曲线数据:



可获取任意角度的工件表面曲线数据

■ 自动填充:



根据工件表面曲线, 对未扫描到的部分自动填充

三维测量软件(选配)

■ 操作系统: Windows 7/8/10

■ 语言: 英语, 中文

■ 3D数模对比测量:



自动对比扫描文件与图纸,
使用不同颜色显示偏差程度, 自动显示超差位置以及数值

■ 2D数模对比测量:



可截取平面, 自动对比扫描文件与图纸,
使用不同颜色显示偏差程度, 自动显示超差位置以及数值

■ 形位公差测量:



自动对比扫描文件与图纸, 点击鼠标选择位置, 可自动完成如平面度、圆柱度、轮廓度等形位公差的测量

■ 逆向工程:



根据扫描文件可自动生成图纸(需要手动修正)

数字式超声波探伤仪
型号 UFD-T190

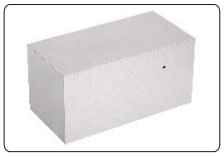
IP65
防尘防水

视频




耦合剂(标配)


数据存储U盘(标配)


校准试块(标配)

- 能够快速便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷如裂纹、焊缝、气孔、砂眼、夹杂、折叠等的检测、定位、评估及诊断。广泛应用于电力、石化、锅炉压力容器、钢结构、军工、航空航天、铁路交通、汽车、机械等领域
- 高精度定量、定位, 满足了较近和较远距离探伤的要求
- 近场盲区小, 满足了小管径、薄壁管探伤的要求
- 自动校准: 一键式自动校准, 操作非常便捷, 自动测试探头的“零点”、“K值”、“前沿”及材料的“声速”
- 自动显示缺陷回波位置(深度d、水平p、距离s、波幅、当量dB、孔径Ø值)
- 自由切换三种标尺(深度d、水平p、距离s)
- 触摸屏操作, 现场探测方便直接
- 四种检测方式: 全波, 射频, A扫, B扫
- 自动增益、波形冻结、峰值记忆功能提高了探伤效率
- 自动录制探伤过程并可以进行动态回放
- Ø值计算: 直探头锻件探伤, 找准缺陷最高波自动换算孔径Ø值
- 500个独立探伤通道(可扩展), 可自由输入并存储任意行业的探伤标准, 现场探伤无需携带试块
- 可自由存储、回放500幅A扫波形及数据
- DAC、AVG曲线(深度补偿)自动生成, 取样点不受限制, 并可进行修正与补偿
- 14个内置探伤标准可调出
- 可以自由输入任意行业标准
- 发射脉冲宽度和强度可调
- B扫描功能, 清晰显示缺陷纵截面形状
- U盘存储数据, 替换传统PC直连数据导出, 实现计算机数据管理, 并可导出BMP格式、视频文件, 通道数据
- IP65标准ABS塑料外壳, 坚固耐用, 防水防尘, 抗干扰能力极佳
- 利用(无线)通讯软件可以分析数据打印报告等
- 26万色真彩触摸屏超高亮显示, 适合强光、弱光的工作环境
- 高性能安全环保锂电池供电, 可连续工作8-10小时
- 实时时钟记录: 实时探伤日期、时间的跟踪记录, 并存储
- 掉电保护, 存储数据不丢失
- 探伤参数可自动测试或预置
- 增益补偿: 对表面粗糙度、曲面、厚工件远距离探伤等因素造成的dB衰减可进行修正
- PC端通讯软件软键盘操作, 实现了计算机控制探伤仪主机进行探伤的目标
- 可根据客户需求定制参数


探头**UFD-T31**(标配)


探头**UFD-T32**(标配)


探头**UFD-T33**(选配)


探头**UFD-T34**(选配)


探头**UFD-T35**(选配)

待续

接上页

技术参数

技术规格			
显示屏	7寸" TFT高亮液晶屏, 分辨率800×480	适配功率	36W
操作方式	按键, 滑轮, 触屏	数据存储	2G
电池类型	锂离子电池	报警器	1个
电池容量	5.0Ah	工作环境	-10~45℃
电池电压	12V	存储环境	-20~60℃
工作时间	≥10小时	IP等级	IP65
充电输入	交流100~240V, 50Hz/60Hz	尺寸	245×155×55mm
适配输出	直流12V	重量	1.18kg(含电池)

通用UT模式			
探头接口	BNC	动态范围	≥32dB
探测通道	单通道	报警方式	进波报警
通道数	500组(可扩展)	灵敏余量	≥62dB
增益	0~120dB, 步进: 0.2/1-50	闸门	闸门起位: 全范围 闸门宽度: 全范围
带宽	0.5~20MHz		
探头类型	单晶探头, 双晶探头, 穿透探头, 水浸探头	曲线功能	DAC(曲线/折线), 最多4条, 符合NB/T 47013、GB/T 11345、GB/T 29712标准 AVG(含三倍近场)
检波方式	负向/正向/全波/射频		
抑制	0~80%, 步进1%		
探测范围	0~9999mm, 最小显示范围15mm(钢种纵波)	辅助功能	波形填充、波形冻结、快速扫查、屏幕截图、 裂纹深度、闸门扩展、B扫描
材料声速	5~9999m/s		
脉冲移位	-7~9984mm	水平线性	≤0.2%
探头零点	0~200us	垂直线性	≤3%

标准配置

主机	1个
直探头UFD-T30	1个
双晶探头UFD-T31	1个
斜探头UFD-T32	1个
耦合剂	1瓶
校准试块	1个
探头线	3条
数据存储U盘	1个
电源适配器	1个

可选附件

直探头	UFD-T33
斜探头	UFD-T34, UFD-T35

探头技术参数

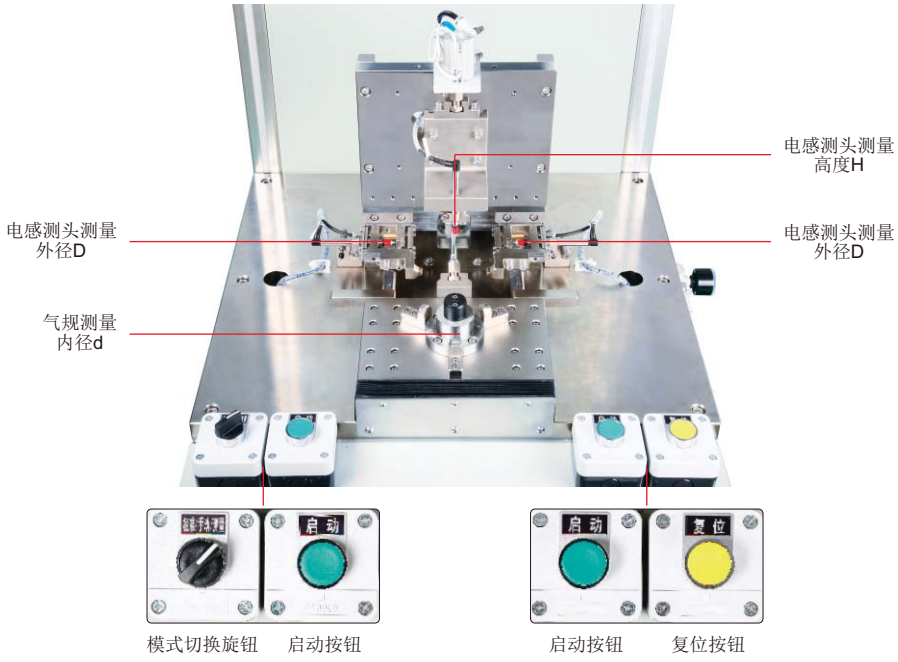
型号	频率	尺寸	探头类型	探头传感器角度	应用
UFD-T30(标配)	2.0MHz	Ø24mm	直探头	90°	铸造锻造工件
UFD-T31(标配)	4.0MHz	Ø20mm	双晶探头	90°	铸造锻造工件
UFD-T32(标配)	4.0MHz	13×13mm	斜探头	60°	工件焊缝
UFD-T33(选配)	4.0MHz	Ø24mm	直探头	90°	铸造锻造工件
UFD-T34(选配)	4.0MHz	13×13mm	斜探头	45°	工件焊缝
UFD-T35(选配)	4.0MHz	8×9mm	斜探头	70°	工件焊缝

半自动测量站(使用电感测头和气规)

根据客户工件定制

视频





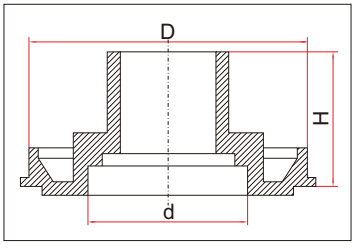
模式切换旋钮　启动按钮　　启动按钮　复位按钮

旋钮和按钮

- 模式切换旋钮: 可切换校准模式/手动模式/测量模式
  校准模式: 传感器校准
  手动模式: 用于调试设备
  测量模式: 测量工件
- 启动按钮: 双手同时按左右启动按钮, 测量站开始测量
- 复位按钮: 复位测量机构



工件

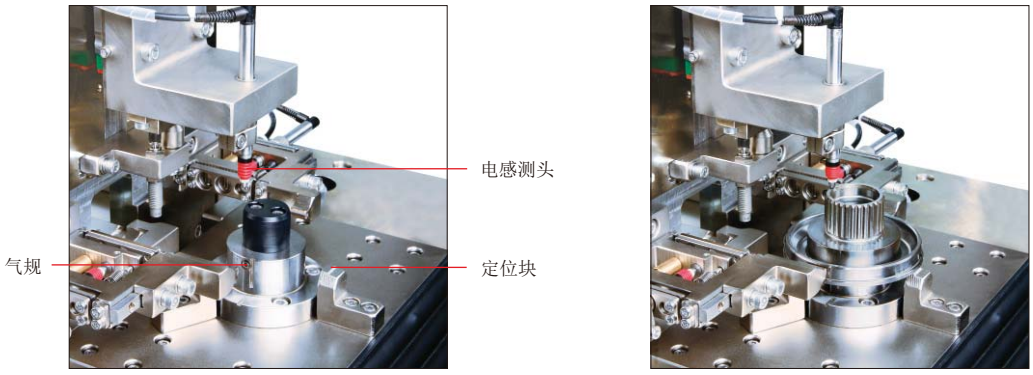


工件被测尺寸

待续

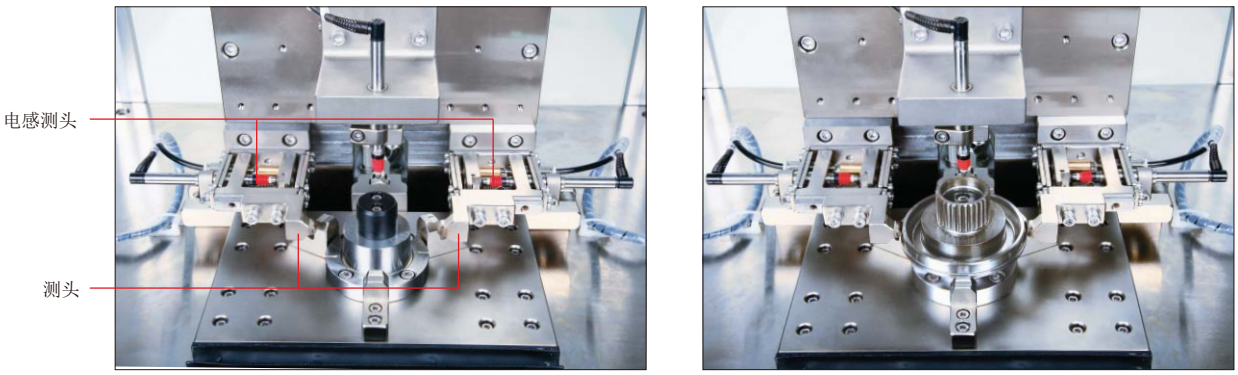
接上页

电感测头配合定位块测量高度H, 气规测量内径d

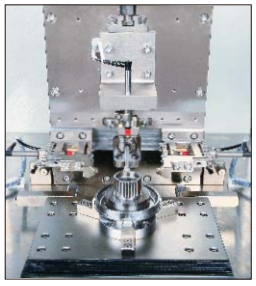


放置工件前　　放置工件后

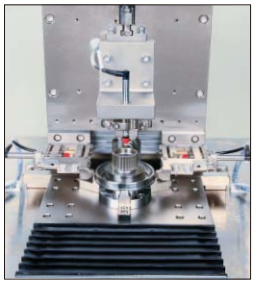
测头测量外径D



放置工件前　　放置工件后



上下料工位



测量工位



内径d校准件
(大、小环规)



高度H和外径D校准件

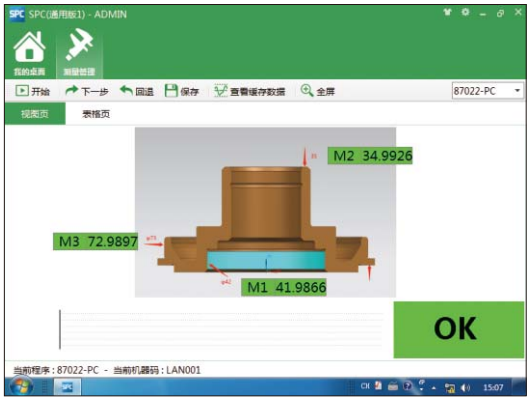
第一步: 手动放置工件于定位块上, 此时处于上下料工位
第二步: 双手按启动按钮开始测量
第三布: 工件移动进入测量工位
第四步: 上电感测头配合3个定位块测量高度H, 左右2个测头组合测量外径D, 气规测量内径d
第五步: 测量完毕, 工件移动至上下料工位, 显示屏显示工件合格情况, 手动取下工件
第六步: 测量站校准, 切换到校准模式, 将校准件放置于定位块上, 双手按启动按钮, 开始校准

待续

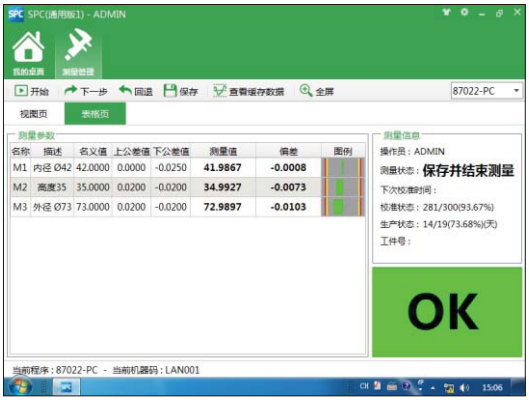
接上页

软件

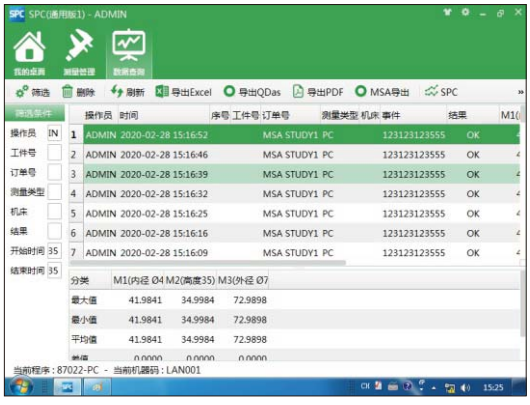
- 视图化测量过程管理, 可编制测量步骤
- 测量结果可实时存储并用于图表分析以及报表生成
- 具备Cp、Cpk、GRR等数据分析能力
- 自动分析判断, 图表分析简单明了, 可追溯性强
- 操作使用方便, 能快速处理大量数据
- 多种后台数据库, 完善的使用权限与站台控制权限, 保证数据的真实可靠
- 可导出Excel, 可以与Q-DAS数据库无缝对接



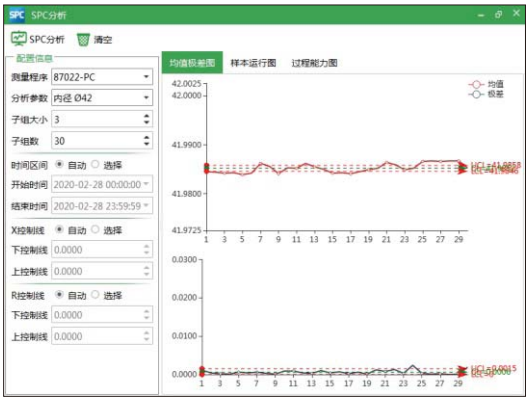
视图测量主界面



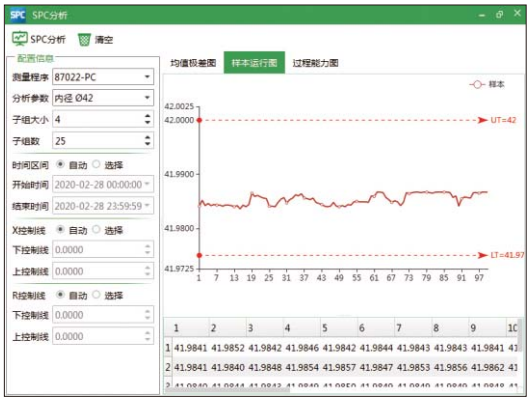
表格测量主界面



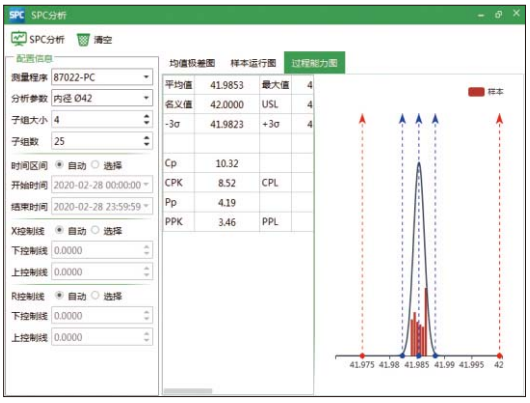
数据查询界面



SPC均值极差图



SPC样本运行图



SPC过程能力图

2D/3D机器视觉检测平台

根据客户工件定制

视频

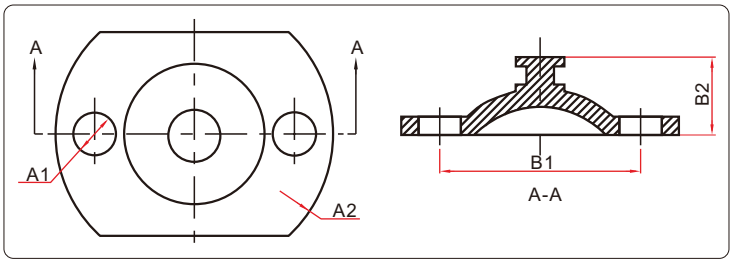


- 可进行2D/3D尺寸测量、颜色识别、一维码二维码识别、文本识别、缺陷检测、3D扫描等
- 可同时测量多种工件，自动切换
- 2D和3D测量相互独立，互不干扰

工件



工件尺寸



2D检测:

第一步: 将工件放置在2D转盘上标记位置，按下2D测量开始按钮
第二步: 系统根据工件外形特征判断出工件类型，系统自动选择对应的测量项目，测量A1、A2、B1
第三步: 检测完毕后，测量数据展示在界面下部，系统自动判断产品合格与不合格，并将结果显示在界面上

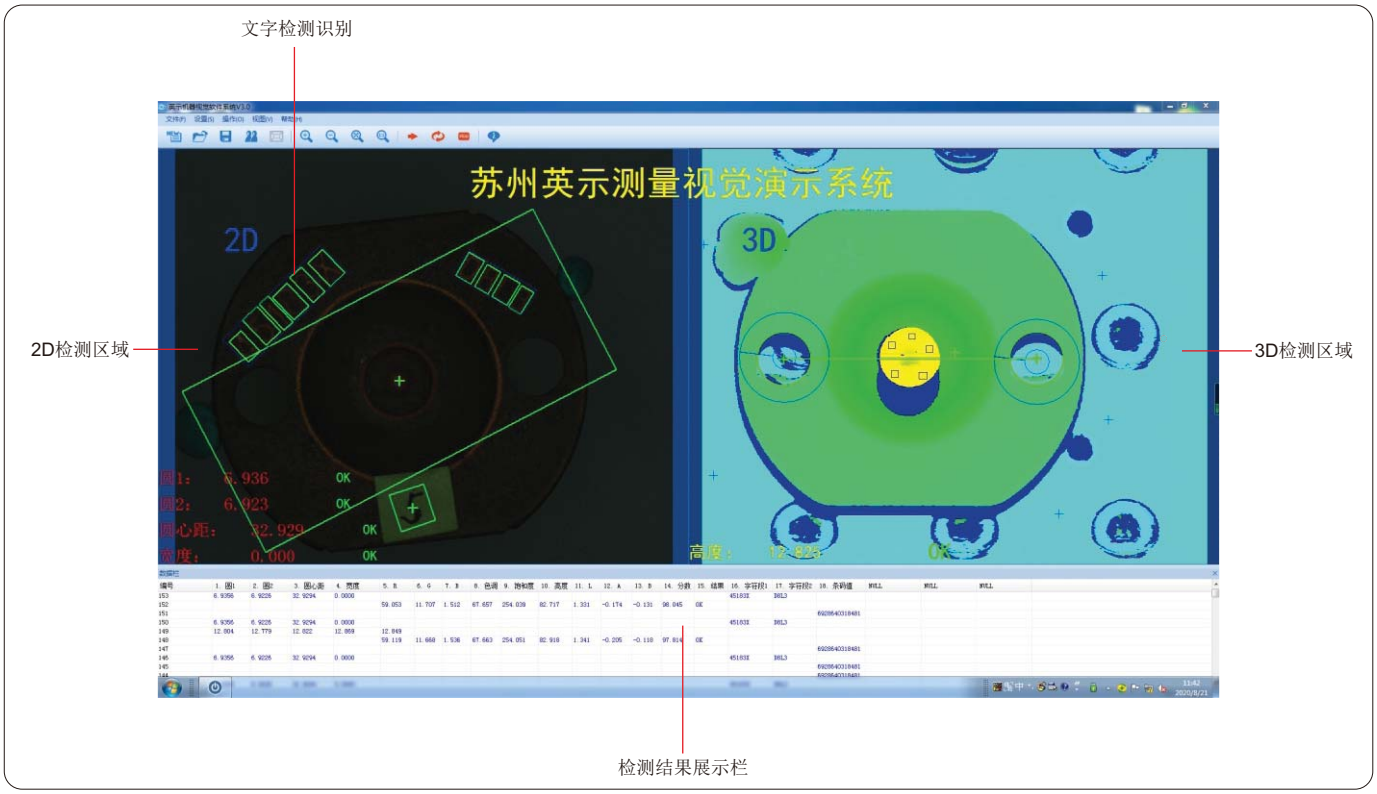
3D检测:

第一步: 将工件放置在3D移动扫描工作台上标记位置，按下3D测量开始按钮
第二步: 系统根据工件外形特征判断出工件类型，系统自动选择对应的测量项目，测量B2
第三步: 检测完毕后，测量数据展示在界面下部，系统自动判断产品合格与不合格，并将结果显示在界面上

待续

接上页

检测界面



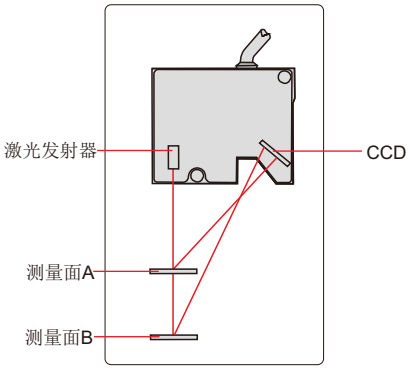
2D检测相机和镜头



3D线激光扫描相机



线激光扫描相机测量原理



软件:

- 操作系统: Windows 7/8/10
- 语言: 英语, 中文

检测功能:

条码/二维码检测 | 产品定位 | 2D测量 | 3D测量

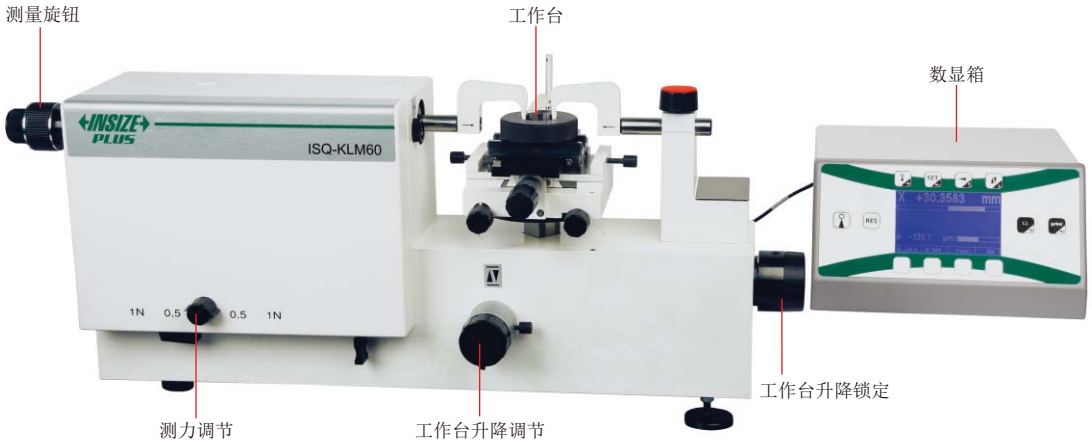
形状/有无检测 | 缺陷检测 | 字符检测

颜色识别 | 对象计数 | 对象匹配

视频

小型测长仪
型号 ISQ-KLM60

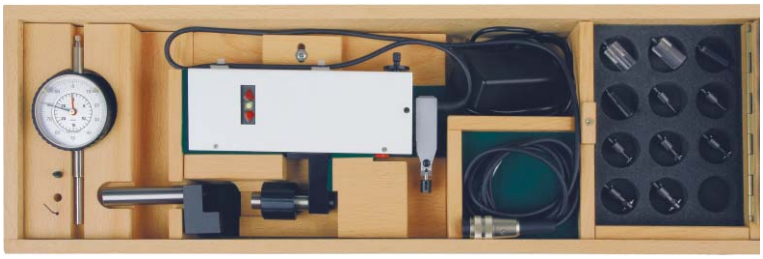
INSIZE PLUS



- 符合测长仪国家计量校准规范
- 适用于实验室和车间进行内、外尺寸的精确测量
- 可测量精度要求较高的工件，如量块、极限卡规、光滑环塞规、螺纹环塞规等
- 内置玻璃光栅尺，采用相对测量系统
- 可更换多种测头，用于测量不同形状的工件
- 测力可调



测量附件(标配)





内螺纹测量装置(选配)



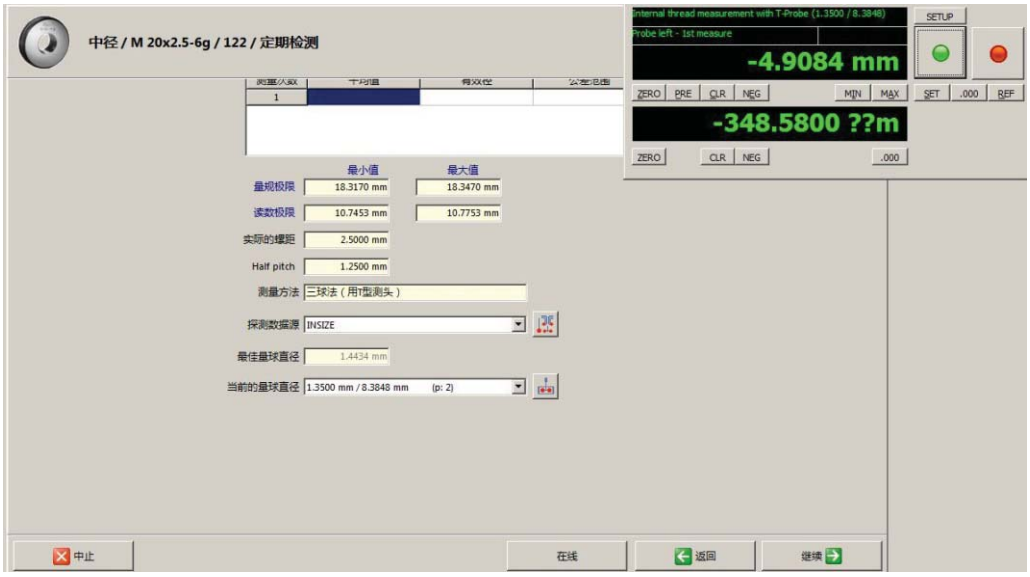
快速夹持装置(选配)



2.5N测力配重块(选配)

待续

接上页



螺纹环塞规测量软件(**选配**), 根据环塞规代号自动选择标准并计算, 提示每一步的操作。测量完成后直接显示测量结果并判定是否合格, 可生成报告

技术参数

光栅尺行程		60mm
测量范围		外尺寸: 0~100mm, 内尺寸: 1~90mm
光滑塞规测量范围		0~Ø100mm
光滑环规测量范围		Ø1~Ø90mm
精度		内尺寸: ±0.3+(L×3×10^{-6}+U) μm 外尺寸: ±0.2+(L×3×10^{-6}+U)μm L为测量长度(单位m), U为校准环规误差(单位μm)
重复性		内尺寸: 0.25μm, 外尺寸: 0.15μm
分辨率		0.01μm, 0.1μm, 1μm
测力		0.5~1N
工作台	移动行程	X轴: 14mm, Y轴: 20mm, Z轴: 30mm
	转动角度	±3°
	倾斜角度	±3°
	最大承重	3kg
尺寸(长×宽×高)		638×179×260mm
重量		40kg

内螺纹测量装置(选配)技术参数

螺距范围	0.5~3.5mm
普通螺纹测量范围	M3~M33
细牙螺纹测量范围	M3~M65
测量不确定度	3.5+(L×5×10^{-6}) μm L为测量长度(单位m)
测量重复性	0.2μm
球头精度	±1μm
T型测头测力	0.1N

标准配置

主机	1个
显示器	1个
测量附件	1套(包含Ø8mm平测头、Ø2mm平测头、8×1.5mm刀口测头、2×1mm刀口测头、Ø20mm球面测头、Ø0.8mm红宝石测头、Ø2mm红宝石测头、单臂内尺寸测量爪、双臂内尺寸测量爪、Ø5mm调节圆棒、Ø4mm调节球、Ø10mm光面校对环规、Ø30mm光面校对环规、测头接杆、平行垫块、夹持装置等)

可选配件

内螺纹测量装置	**ISQ-KLM60-THREAD**
快速夹持装置	**ISQ-KLM60-CLAMP**
2.5N测力配重块	**ISQ-KLM60-WEIGHT**
光滑环塞规测量软件	**ISQ-KLM60-PLAIN SOFTWARE**
螺纹环塞规测量软件	**ISQ-KLM60-THREAD SOFTWARE**

视频

测长仪
型号 ISQ-LM300
INSIZE PLUS



- 符合测长仪国家计量校准规范
- 适用于实验室和车间进行内、外尺寸的精确测量
- 可测量精度要求较高的工件, 如量块、极限卡规、光滑环塞规、螺纹环塞规等
- 内置玻璃光栅尺, 采用相对测量系统
- 可更换多种测头, 用于测量不同形状的工件
- 测力可调




测量附件(标配)




内螺纹测量装置(选配)



横向夹持装置(选配)



大尺寸平台(选配)



小平口钳(选配)

待续

接上页



螺纹环塞规测量软件(**选配**), 根据环塞规代号自动选择标准并计算, 提示每一步的操作。测量完成后直接显示测量结果并判定是否合格, 可生成报告

技术参数

光栅尺行程		100mm
测量范围		外尺寸: 0~300mm, 内尺寸: 1~230mm
光滑塞规测量范围		0~Ø300mm
光滑环规测量范围		Ø1~Ø179mm
精度		内尺寸: ±0.3+(L×10^{-6}/300+U) μm 外尺寸: ±0.2+(L×3×10^{-6}/60+U)μm L为测量长度(单位m), U为校准环规误差(单位μm)
重复性		内尺寸: 0.25μm, 外尺寸: 0.15μm
分辨率		0.01μm, 0.1μm, 1μm
测力		0.5~5N
工作台	移动行程	X轴: 20mm, Y轴: 25mm, Z轴: 70mm
	转动角度	±4°
	倾斜角度	±4°
	最大承重	10kg
尺寸(长×宽×高)		1049×552×648mm
重量		173kg

内螺纹测量装置(选配)技术参数

螺距范围	0.5~6mm
普通螺纹测量范围	M3~M68
细牙螺纹测量范围	M3~M100
测量不确定度	3.5+(L×5×10^{-6}) μm L为测量长度(单位m)
测量重复性	0.2μm
球头精度	±1μm
T型测头测力	0.1N

标准配置

主机	1个
显示器	1个
测量附件	1套(包含Ø8mm平测头、Ø2mm平测头、8×1.5mm刀口测头、2×1mm刀口测头、Ø20mm球面测头、Ø0.8mm红宝石测头、Ø2mm红宝石测头、单臂内尺寸测量爪、双臂内尺寸测量爪、Ø5mm调节圆棒、Ø4mm调节球、Ø10mm/Ø30mm/Ø50mm/Ø100mm光面校对环规、测头接杆、平行垫块、夹持装置等)

可选配件

内螺纹测量装置	**ISQ-LM300-THREAD**
横向夹持装置	**ISQ-LM300-FLOATING STAGE**
小平口钳	**ISQ-LM300-SMALL VISE**

大尺寸平台	**ISQ-LM300-PLATE**
光滑环塞规测量软件	**ISQ-KLM60-PLAIN SOFTWARE**
螺纹环塞规测量软件	**ISQ-KLM60-THREAD SOFTWARE**

本产品的温变系数与钢一致，适合车间使用

相当于可调节量块，可替代环规和量块

注意：工作温度10~35°C，温度变化小于1°C/h

长度设定仪

INSIZE PLUS

注意：需选配夹具



视频

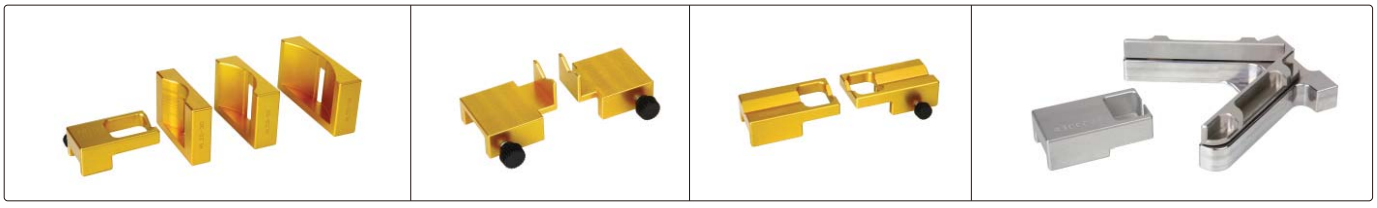
ISQ-S300

透明保护罩(选配)



- 符合步距规国家计量校准规范
- 用于设定和校验多种量具，如内径量表、多功能数显卡尺、内/外卡规、三点内径千分尺、管状内径千分尺、卡尺、外径千分尺等
- 可设定任意尺寸并保存
- 可设定连续移动间距
- 内置钢带光栅尺温变系数同钢制工件，本产品可以在车间使用
- 使用寿命长

需根据不同品牌的量具选配夹具





内径量表对零



比较卡尺对零

待续

接上页



内/外卡规对零



内测千分尺对零



三点内径千分尺对零



外径千分尺对零(选择与被测工件相近的数值对零, 以便提高精度)

技术参数

型号		ISQ-S300	ISQ-S500	ISQ-S1000	ISQ-S1500	ISQ-S2000
量程	内尺寸	0.1~300mm	0.1~500mm	0.1~1000mm	0.1~1500mm	0.1~2000mm
	外尺寸	40~340mm	40~540mm	40~1040mm	40~1540mm	40~2040mm
分辨率		1μm				
精度		(1.5+L/500)μm (L测量尺寸, 单位mm)				
重复性		1μm				
对零方式		自动				
输出接口		RS232, USB				
工作温度		工作温度: 10~35°C, 温度变化: ≤1°C/h				
电源		100~240V				
尺寸		610×300×270mm	820×300×300mm	1330×300×300mm	2250×280×415mm	2780×280×375mm
重量		60kg	80kg	175kg	330kg	450kg

技术参数

型号		ISQ-S3000	ISQ-S4000	ISQ-S5000
量程	内尺寸	0.1~3000mm	0.1~4000mm	0.1~5000mm
	外尺寸	40~3040mm	40~4040mm	40~5040mm
分辨率		1μm		
精度		(3+L/300)μm (L测量尺寸, 单位mm)		
重复性		1μm		
对零方式		自动		
输出接口		RS232, USB		
工作温度		工作温度: 10~35°C, 温度变化: ≤1°C/h		
电源		100~240V		
尺寸		3670×370×455mm	4700×440×620mm	5700×440×620mm
重量		1040kg	1520kg	2040kg

可选配件

透明保护罩	**ISQ-S300~ISQ-S3000**可选, **ISQ-S4000**和**ISQ-S5000**不可选
夹具	需根据具体量具咨询

外螺纹测量仪
型号 ISQ-TE100



测量螺纹中径



- 用于快速、准确地测量公制、英制、美制、惠氏、NPT、BSPT等外螺纹的大径、中径和小径

主机技术参数

型号	测量范围	分辨率	精度	重复性
ISQ-TE100	0-100mm	0.1μm	2μm	0.5μm

可选附件

测针	**ISQ-TE100-A**
楞形针	**ISQ-TE100-B**
小工件顶针	**ISQ-TE100-C**
大工件夹具	**ISQ-TE100-D**
标准圆盘	**ISQ-TE100-E**
60°锥螺纹找点针	**ISQ-TE100-F**
55°锥螺纹找点针	**ISQ-TE100-G**
显示器	**7108-30**
光栅测头	**7108-1**

楞形针(选配)



- 用于测量小径
- 每个尺寸成对供应

型号	包含的楞形针	规格
ISQ-TE100-B	4对	A, B, C, D (用于不同的牙型及螺距)

测针(选配)



- 用于测量中径
- 每个尺寸成对供应
- 硬度: 60±2HRC

型号	包含的测针	测针直径(mm)
ISQ-TE100-A	21对	0.170, 0.195, 0.220, 0.250, 0.290, 0.335, 0.390, 0.455, 0.530, 0.620, 0.725, 0.895, 1.100, 1.350, 1.650, 2.050, 2.550, 3.200, 4.000, 5.050, 6.350

标准圆盘(选配)



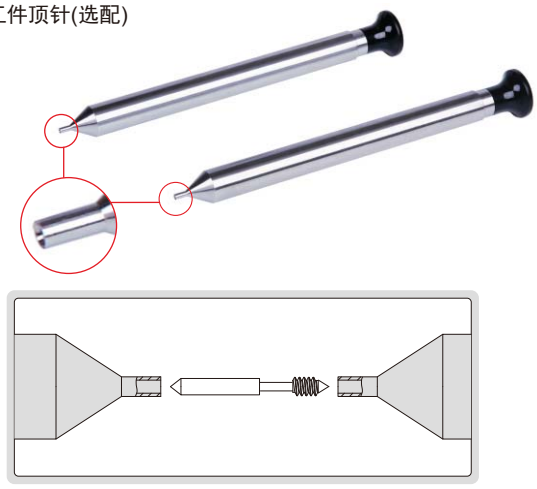
- 用于设定初始值

型号	包含的圆盘	圆盘直径(mm)
ISQ-TE100-E	22个	3, 5, 8, 12, 16, 20, 24, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

待续

接上页

小工件顶针(选配)

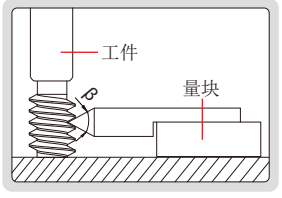


- 顶针内有小孔, 用于夹持没有中心孔的小工件
- 成对供应

型号
ISQ-TE100-C

锥螺纹找点针(选配)





- 用于寻找NPT或BSPT的测量点

型号	角度β	适用的螺纹
ISQ-TE100-F	60°	NPT
ISQ-TE100-G	55°	BSPT

显示器 (选配)

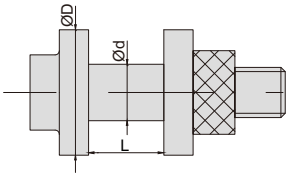


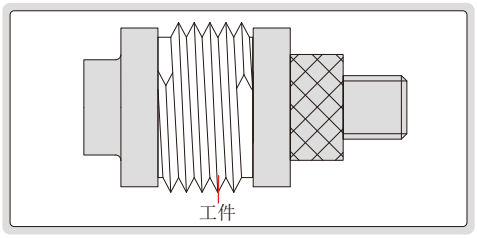
7108-1

型号	7108-1
显示方式	条状或模拟指针
显示单位	mm, inch, μm
可选分辨率	1μm, 0.1μm, 0.01μm
输出口类型	USB, RS232

大工件夹具(选配)







- 用于夹持有内孔的大工件

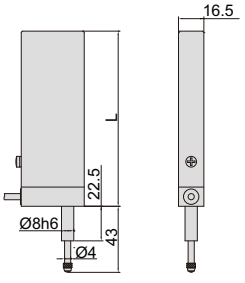
(mm)

型号	包含的夹具	Ød	ØD	L
ISQ-TE100-D	3个	13.5	30	0-18
		23	60	0-18
		23	75	0-18

光栅测头 (选配)



单位: mm



型号	7108-30
测量范围	30mm
分辨率	0.01μm
精度	(0.5+L/60)μm, L 是测量长度(mm)
防水/防尘等级	IP50

三坐标测量机

视频

- 符合三坐标测量机国家计量校准规范
- X、Y、Z三轴导轨均采用精密级花岗岩气浮导轨，三轴具有相同的温度效应，保证测量机精度
- X导轨采用精密“L”型横梁，重量轻，重心低，双向刚性强，动态误差小，确保测量机稳定性
- 优质铝合金框架，关键部件采用航空铝合金
- 配置精密级气源过滤器
- 采用精密光栅系统
- 配备测头系统，可满足多种测量需要



ISC-575

技术参数

型号		ISC-575	ISC-7107	ISC-10128	ISC-10158	ISC-10208
测量范围		500×700×500mm	700×1000×700mm	1000×1200×800mm	1000×1500×800mm	1000×2000×800mm
分辨率		0.1μm				
示值误差		±(1.7+L/300)μm*	±(1.9+L/300)μm*	±(2.3+L/300)μm*		
探测误差		±1.7μm	±1.9μm	±2.3μm		
环境要求	温度	20±2°C				
	湿度	40%~60%				
电源		220V±10%, 50Hz				
供气压力		6~10bar				
最大载荷		800kg	1000kg	1500kg	2000kg	2500kg
尺寸(长×宽×高)		1330×1820×2640mm	1530×2120×3000mm	1960×2660×3370mm	1960×2960×3370mm	1960×3460×3140mm

型号		ISC-121510	ISC-122010	ISC-152012	ISC-152512	ISC-153012
测量范围		1200×1500×1000mm	1200×2000×1000mm	1500×2000×1200mm	1500×2500×1200mm	1500×3000×1200mm
分辨率		0.1μm				
示值误差		±(2.7+L/300)μm*		±(3.4+L/300)μm*		
探测误差		±2.7μm		±3.4μm		
环境要求	温度	20±2°C				
	湿度	40%~60%				
电源		220V±10%, 50Hz				
供气压力		6~10bar				
最大载荷		2000kg	3000kg	3000kg	3000kg	5000kg
尺寸(长×宽×高)		2160×2960×3740mm	2160×3460×3740mm	2460×3460×3940mm	2460×3960×3940mm	2460×4460×3940mm

*L是测量长度

待续

接上页

控制系统：英国Renishaw公司UCC系列三坐标测量机专用控制系统

- 上下位机式的双计算机控制系统
- 三种工作模式触发式测量、数字化及包括具有专利的RenscanDCTM的SP25M、SP80、SP600扫描测量模式
- 具有图形轨迹显示调试软件，可实现智能扫描控制，进行空间轮廓曲线，曲面自动扫描控制
- 采用连续运动轨迹插补控制技术，进行测量轨迹的优化整合，自动生成合理的测量运动轨迹，实现飞行触发测量
- 提供多种安全保障方式及具有故障自诊断纠错功能
- 21项机械误差硬件补偿功能
- 带有三轴联动操纵杆和按键面板的英国Renishaw微电脑多功能键盘操纵盒

软件系统AC-DMIS

- 测量内容包括直线度、平面度、圆度、圆柱度、轮廓度、垂直度、平行度、倾斜度、同轴度、同心度、对称度、位置度、跳动误差测量、径向圆跳动、径向全跳动、端面圆跳动、端面全跳动
- 模块化的软件结构，可加挂各种专用软件(齿轮、叶片、凸轮、蜗轮蜗杆等)及进行二次开发不同工件坐标系的建立方式
- 可满足各种工件的测量和评定不同工件坐标系的建立方式可满足各种工件的测量和评定
- 可实现对已测元素进行后续操作，得到设备不同状态的转换结果、角度、距离等
- 可实现手动测量与参数化的特征测量之间的无缝切换
- 具有CAD三维模型(SAT、IGES、STEP)的导入与转换功能
- 多语言的随意切换，公/英制的选择，极/直坐标系下测量的选择等
- 多种输出格式，如: Word、Excel (Microsoft office或Open office)、bmp、pdf、iges、step、dat、文本文件

测头(标配)技术参数

测头座	绕水平轴旋转范围	0°~105°, 最小步距7.5°
	绕铅垂轴旋转范围	±180°, 最小步距7.5°
	空间位置	720个
	测头接口	M8
	最大输出扭矩	0.45N.m
	允许最大加长杆长度	300mm
	重量	645g
测头	感应方向	±X, ±Y, +Z
	测针接口	M2
	额定寿命	>10^6次
	重量	22g

测针(标配)技术参数

型号	材料	测球直径	长度	杆直径	有效长度	数量
PS48R	红宝石测球/碳化钨杆	SØ1mm	20mm	Ø0.8mm	12.5mm	1个
PS2R	红宝石测球/不锈钢杆	SØ2mm		Ø1.4mm	14mm	1个
PS16R		SØ3mm		Ø1.5mm	17.5mm	1个
PS17R		SØ4mm		Ø1.5mm	20mm	1个
PS8R		SØ2mm	10mm	Ø1mm	6mm	4个
PS1R		SØ3mm		Ø1.5mm	7.5mm	1个

标准配置

主机		1个
测头系统*	测头座	1个
	测头	1个
	测针组**	1套
校准器	校准球(Ø25mm)	1个
	万向球座	1个
计算机系统	计算机	1个
	打印机	1个
软件光盘		1个

测针加长杆(标配)技术参数

型号	材料	直径	长度	数量
SE7	不锈钢杆	Ø3mm	5mm	1个
SE4			10mm	1个
SE5			20mm	1个
SE6			30mm	1个

测针中心座(标配)技术参数

型号	材料	中心座尺寸	有效长度	数量
SC2	不锈钢杆	7mm	7.5mm	1个

*测头系统选用英国Renishaw品牌产品

**测针组包括测针、测针加长杆、测针中心座，数量如其技术参数中所示

小型CNC三坐标测量机(车间型)
型号 CMM-MN432-Y

可用于车间现场，具有以下特性:
- 配备温度补偿系统，使用温度范围广
- 良好的耐污性能
- 结构紧凑，节省空间
- 三面敞开式构造，方便工件装卸
- 无需压缩空气
- 安装简单

注意: 工件左侧测量受限

注意: 测头座手动旋转



视频

CMM-MN432-Y

- 符合三坐标测量机国家计量校准规范

特性
- 配置一体式电控柜，将控制系统集成于电控柜内部，安全、可靠、便于操作
- 三轴采用高精度直线导轨，配合精密滚珠丝杠传动，使机器运行更加平稳可靠
- X、Y、Z三轴和工件配备共4个温度传感器，使用温度范围广

控制系统
- 上下位机式的双计算机控制系统
- 采用直流伺服电机驱动，可使电机按照T曲线速度或S曲线速度运动
- 采用连续运动轨迹插补控制技术，进行测量轨迹的优化整合，自动生成合理的测量运动轨迹
- 提供多种安全保障方式及具有故障自诊断纠错功能
- 控制器可支持与加工机床的通讯连接，具有G代码和M代码功能
- 有带12个自定义功能键的操纵杆

软件系统NET-DMIS
- 测量内容包括点、直线、曲线、圆、椭圆、平面、方槽、圆槽、圆柱、球、圆锥、圆环、边缘点、隅点、角点、多边形、直线度、平面度、圆度、圆柱度、曲线轮廓度、曲面轮廓度、垂直度、平行度、倾斜度、同轴度、同心度、对称度、位置度、复合位置度、圆跳动、全跳动
- 模块化的软件结构，根据硬件配置可支持: 温度补偿、转台、I/O接口
- 基于CAD模型的脱机编程和虚拟测量，可批量提取CAD的元素特征进行编程
- 支持动态点测量以及导入DMO理论点坐标进行矢量点测量
- 具有CAD三维模型(SAT、IGES、STEP、STL)的导入与转换功能
- 多语言的随意切换，公/英制的选择，极/直坐标系下测量的选择等
- 具有多种测量结果输出方式: 导出实测数据(SAT、IGES、STEP)、报告窗口(PDF、HTML、MHT、RTF、EXCEL、CSV、文本、图像、WORD等)、Excel自定义模板
- 支持测量结果上传至服务器

待续

接上页

技术参数

型号		CMM-MN432-Y
测量范围(X×Y×Z)		400×200×300mm
分辨率		0.1μm
重复性		1μm
精度		±(4.5+L/200)μm(15°C~25°C, 变化≤2°C/h) ±(5.5+L/200)μm(10°C~30°C, 变化≤2°C/h)
探测误差		±5μm
环境要求	温度	10°C~30°C, 变化≤2°C/h
	湿度	40~60%
电源		220V±10%, 50Hz
最大载荷		50kg
尺寸(长×宽×高)		1270×1110×1630mm
重量		280kg

测头(标配)技术参数

测头座	绕水平轴旋转范围	0°~90°, 最小步距15°
	绕铅垂轴旋转范围	±180°, 最小步距15°
	控制方式	手动
	空间位置	168个
	测头接口	M8
	重量	210g
测头	感应方向	±X, ±Y, +Z
	测针接口	M2
	额定寿命	>100万次
	重量	22g

标准配置

主机		1个
测头系统	测头座*	1个
	测头*	1个
	测针组**	1套
校准器	校准球(Ø25mm)	1个
	万向球座	1个
计算机系统	计算机	1个
	打印机	1个
温度补偿系统		1套
软件光盘		1个

*测头座和测头选用英国Renishaw品牌产品

**测针组包括测针、测针加长杆

测针(标配)技术参数

型号	材料	测球直径	长度	杆直径	有效长度	数量
PS2R	红宝石测球/不锈钢杆	SØ2mm	20mm	Ø1.4mm	14mm	1个
PS17R		SØ4mm		Ø1.5mm	20mm	1个

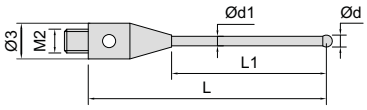
测针加长杆(标配)技术参数

型号	材料	直径	长度	数量
SE4	不锈钢杆	Ø3mm	10mm	1个
SE7			20mm	1个



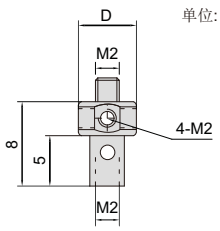
ISQ-01-2010-020STR

单位:mm



M2测针(不锈钢基座) (mm)

型号	Ød	Ød1	L	L1	测杆材质	测头材质
ISQ-01-2010-010STR	1	0.8	10	4	碳化钨	红宝石
ISQ-01-2010-020LTR	1	0.8	20	7		
ISQ-01-2010-020STR	1	0.8	20	13		
ISQ-01-2010-028STR	1	0.8	27.5	20.5		
ISQ-01-2015-020STR	1.5	1	20	13		
ISQ-01-2015-030STR	1.5	1	30	23		
ISQ-01-2020-020STR	2	1	20	13		
ISQ-01-2020-030STR	2	1.5	30	23		
ISQ-01-2020-040STR	2	1.5	40	33		
ISQ-01-2025-020STR	2.5	1.5	20	13		
ISQ-01-2025-030STR	2.5	1.5	30	23		
ISQ-01-2025-040STR	2.5	2	40	33		
ISQ-01-2030-020STR	3	1.5	20	13		
ISQ-01-2030-030STR	3	1.5	30	23		
ISQ-01-2030-040STR	3	1.5	40	33		
ISQ-01-2030-050STR	3	2	50	43		
ISQ-01-2040-022STR	4	2	22	15		
ISQ-01-2040-030STR	4	2	30	23		
ISQ-01-2040-040STR	4	2	40	33		
ISQ-01-2040-050STR	4	2	50	43		
ISQ-01-2020-020SSR	2	1.4	20	13	不锈钢	
ISQ-01-2030-020SSR	3	1.5	20	13		
ISQ-01-2040-020SSR	4	2	20	13		
ISQ-01-2030-050SCE	3	2	50	43	陶瓷	



单位:mm

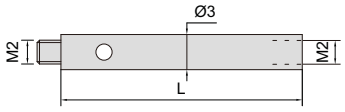
M2多路测针中心座 (mm)

型号	D	备注	材质
ISQ-03-2075-008ST	7.5	4路	不锈钢
ISQ-03-2040-017ST	7	5路	



ISQ-02-2030-040ST

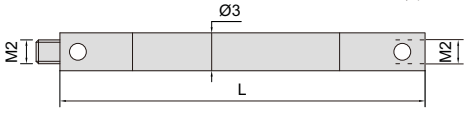
单位:mm



M2测针延长杆 (mm)

型号	L	材质
ISQ-02-2030-005ST	5	不锈钢
ISQ-02-2030-010ST	10	
ISQ-02-2030-020ST	20	
ISQ-02-2030-030ST	30	
ISQ-02-2030-040ST	40	

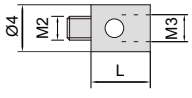
单位:mm



M2测针延长杆 (mm)

型号	L	材质
ISQ-02-2035-030SCF	30	碳纤维
ISQ-02-2035-040SCF	40	
ISQ-02-2035-050SCF	50	
ISQ-02-2035-060SCF	60	
ISQ-02-2035-070SCF	70	

单位:mm



M2转接头 (mm)

型号	L	材质
ISQ-05-2040-005M3	5	不锈钢
ISQ-05-2040-007M3	7	

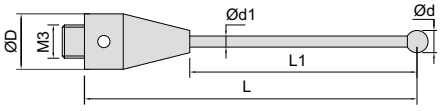
待续

接上页



ISQ-01-3020-030STR

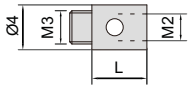
单位:mm



M3测针(不锈钢基座) (mm)

型号	Ød	Ød1	L	L1	ØD	测杆材质	测头材质
ISQ-01-3010-020TTR	1	0.8	20	11	5	碳化钨	红宝石
ISQ-01-3010-040TTR	1	0.8	40	31	5		
ISQ-01-3015-020TTR	1.5	1	20	11	5		
ISQ-01-3015-030TTR	1.5	1	30	21	5		
ISQ-01-3015-040TTR	1.5	1	40	31	5		
ISQ-01-3020-014TTR	2	1	14	5	5		
ISQ-01-3020-040TTR	2	1.5	40	31	5		
ISQ-01-3020-050TTR	2	1.5	50	41	5		
ISQ-01-3030-050TTR	3	2	50	41	5		
ISQ-01-3040-030TTR	4	2	30	21	5		
ISQ-01-3040-040TTR	4	2	40	31	5		
ISQ-01-3040-050TTR	4	2	50	41	5		
ISQ-01-3020-030STR	2	1	30	20.5	4		
ISQ-01-3030-030STR	3	2	30	20.5	4		
ISQ-01-3030-050TCR	3	2	50	41	5	碳纤维	
ISQ-01-3030-075TCR	3	2	75	66	5		

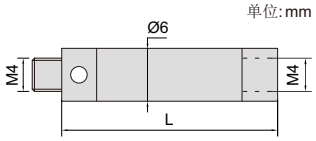
单位:mm



M3转接头 (mm)

型号	L	材质
ISQ-05-3040-005M2	5	不锈钢
ISQ-05-3040-010M2	10	
ISQ-05-3040-020M2	20	

单位:mm



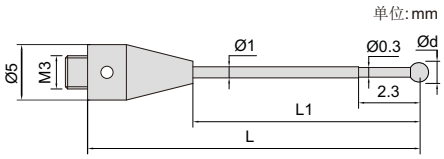
M4测针延长杆 (mm)

型号	L	材质
ISQ-02-4070-030SCT	30	陶瓷
ISQ-02-4070-050SCT	50	
ISQ-02-4070-100SCT	100	
ISQ-02-4070-200SCT	200	



ISQ-01-3005-020TTR2

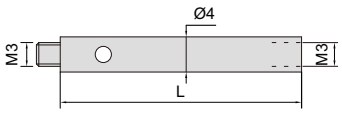
单位:mm



M3带台阶测针(不锈钢基座) (mm)

型号	Ød	L	L1	测杆材质	测头材质
ISQ-01-3005-018TTR2	0.5	18	9	碳化钨	红宝石
ISQ-01-3005-020TTR2	0.5	20	11		

单位:mm



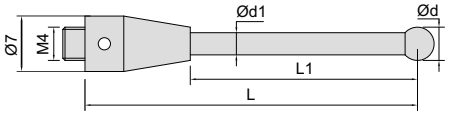
M3测针延长杆 (mm)

型号	L	材质
ISQ-02-3040-010ST	10	不锈钢
ISQ-02-3040-020ST	20	
ISQ-02-3040-030ST	30	
ISQ-02-3040-040ST	40	
ISQ-02-3040-050ST	50	



ISQ-01-4060-100SCE

单位:mm



M4测针(不锈钢基座) (mm)

型号	Ød	Ød1	L	L1	测杆材质	测头材质
ISQ-01-4010-020STR	1	0.8	20	10	碳化钨	红宝石
ISQ-01-4020-020STR	2	1.5	20	10		
ISQ-01-4020-050STR	2	1.5	50	40		
ISQ-01-4040-050SCE	4	3	50	33.5	陶瓷	
ISQ-01-4060-100SCE	6	4.5	100	88.5		

待续

接上页



ISQ-01-5030-034STR

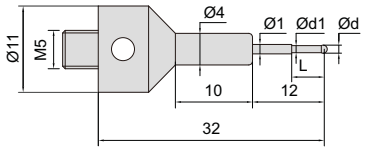


ISQ-01-5010-032STR

单位:mm



单位:mm



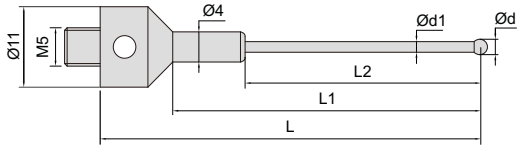
M5测针(不锈钢基座) **(mm)**

型号	Ød	Ød1	L	L1	测杆材质	测头材质
ISQ-01-5015-033STR	1.5	1	33	23	碳化钨	红宝石
ISQ-01-5015-040STR	1.5	1	40	30		
ISQ-01-5020-034STR	2	1.5	33.5	23.5		
ISQ-01-5020-040STR	2	1.5	40	30		
ISQ-01-5030-034STR	3	2	33.5	23.5		
ISQ-01-5030-050STR	3	2	50	40		
ISQ-01-5030-058STR	3	2	58	48		
ISQ-01-5030-075STR	3	2	75	65		
ISQ-01-5050-050STR	5	2.5	50	40		
ISQ-01-5050-075STR	5	2.5	75	65		
ISQ-01-5060-054STR	6	3	54	44		
ISQ-01-5080-115STR	8	4	114.5	101.5		
ISQ-01-5030-058SCR	3	2	58	48	碳纤维	
ISQ-01-5050-100SCR	5	3.5	100	90		
ISQ-01-5080-100SCR	8	6	100	87		

M5带台阶测针(不锈钢基座) **(mm)**

型号	Ød	Ød1	L	测杆材质	测头材质
ISQ-01-5005-032STR	0.5	0.3	2.5	碳化钨	红宝石
ISQ-01-5008-032STR	0.8	0.6	4.8		
ISQ-01-5010-032STR	1	0.8	5		

单位:mm

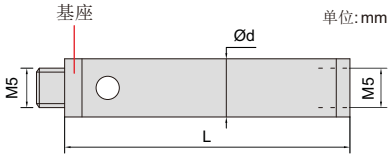


M5带台阶测针(不锈钢基座) **(mm)**

型号	Ød	Ød1	L	L1	L2	测杆材质	测头材质
ISQ-01-5015-044STR	1.5	1	44	34	19	碳化钨	红宝石
ISQ-01-5020-044STR	2	1.5	44	34	19		
ISQ-01-5020-058STR	2	1.5	58	48	33		

基座

单位:mm

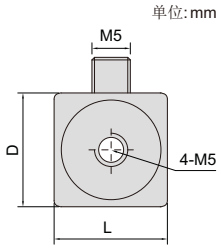




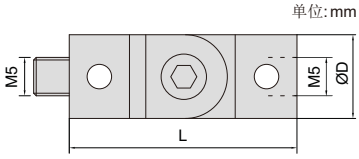
可旋转

ISQ-03-5110-030TI

单位:mm



单位:mm



M5测针延长杆 **(mm)**

型号	Ød	L	材质	基座材质
ISQ-02-5110-040SAL	11	40	铝	不锈钢
ISQ-02-5110-060SAL	11	60		
ISQ-02-5110-080SAL	11	80		
ISQ-02-5110-100SAL	11	100		
ISQ-02-5110-020ST	11	20	不锈钢	
ISQ-02-5110-040TCF	11	40	碳纤维	钛
ISQ-02-5110-050TCF	11	50		
ISQ-02-5110-060TCF	11	60		
ISQ-02-5110-100TCF	11	100		

M5四路测针中心座 **(mm)**

型号	D	L	材质
ISQ-03-5150-150TI	15	15	钛
ISQ-03-5200-200TI	20	20	

M5旋转关节 **(mm)**

型号	L	ØD	材质
ISQ-03-5110-030TI	30	11	钛
ISQ-03-5180-036TI	36	18	

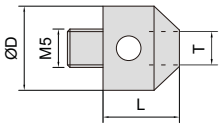
待续

接上页



ISQ-05-5110-090M3

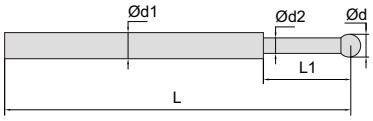
单位:mm





ISQ-01-0008-016TR

单位:mm



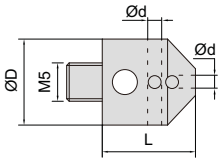
M5转接头 (mm)

型号	L	ØD	螺纹(T)	材质
ISQ-05-5110-090M2	10	11	M2	不锈钢
ISQ-05-5110-090M3	10	11	M3	

针型测头 (mm)

型号	L	Ød	L1	Ød1	Ød2	测杆材质	测头材质
ISQ-01-0008-016TR	15.8	0.8	4.8	1	0.6	碳化钨	红宝石
ISQ-01-0020-027TR	27	2	–	1.5	–		
ISQ-01-0030-038TR	38	3	–	2	–		

单位:mm



针型测头座 (mm)

型号	L	Ød	ØD	材质
ISQ-03-5110-012H1	12	1	11	不锈钢
ISQ-03-5110-012H1D5	12	1.5	11	
ISQ-03-5110-012H2	12	2	11	

三坐标测量机组合夹具

INSIZE PLUS

视频

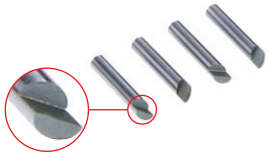
根据工件定制夹具



ISY-308200



ISY-307800



ISY-326600



ISY-283220

(mm)

型号	名称	钳口张开度	钳口宽度	备注
ISY-308200	精密平口钳	0-130	80	包含4个圆柱定位销

型号	名称	规格	头部	备注
ISY-307800	定位销	26 x Ø5	带台阶	包含4个
ISY-326600	定位销	30 x Ø5	120° V形面	包含4个

型号	名称	规格	高度
ISY-283220	精密三爪卡盘	100	47.5

型号	名称	旋转角度	分度值	长度	宽度	高度
ISY-314010	可调角度支架	+90°/-55°	2°	85	80	97

型号	名称	安装螺纹	高度	备注
ISY-285206	支架	M6	23.5	安装在12mm高的底板上

应用





ISY-314010



ISY-285206

根据工件定制夹具

视频

三坐标测量机组合夹具

INSIZE PLUS



ISY-395030

应用





ISY-322005



ISY-322600



ISY-322300



ISY-368500



ISY-302900

(mm)

型号	名称	尺寸	螺纹孔
ISY-395030	底板	500x250x20	M6

型号	名称	可调范围	长度	宽度	可调高度	备注
ISY-322005	支架	60	105	25	80-90	带弹簧压片

型号	名称	调节范围	长度	备注
ISY-322600	顶杆	15	50	不锈钢头部，角度90°，直径Ø10

型号	名称	长度	螺纹	备注
ISY-322300	接杆	35	M10	不锈钢

型号	名称	直径	长度	螺纹	备注
ISY-368500	弹簧压片支撑杆	Ø6	125	M6	不锈钢

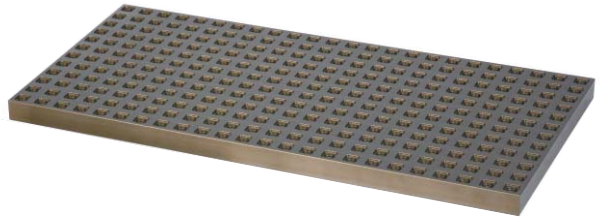
型号	名称	直径	L	T	备注
ISY-302900	弹簧压片	Ø6	75	1.0	不锈钢

三坐标测量机组合夹具

INSIZE PLUS

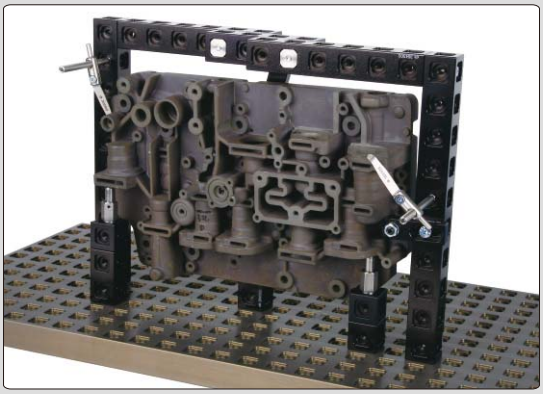
视频

根据工件定制夹具



ISY-362100

应用





ISY-364700



ISY-364500



ISY-364300



ISY-364100



ISY-364000



ISY-366500



ISY-366400



ISY-366600



ISY-366700



ISY-319400



ISY-356600



ISY-356400



ISY-368200



ISY-368300



ISY-302800

(mm)

型号	名称	尺寸(长×宽×高)	螺纹孔
ISY-362100	底板	600×300×25	M6

型号	名称	长度	宽度	高度
ISY-364700	立柱	250	25	25
ISY-364500	立柱	150	25	25
ISY-364300	立柱	100	25	25
ISY-364100	立柱	50	25	25
ISY-364000	立柱	25	25	25

型号	名称	长度	宽度	高度
ISY-366500	横式立柱	25	25	25

型号	名称	长度	宽度	高度	可调范围
ISY-366400	定位柱	60	25	25	15

(mm)

型号	名称	可调范围
ISY-366600	固定块	轨道调节15mm
ISY-366700	可调固定块	轨道调节15mm，止出螺纹调节20mm

型号	名称	规格	直径
ISY-319400	顶杆	R4x15	Ø8

型号	名称	连接螺纹	高度
ISY-356600	接杆	M5	20
ISY-356400	接杆	M6	20

型号	名称	直径	长度	螺纹
ISY-368200	弹簧压片支撑杆	Ø6	50	M6
ISY-368300	弹簧压片支撑杆	Ø6	75	M6

型号	名称	直径	L	T
ISY-302800	弹簧压片	Ø6	50	1.0

快速夹持，适合小批量工件

视频

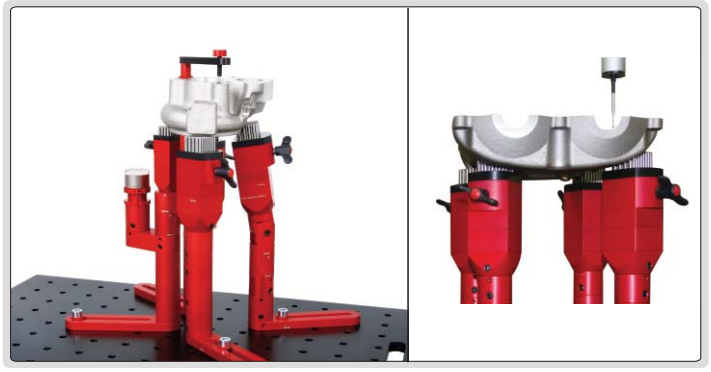
三坐标测量机快速组合夹具

INSIZE PLUS



ISY-800113

应用





ISY-010010



ISY-012010



ISY-080010



ISY-080030



ISY-080040



ISY-080060



ISY-030030



ISY-020010



ISY-020020



ISY-020030



ISY-020040



ISY-020050



ISY-050010



ISY-050030



ISY-050090



ISY-050040



ISY-050020



ISY-050050

(mm)

型号	名称	尺寸(长×宽×高)	螺纹孔
ISY-800113	底板	480×700×15	M10

型号	名称	尺寸(长×宽×高)	顶砧面积	顶砧行程
ISY-010010	柔性顶砧	56×46×132	35.3×31	20
ISY-012010	小型柔性顶砧	34×28×94	17.5×23.3	12

型号	名称	直径
ISY-080010	圆锥顶砧	Ø38
ISY-080030	平头顶砧	Ø38
ISY-080040	台阶顶砧	Ø38
ISY-080060	球面顶砧	Ø38

型号	名称	尺寸(长×宽×高)
ISY-030030	底座	178×38×13

(mm)

型号	名称	直径	高度
ISY-020010	连接块	Ø38	25
ISY-020020	连接块	Ø38	30
ISY-020030	连接块	Ø38	35
ISY-020040	连接块	Ø38	40
ISY-020050	连接块	Ø38	45

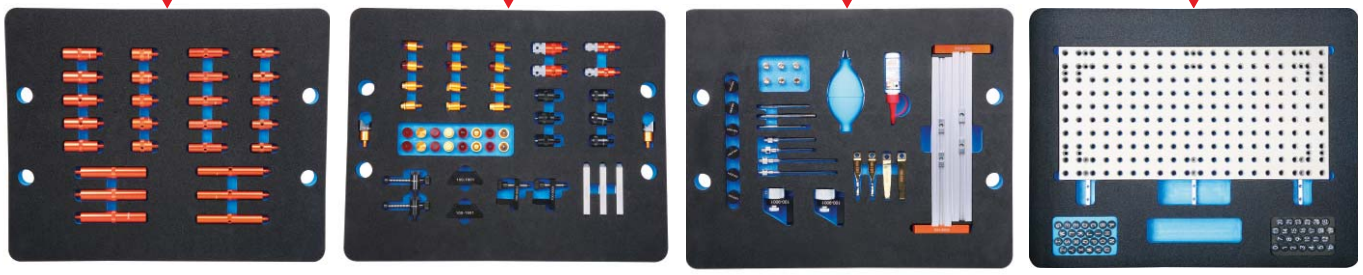
型号	名称	尺寸(长×宽×高)
ISY-050010	小型双头连接块	88×38×20
ISY-050030	双头连接块	95×38×25

型号	名称	直径	备注
ISY-050090	可调高度连接块	Ø38	调节高度0-20mm
ISY-050040	可调角度连接块	Ø38	可旋转0~±90°
ISY-050020	压砧	Ø38	旋转臂
ISY-050050	侧向限位块	Ø38	3个限位轴(直径5mm)

三坐标测量机夹具套装
型号 ISY-100

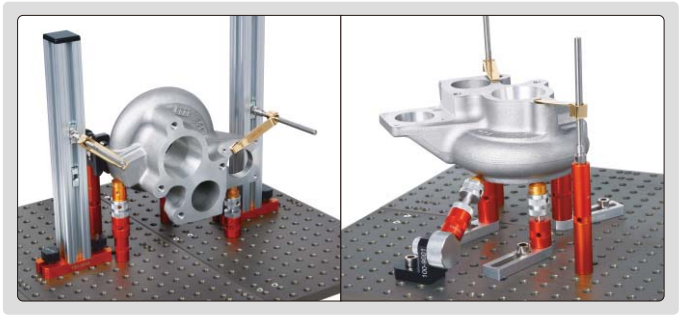
视频





ISY-100

应用举例

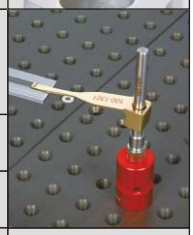


产品	型号	尺寸(mm)	数量	应用示意
高度支撑柱	ISY-100-1001	Ø16×30	5	
	ISY-100-1002	Ø16×50	5	
	ISY-100-1003	Ø16×100	3	
高度支撑柱	ISY-100-1004	Ø20×30	5	
	ISY-100-1005	Ø20×50	5	
	ISY-100-1006	Ø20×100	3	
高度支撑微调柱	ISY-100-2001	Ø16×45~60	2	高度调节: 45~60mm 
高度支撑微调柱	ISY-100-2003	Ø20×45~60	2	
水平弹簧支撑座	ISY-100-4001	—	2	

产品	型号	尺寸(mm)	数量	应用示意
水平螺杆支撑座	ISY-100-5001	—	2	
磁性支撑座 (顶面带磁性)	ISY-100-7001	Ø20×25	3	
薄件定位 支撑座	ISY-100-8001	Ø20×25	2	ISY-100-8001与 ISY-100-8002 配合使用 
薄件 锁紧座	ISY-100-8002		1	

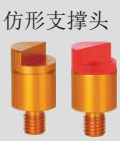
待续

接上页

产品	型号	尺寸(mm)	数量	应用示意
弹力压板 	ISY-100-1201	—	2	
弹力压簧 	ISY-100-1301	—	2	
弹力板支撑杆 	ISY-100-1401	Ø6×60	2	
	ISY-100-1402	Ø6×100	2	
垂直方立柱 	ISY-100-3003	30×30×250	2	
滑动支撑板 	ISY-100-1801	78×20×10	3	
夹具紧固螺钉 	ISY-100-2301	Ø8×20	6	
内六角螺丝 	ISY-100-2302	Ø8×20	6	
拼接式工作丝孔板 	ISY-600-400200	400×400×12	1套/2片	—
圆形扳手 	ISY-100-3701	Ø3.8×70	1	—
内六角扳手 	ISY-100-3801	M2.5	1	—
	ISY-100-3802	M5	1	—
	ISY-100-3803	M6	1	—
45°万向支撑座 	ISY-100-9001	—	2	
V型座 	ISY-100-1901	—	2	

产品	型号	数量	应用示意
V型支撑座 	ISY-100-1902	2	
标记扣 	ISY-6100-1501	52*	
除尘球 	ISY-100-3501	1	—
润滑油 	ISY-100-3601	1	—

*数字0~25, 字母A~Z

产品	型号	数量	材料	应用示意
仿形支撑头 	ISY-100-27016	2	铝制	
	ISY-100-27018	2	尼龙材质	
仿形支撑头 	ISY-100-27026	2	铝制	
	ISY-100-27028	2	尼龙材质	
仿形支撑头 	ISY-100-27036	2	铝制	
	ISY-100-27038	2	尼龙材质	
仿形支撑头 	ISY-100-27046	2	铝制	
	ISY-100-27048	2	尼龙材质	
仿形支撑头 	ISY-100-27056	2	铝制	
	ISY-100-27058	2	尼龙材质	
仿形支撑头 	ISY-100-27066	2	铝制	
	ISY-100-27068	2	尼龙材质	
仿形支撑头 	ISY-100-27076	2	铝制	
	ISY-100-27078	2	尼龙材质	

影像仪组合夹具

INSIZE PLUS

根据工件定制夹具

视频



ISY-345420

ISY-346020

ISY-347220



ISY-262924



ISY-262925



ISY-262926



ISY-348000



ISY-268500



ISY-349100



ISY-349200



ISY-349300



ISY-349400

应用



(mm)

型号	名称	齿间距	长度	宽度	高度	备注
ISY-345420	基础轨道	5	450	28	10	单边带齿,带T形槽
ISY-346020	连接轨道	5	200	28	10	4边带齿,带T形槽
ISY-347220	连接轨道	5	100	28	10	3边带齿,带T形槽, 端面齿便于连接其它轨道

型号	名称	长度	安装螺纹	适用孔距
ISY-262924	轨道固定块	45	M4	35-65
ISY-262925	轨道固定块	45	M5	35-65
ISY-262926	轨道固定块	45	M6	35-65

型号	名称	长×宽×高
ISY-348000	T形轨道连接件	28×40×3.5mm

型号	名称	柄部直径	长度
ISY-268500	弹簧压片固定销	Ø5	20

型号	名称	柄部直径	夹持方向	弹簧压片厚度	弹簧压片长度
ISY-349100	水平弹簧压片	Ø5	左	0.6	34
ISY-349200	水平弹簧压片	Ø5	右	0.6	34
ISY-349300	水平弹簧压片	Ø5	左	0.6	50
ISY-349400	水平弹簧压片	Ø5	右	0.6	50

根据工件定制夹具

视频

影像仪组合夹具

INSIZE PLUS





ISY-349600

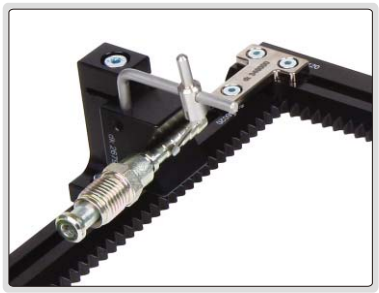


ISY-267900



ISY-267910

应用



(mm)

型号	名称	中心高	顶针	备注
ISY-349600	顶针座	11.5	Ø12/60°	成对，左右顶针可交换使用

型号	名称	夹持范围	V形槽长度	高度	备注
ISY-267900	V形架	Ø2-25	25	25	带弹簧压片

型号	名称	长度	宽度	高度
ISY-267910	V形架支架	20	42	52

应用



根据工件定制夹具

视频

影像仪组合夹具

INSIZE PLUS



ISY-273320



ISY-283300



ISY-282100



ISY-282300

(mm)

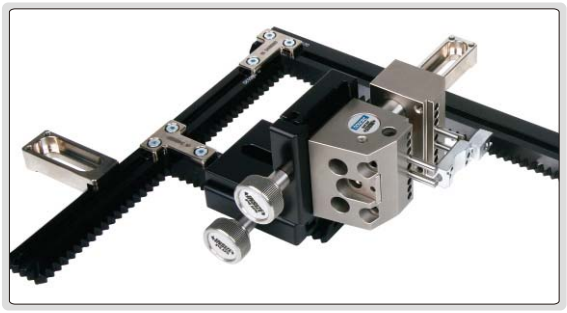
型号	名称	长度	宽度	高度
ISY-273320	支架	80	63	15

型号	名称	长度	宽度	高度
ISY-283300	90°支架	60	90	48

型号	名称	钳口张开度	钳口宽度	备注
ISY-282100	精密平口钳	0-75	50	包含4个圆柱定位销

型号	名称	长度	头部	备注
ISY-282300	定位销	24×Ø4	带台阶	包含4个

应用



刀具预调仪
型号 ISP-B420

INSIZE PLUS

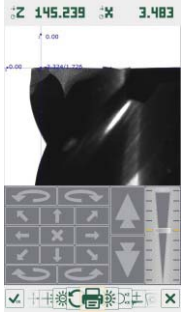
视频

快速检查、预调和测量刀具

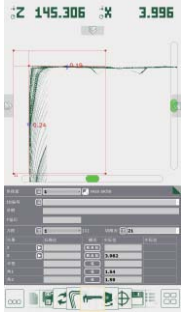
自动识别切削刃形状

数据传输





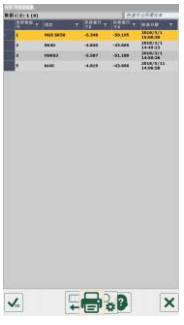
检查切削刃磨损



扫描功能, 测量
刀具的最大轮廓



快速测量15种常用刀具,
自动识别切削刃形状



可存储99组换径套参数,
定时自动提示检查零位

- 符合刀具预调测量仪国家计量检定规程
- Windows 7操作系统, 多种语言可选择
- 快速对刀具进行磨损检查、预调和测量, 提高生产效率
- 远心镜头CCD相机系统
- 使用博世或费斯托气动部件、高精度THK导轨和海德汉光栅尺, 保证品质和精度, 实现较长的使用寿命
- 内置113种切削刃形状, 可以自动识别, 无需手动选择
- 测量模式: 绝对测量、相对测量和增量测量
- 可以测量半径、角度、同心度和轴向跳动等
- 可存储3000把刀具的参数, 可以输入编号、名称和尺寸参数
- 测量结果可以查看、打印和输出, 可以生成PDF报告



打印标签, 将标签贴
在刀具上, 方便查看



ISO/SK/BT50转HSK63
A/C/E, HSK80 B/D/F
换径套(选配), 手动夹紧



ISO/SK/BT50转ISO/
SK/BT40换径套(选配)

待续

接上页

技术参数

最大刀具直径(X轴)		420mm
最大刀具高度(Z轴)		420mm
卡规测量范围(X轴)		100mm
重复精度	X轴	2μm
	Z轴	2μm
X/Z轴 光栅尺分辨率		1μm
相机		彩色CCD
图像处理显示精度		1μm
放大倍率		20X
视场范围		7×7mm
照明		可调亮度LED灯
主轴		ISO/SK/BT50 (同心度2μm)
数据输出		USB, RS232
工作气压		0.6~0.8MPa
工作环境温度和相对湿度		5~35°C, 10%~95%
尺寸(长×宽×高)		1900×750×1750mm
重量		274kg

标准配置

主机	1个
控制器	1个
刀具和换径套托架	1个
ISO/SK/BT50主轴(包含4×90°分度锁紧和360°锁紧功能)	1个
打印机	1个
打印机标签纸	1卷

可选附件

ISO/SK/BT50转ISO/SK/BT40换径套	ISP-A350-C1
ISO/SK/BT50转ISO/SK/BT30换径套	ISP-A350-C5
ISO/SK/BT50转HSK63 A/C/E, HSK80 B/D/F换径套	ISP-A350-C2
ISO/SK/BT50转HSK50 A/C/E, HSK63 B/D/F换径套	ISP-A350-C3
ISO/SK/BT50转HSK32 A/C/E, HSK40 B/D/F换径套	ISP-A350-C6
ISO/SK/BT50转HSK40E换径套	ISP-A350-C4
主轴真空夹紧功能	ISP-A350-VC
打印机标签纸	ISP-A350-TAB

快速检查、预调和测量刀具　自动识别切削刃形状　数据传输

视频

刀具预调仪
型号 ISP-A350

INSIZE PLUS



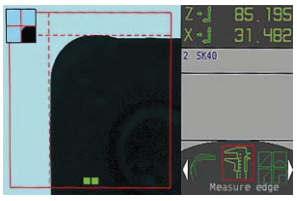
待续

接上页

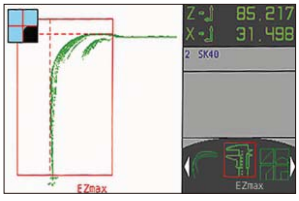
- 符合刀具预调测量仪国家计量检定规程
- 快速对刀具进行磨损检查、预调和测量, 提高生产效率
- 远心镜头CCD相机系统
- 使用博世或费斯托气动部件、高精度THK导轨和海德汉光栅尺, 保证品质和精度, 实现较长的使用寿命
- 内置104种切削刃形状, 可以自动识别, 无需手动选择
- 测量模式: 绝对测量、相对测量和增量测量
- 可以测量半径、角度、同心度和轴向跳动等
- 可存储1000把刀具的参数, 可以输入编号、名称和尺寸参数
- 测量结果可以查看、打印和输出



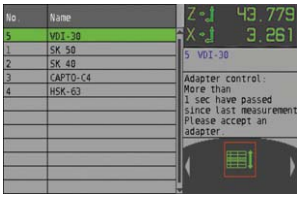
检查切削刃磨损



自动识别切削刃形状



扫描功能, 测量刀具的最大轮廓



可存储99组换径套参数,
定时自动提示检查零位

技术参数

最大刀具直径(X轴)		320mm
最大刀具高度(Z轴)		350mm
重复精度	X轴	2μm
	Z轴	2μm
X/Z轴 光栅尺分辨率		1μm
相机		彩色CCD
图像处理显示精度		1μm
放大倍率		12X
视场范围		7×7mm
照明		可调亮度LED灯
主轴		ISO/SK/BT50 (同心度2μm)
数据输出		USB, RS232
工作气压		0.6~0.8MPa
工作环境温度和相对湿度		5~35°C, 10%~95%
尺寸(长×宽×高)		1200×400×870mm
重量		80kg

标准配置

主机	1个
控制器	1个
ISO/SK/BT50主轴(包含4×90°分度锁紧和360°锁紧功能)	1个
打印机	1个
打印机标签纸	1卷

可选附件

ISO/SK/BT50转ISO/SK/BT40换径套	ISP-A350-C1
ISO/SK/BT50转ISO/SK/BT30换径套	ISP-A350-C5
ISO/SK/BT50转HSK63 A/C/E, HSK80 B/D/F换径套	ISP-A350-C2
ISO/SK/BT50转HSK50 A/C/E, HSK63 B/D/F换径套	ISP-A350-C3
ISO/SK/BT50转HSK32 A/C/E, HSK40 B/D/F换径套	ISP-A350-C6
ISO/SK/BT50转HSK40E换径套	ISP-A350-C4
主轴真空夹紧功能	ISP-A350-VC
打印机标签纸	ISP-A350-TAB


打印标签, 将标签贴
在刀具上, 方便查看


ISO/SK/BT50转HSK63
A/C/E, HSK80 B/D/F
换径套(选配), 手动夹紧


ISO/SK/BT50转ISO/
SK/BT40换径套(选配)

投影式刀具预调仪
型号 TLP-P340



- 符合刀具预调测量仪国家计量检定规程
- 可保存99组数据并打印


标准杆 (标配)


BT50转BT40换径套(选配)


BT50转BT30换径套(选配)

技术参数

测量范围	直径(X方向)	Ø300mm
	高度(Z方向)	30-400mm
精度	X轴方向	±6μm
	Z轴方向	±13μm
分辨率		0.5μm
投影屏直径		Ø120mm
物镜	放大倍率	20X
	视场	Ø6mm
照明		24V/20W
主轴		BT50
电源		110/220V, 50/60HZ
尺寸(长×宽×高)		940×520×870mm
重量		90kg

标准配置

主机	1个
BT50 主轴	1个
标准杆	1个
脚踏开关	1个
防尘罩	1个

可选配件

BT50转BT30换径套	TLP-P340-C1
BT50转BT40换径套	TLP-P340-C2

刀具预调仪(基础型)
型号 TLP-300H

视频





转动刀具方式

- 符合刀具预调仪国家计量检定规程
- 绝对式光栅尺, 开关机无需重新校零


标准杆(标配)


BT50转BT40换径套(选配)


BT50转BT30换径套(选配)

25

技术参数

最大刀具直径(X方向)	Ø300mm
高度测量范围	60~300mm
重复性	0.005mm
测量精度	0.02mm
光栅尺分辨率	0.005mm
百分表分度值	0.01mm
主轴	BT50
电源	110/220V, 50/60HZ
尺寸(L×W×H)	600×365×690mm
重量	68kg

标准配置

主机	1个
BT50 主轴	1个
标准杆	1个
百分表	2个
扳手	1套
防尘罩	1个

可选配件

BT50转BT30换径套	TLP-300H-C1
BT50转BT40换径套	TLP-300H-C2

投影仪

调焦时，投影仪头部上下移动，工作台不动

视频

检验证书



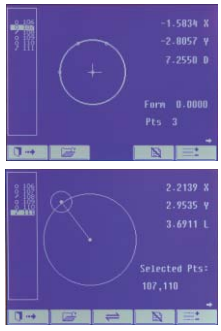
ISP-A5000 (不配寻边器)



ISP-A5000E配寻边器

数显箱

- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形





软件光盘 (标配)

- 符合投影仪国家计量校准规范
- 调焦时, 投影仪头部上下移动, 工作台不动
- 工作台载重大, 可用于大型工件的测量



物镜(**选配**)



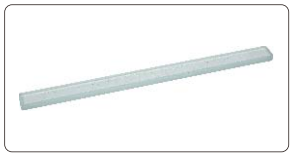
标准胶片(**选配**,
角度分度值: 1°, 半径分度值: 1mm)



教学片(**选配**)



50mm读数尺(**选配**, 检查放大精度)



300mm校准尺(**选配**, 与50mm读数尺配合
检查放大精度或用于校准测量精度)



打印机(**选配**)

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A5000		ISP-A5000E	
寻边器		不配		标配	
投影屏		直径: 300mm			
		旋转范围: 0°~360°, 分辨率: 1"或0.05°			
		参考线: 十字线			
物镜	放大倍率	10X(标配)	20X(选配)	50X(选配)	100X(选配)
	视场	Ø30mm	Ø15mm	Ø6mm	Ø3mm
	焦距	77.7mm	44.3mm	38.4mm	25.3mm
工件最大高度		100mm	100mm	100mm	100mm
放大误差		±0.08%			
图像		正像			
工作台	金属工作台尺寸	404×228mm			
	玻璃板尺寸	260×160mm			
	X-Y轴移动	行程: 200×100mm			
		分辨率: 0.5μm			
		精度: (3+L/75)μm, L是测量长度(单位: mm)			
	Z轴移动(调焦)	行程: 100mm			
	最大载荷	50kg			
照明		透射光源: 24V/150W卤素灯泡, 照明亮度可调节			
		反射光源: 24V/150W卤素灯泡, 照明亮度可调节			
数显箱	显示	X-Y轴移动坐标, 投影屏旋转角度			
	输出接口	RS232C, USB(与电脑连接, 可将测量数据导入到Excel, CAD中)			
	测量功能	测量点坐标(单点坐标, 两线交点, 线圆交点, 两圆交点) 测量线(通过两点或多点) 测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点) 测量两个对象之间的距离 测量角度(通过二条线) 坐标转换 根据选择点自动判定测量对象并显示结果			
	高级功能	编程, 用于批量测量工件			
尺寸(长×宽×高)		780×780×1100mm			
重量		160kg			

标准配置

主机	1个
10X物镜(含半反光镜及折射透镜)	1个
脚踏开关	1个
软件及USB线	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

可选附件

20X物镜(含半反光镜及折射透镜)	ISP-A5000-LENS20X
50X物镜(含半反光镜)	ISP-A5000-LENS50X
100X物镜(含半反光镜)	ISP-A5000-LENS100X
标准胶片	ISP-A5000-CHART
50mm读数尺	ISP-A5000-SCALE50
300mm校准尺	ISP-A5000-RULE
教学片	ISP-A5000-DEMO
打印机	ISP-A5000-PRINTER

检验证书

投影仪

视频



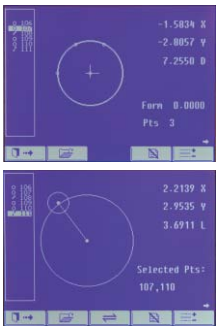
ISP-A1000 (不配寻边器)



ISP-A1000E配寻边器

数显箱

- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形





软件光盘 (标配)

- 符合投影仪国家计量校准规范



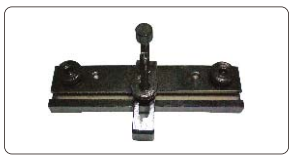
物镜(选配)



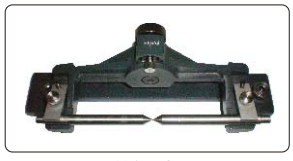
旋转工作台
(选配, 玻璃板直径100mm)



标准胶片(选配,
角度分度值: 1°, 半径分度值: 1mm)



压板(选配)



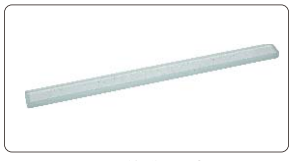
顶针架(选配)



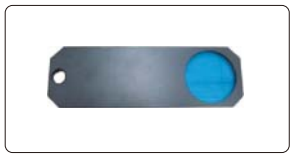
V形架(选配)



50mm读数尺(选配, 检查放大精度)



300mm校准尺(选配,
与50mm读数尺配合检查
放大精度或用于校准测量精度)



蓝色滤光片(选配)



教学片(选配)



打印机(选配)

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A1000		ISP-A1000E	
寻边器		不配		标配	
投影屏		直径: Ø300mm			
		旋转范围: 0°~360°, 分辨率: 1"或0.05°			
		参考线: 十字线			
物镜	放大倍率	10X(标配)	20X(选配)	50X(选配)	100X(选配)
	视场	Ø30mm	Ø15mm	Ø6mm	Ø3mm
	焦距	77.7mm	44.3mm	38.4mm	25.3mm
工件最大高度		90mm	90mm	90mm	90mm
放大误差		±0.08%			
图像		正像			
工作台	金属工作台尺寸	340×152mm			
	玻璃板尺寸	196×96mm			
	X-Y轴移动	行程: 150×50mm			
		分辨率: 0.5μm			
		精度: (4+L/25)μm, L是测量长度(单位: mm)			
	Z轴移动(调焦)	行程: 90mm			
	最大载荷	4kg			
照明		透射光源: 24V/150W卤素灯泡, 照明亮度可调节			
		反射光源: 24V/150W卤素灯泡			
数显箱	显示	X-Y轴移动坐标, 投影屏旋转角度			
	输出接口	RS232C, USB(与电脑连接, 可将测量数据导入到Excel, CAD中)			
	测量功能	测量点坐标(单点坐标, 两线交点, 线圆交点, 两圆交点) 测量线(通过两点或多点) 测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点) 测量两个对象之间的距离 测量角度(通过二条线) 坐标转换 根据选择点自动判定测量对象并显示结果			
	高级功能	编程, 用于批量测量工件			
尺寸(长×宽×高)		550×770×1100mm			
重量		130kg			

标准配置

主机	1个
10X物镜(含半反光镜及折射透镜)	1个
脚踏开关	1个
软件及USB线	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

可选附件

20X物镜(含半反光镜及折射透镜)	ISP-A1000-LENS20X	V形架	ISP-A1000-VBLOCK
50X物镜(含半反光镜)	ISP-A1000-LENS50X	50mm读数尺	ISP-A1000-SCALE50
100X物镜(含半反光镜)	ISP-A1000-LENS100X	300mm校准尺	ISP-A1000-RULE
旋转工作台	ISP-A1000-TABLE	蓝色滤光片	ISP-A1000-FILTER
标准胶片	ISP-A1000-CHART	教学片	ISP-A1000-DEMO
压板	ISP-A1000-HOLDER	打印机	ISP-A1000-PRINTER
顶针架	ISP-A1000-SUPPORT		

检验证书

卧式投影仪

视频



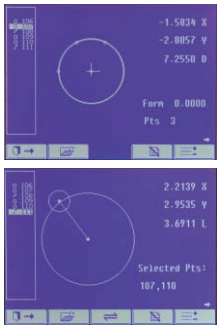
ISP-A3000 (不配寻边器)



ISP-A3000E配寻边器

数显箱

- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形





软件光盘 (标配)

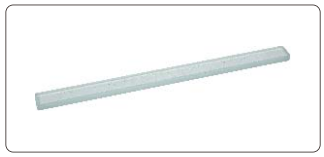
- 符合投影仪国家计量校准规范



物镜(选配)



50mm读数尺(选配, 检查放大精度)



300mm校准尺(选配, 与50mm读数尺配合检查放大精度或用于校准测量精度)



标准胶片(选配,
角度分度值: 1°, 半径分度值: 1mm)



V形架(选配)



旋转工作台(选配)



平口钳(选配)



教学片(选配, 需垂直工作台夹持)



打印机(选配)

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A3000		ISP-A3000E	
寻边器		不配		标配	
投影屏		直径: Ø300mm			
		旋转范围: 0°~360°, 分辨率: 1"或0.05°			
		参考线: 十字线			
物镜	放大倍率	10X(标配)	20X(选配)	50X(选配)	100X(选配)
	视场	Ø30mm	Ø15mm	Ø6mm	Ø3mm
	焦距	77.7mm	44.3mm	38.4mm	25.3mm
放大误差		±0.08%			
工作台	金属工作台尺寸	400×150mm			
	旋转范围	±15°			
	X-Z轴移动	行程: 200×100mm			
		分辨率: 0.5μm			
		精度: (4+L/25)μm, L是测量长度(单位: mm)			
	Y轴移动(调焦)	行程: 75mm			
	最大载荷	50kg			
照明		透射光源: 24V/150W卤素灯泡, 照明亮度可调节			
		反射光源: 12V/150W卤素灯泡(双光纤照明), 照明亮度及位置可调节			
数显箱	显示	X-Z轴移动坐标, 投影屏旋转角度			
	输出接口	RS232C, USB(与电脑连接, 可将测量数据导入到Excel, CAD中)			
	测量功能	测量点坐标(单点坐标, 两线交点, 线圆交点, 两圆交点) 测量线(通过两点或多点) 测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点) 测量两个对象之间的距离 测量角度(通过二条线) 坐标转换 根据选择点自动判定测量对象并显示结果			
	高级功能	编程, 用于批量测量工件			
尺寸(长×宽×高)		1090×830×1010mm			
重量		160kg			

标准配置

主机	1个
10X物镜	1个
脚踏开关	1个
软件及USB线	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

可选附件

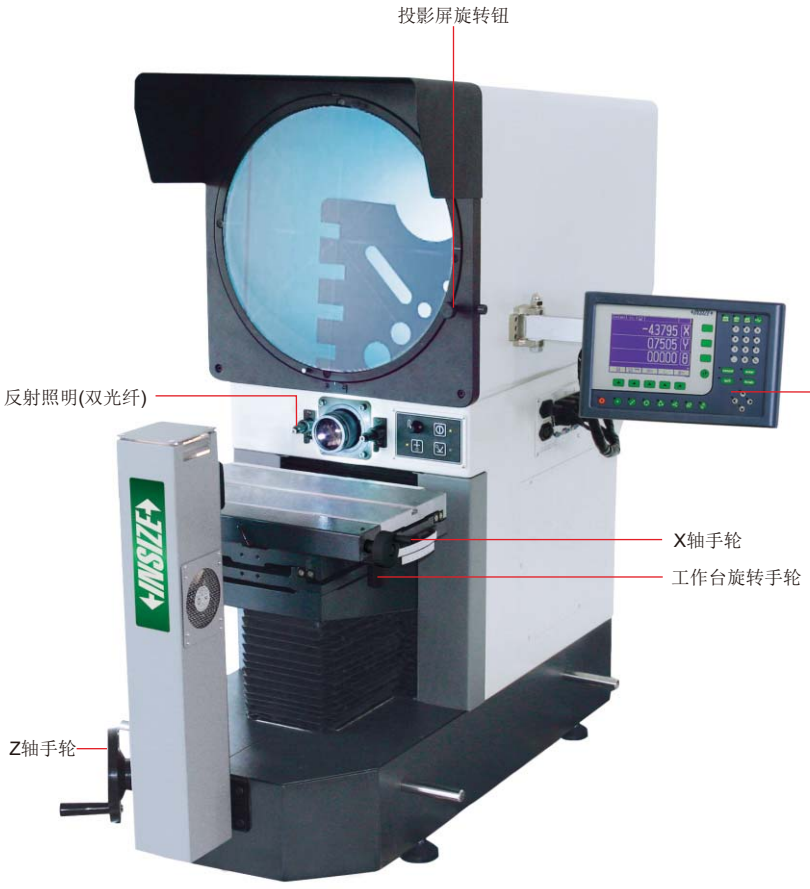
20X物镜	ISP-A3000-LEN20X
50X物镜	ISP-A3000-LEN50X
100X物镜	ISP-A3000-LEN100X
50mm读数尺	ISP-A3000-SCALE50
300mm校准尺	ISP-A3000-RULE
标准胶片	ISP-A3000-CHART

V形架	ISP-A1000-VBLOCK
旋转工作台	ISP-A3000-RTABLE
平口钳	ISP-A3000-VISE
教学片	ISP-A3000-DEMO
打印机	ISP-A3000-PRINTER

卧式投影仪

检验证书

视频



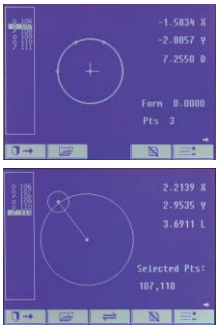
ISP-A7000 (不配寻边器)



ISP-A7000E配寻边器

数显箱

- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形





软件光盘 (标配)

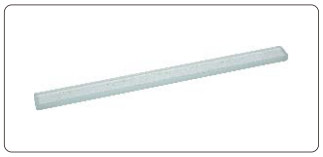
- 符合投影仪国家计量校准规范



物镜(选配)



50mm读数尺(选配, 检查放大精度)



300mm校准尺(选配, 与50mm读数尺配合检查放大精度或用于校准测量精度)



标准胶片(选配,
角度分度值: 1°, 半径分度值: 1mm)



教学片(选配)



V形架(选配)



旋转工作台(选配)



平口钳(选配)



打印机(选配)

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A7000				ISP-A7000E
寻边器		不配				标配
投影屏		直径: Ø400mm				
		旋转范围: 0°~360°, 分辨率: 1'或0.01°				
		参考线: 十字线				
物镜	放大倍率	5X(选配)	10X(标配)	20X(选配)	50X(选配)	100X(选配)
	视场	Ø80mm	Ø40mm	Ø20mm	Ø8mm	Ø4mm
	焦距	93.7mm	103.9mm	95.1mm	65.7mm	35mm
放大误差		±0.08%				
图像		正像				
工作台	金属工作台尺寸	450×200mm				
	旋转范围	±15°				
	X-Z轴移动	行程: 250×150mm				
		分辨率: 0.5μm				
		精度: (4+L/25)μm, L是测量长度(单位: mm)				
	Y轴移动(调焦)	100mm				
	最大载荷	50kg				
照明		透射光源: 24V/150W卤素灯泡, 照明亮度可调节				
		反射光源: 12V/150W卤素灯泡(双光纤照明), 照明亮度及位置可调节				
数显箱	显示	X-Z轴移动坐标, 投影屏旋转角度				
	输出接口	RS232C, USB(与电脑连接, 可将测量数据导入到Excel, CAD中)				
	测量功能	测量点坐标(单点坐标, 两线交点, 线圆交点, 两圆交点)				
		测量线(通过两点或多点)				
		测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点)				
		测量两个对象之间的距离				
		测量角度(通过二条线)				
		坐标转换				
		根据选择点自动判定测量对象并显示结果				
	高级功能	编程, 用于批量测量工件				
尺寸(长×宽×高)		1215×646×1210mm				
重量		240kg				

标准配置

主机	1个
10X物镜	1个
脚踏开关	1个
软件及USB线	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

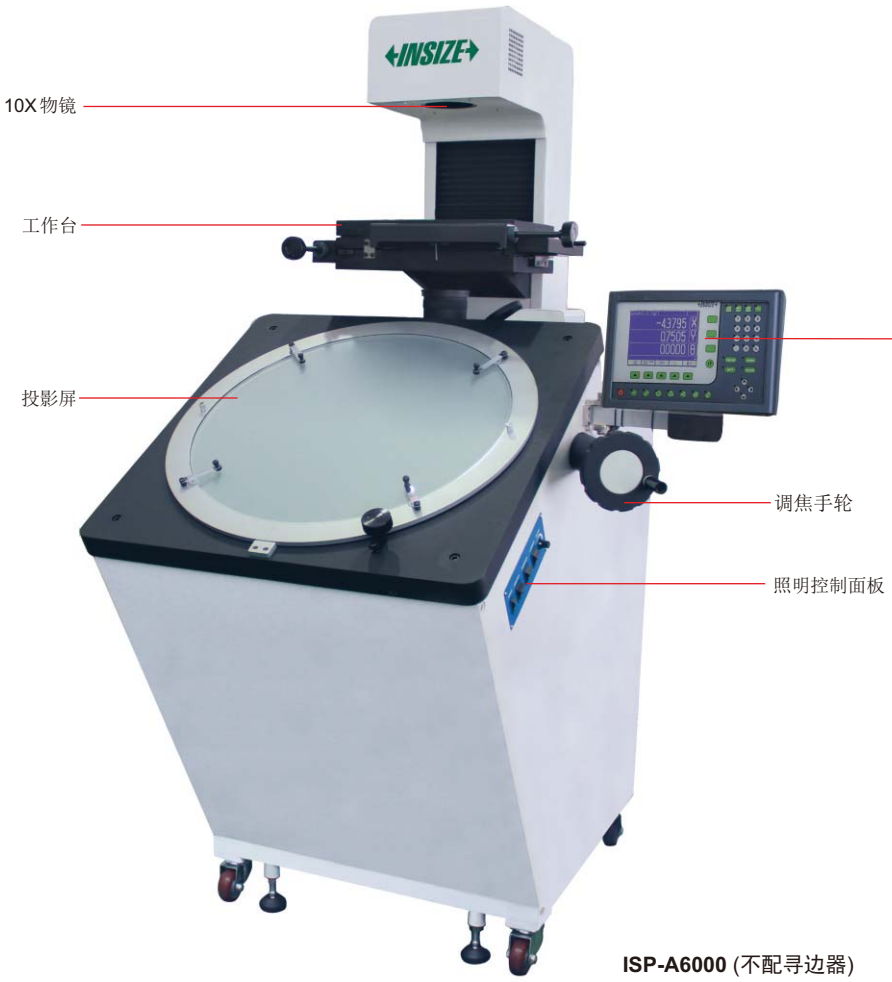
可选附件

5X物镜	ISP-A7000-LENS5X
20X物镜	ISP-A7000-LENS20X
50X物镜	ISP-A7000-LENS50X
100X物镜	ISP-A7000-LENS100X
Ø300mm标准胶片	ISP-A3000-CHART
50mm读数尺	ISP-A3000-SCALE50

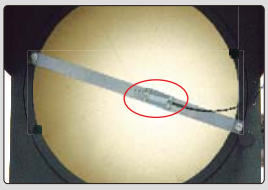
300mm校准尺	ISP-A3000-RULE
教学片	ISP-A3000-DEMO
V形架	ISP-A1000-VBLOCK
旋转工作台	ISP-A3000-RTABLE
平口钳	ISP-A3000-VISE
打印机	ISP-A3000-PRINTER

投影仪

检验证书



ISP-A6000 (不配寻边器)



ISP-A6000E配寻边器

数显箱

- 触摸式按键
- 可将数据通过USB导入到Excel, CAD中
- 可显示图形





软件光盘 (标配)

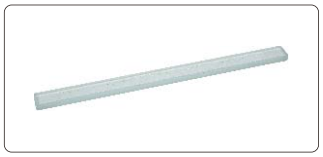
- 符合投影仪国家计量校准规范



物镜(**选配**)



50mm读数尺(**选配**, 检查放大精度)



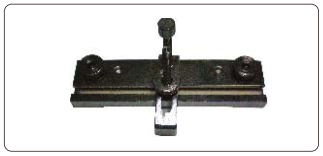
300mm校准尺(与**选配**, 50mm读数尺配合检查放大精度或用于校准测量精度)



旋转工作台
(**选配**, 玻璃板直径100mm)



教学片(**选配**)



压板(**选配**)



顶针架(**选配**)



打印机(**选配**)

待续

接上页

技术参数

型号		ISP-A6000				ISP-A6000E
寻边器		不配				标配
投影屏		直径: Ø600mm				
		旋转范围: 0°~360°, 分辨率: 1'或0.01°				
		参考线: 十字线				
物镜	放大倍率	5X(选配)	10X(标配)	20X(选配)	50X(选配)	100X(选配)
	视场	Ø120mm	Ø60mm	Ø30mm	Ø12mm	Ø6mm
	焦距	242.8mm	143.2mm	85.5mm	92mm	48.5mm
放大误差		±0.08%				
图像		正像				
工作台	金属工作台尺寸	404×265mm				
	玻璃板尺寸	207×170mm				
	X-Y轴移动	行程: 200×100mm				
		分辨率: 0.5μm				
		精度: (3+L/50)μm, L是测量长度(单位: mm)				
	Z轴移动(调焦)	50mm				
	最大载荷	5kg				
照明		透射光源: 24V/150W卤素灯泡, 照明亮度可调节				
		反射光源: 12V/150W卤素灯泡(双光纤照明), 照明亮度及位置可调节				
数显箱	显示	X-Y轴移动坐标, 投影屏旋转角度				
	输出接口	RS232C, USB(与电脑连接, 可将测量数据导入到Excel, CAD中)				
	测量功能	测量点坐标(单点坐标, 两线交点, 线圆交点, 两圆交点) 测量线(通过两点或多点) 测量圆中心坐标和半径(通过圆周上三点或多点) 测量两个对象之间的距离 测量角度(通过二条线) 坐标转换 根据选择点自动判定测量对象并显示结果				
	高级功能	编程, 用于批量测量工件				
尺寸(长×宽×高)		1200×1140×1940mm				
重量		360kg				

标准配置

主机	1个
10X物镜	1个
脚踏开关	1个
软件及USB线	1个
标准胶片压片	4个
防尘罩	1个

可选附件

5X物镜	ISP-A6000-LENS5X
20X物镜	ISP-A6000-LENS20X
50X物镜	ISP-A6000-LENS50X
100X物镜	ISP-A6000-LENS100X
旋转工作台	ISP-A6000-TABLE
压板	ISP-A6000-HOLDER
顶针架	ISP-A6000-SUPPORT
300mm校准尺	ISP-A6000-RULE
50mm读数尺	ISP-A6000-SCALE50
教学片	ISP-A6000-DEMO
打印机	ISP-A6000-PRINTER

WMM-450及以上可选配
触发式测头或接触式扫描测头

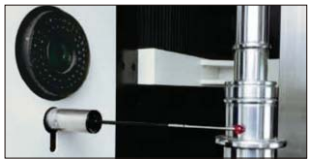
视频

3D复合式轴杆影像测量仪

INSIZE PLUS



触发式测头(选配)



接触式扫描测头(选配)



表面光源
(WMM-300及以上标配)



WMM-1200

- 借助高分辨率CCD相机, 可精密、快速测量轴杆类工件的所有几何尺寸及形位公差
- **WMM-300**及以上设备标配表面光源, 适用于无法用透射光测量的盲孔、凹槽等轮廓和元素
- **WMM-450**及以上可选配触发式测头或接触式扫描测头, 用于精密测量特殊工件如齿形、非圆柱对称轮廓、叶轮片等
- 可与机器人通信, 实现全自动测量



WMM-200



WMM-450



WMM-600

技术参数

型号		WMM-100	WMM-200	WMM-300	WMM-450
测量范围	长度	100mm	200mm	300mm	450mm
	直径	Ø60mm	Ø60mm	Ø80mm	Ø150mm
镜头		特种远心镜头			
视场		100×60mm		5.6×4.1mm	
光源		轮廓(标配): LED透射光源		轮廓(标配): 远心LED透射光源, 表面(标配): LED环形光源	
测量精度	直径	(2+L*/100)μm		(1+L*/100)μm	
	视场			(2+L*/200)μm	
	测头	–			(2+L*/200)μm
分辨率		1μm		0.1μm	
测头(选配)		–			进给轴: 触发式测头, 接触式扫描测头
可动轴		固定	1轴(Z轴)	4轴(X轴, Y轴, Z轴, 旋转轴)	
最大工件重量		3kg		50kg	
尺寸(长×宽×高)		800×1000×480mm	800×1000×580mm	620×640×1870mm	850×850×2010mm
重量		100kg	120kg	400kg	630kg
电源		220-240V, 50-60Hz, 1kW			

*L单位为mm

待续

接上页

技术参数

型号		WMM-600	WMM-601	WMM-1000	WMM-1001	WMM-1200
测量范围	长度	600mm	600mm	1000mm	1000mm	1200mm
	直径	Ø200mm	Ø400mm	Ø200mm	Ø400mm	Ø200mm
镜头		特种远心镜头				
视场		5.6×4.1mm				
光源		轮廓(标配): 远心LED透射光源, 表面(标配): LED环形光源				
测量精度	直径	(1+L*/100)μm				
	视场	(2+L*/200)μm				
	测头	(2+L*/200)μm				
分辨率		0.1μm				
测头系统(选配)		进给轴: 触发式测头, 接触式扫描测头				
可动轴		4轴(X轴, Y轴, Z轴, 旋转轴)				
最大工件重量		50kg(可选配200kg)				
尺寸(长×宽×高)		950×1000×2200mm	1400×1370×2200mm	950×1000×2500mm	1400×1370×2500mm	950×1000×2800mm
重量		3000kg	4700kg	3500kg	4700kg	4300kg
电源		220-240V, 50-60Hz, 1kW				

*L单位为mm

标准配置

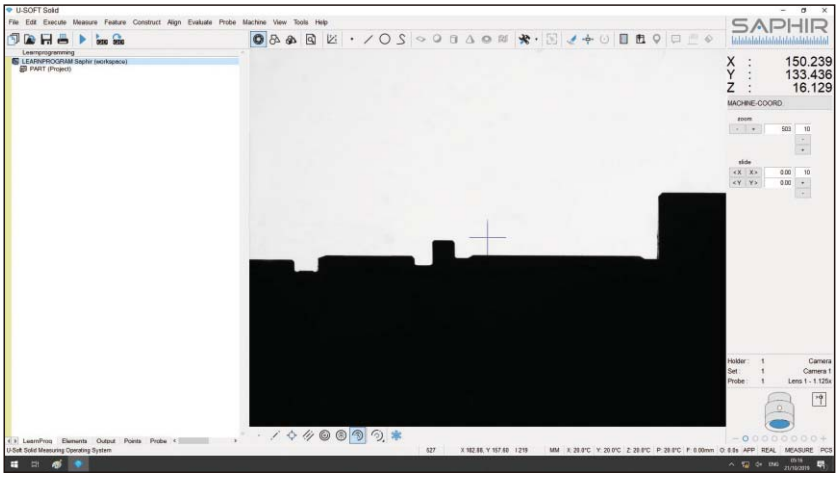
主机(含工作台)	1个
一体电脑	1个
测量软件	1个
顶尖夹具组	1套
表面光源(WMM-300及以上标配)	1个

可选配件

触发式测头系统(WMM-450/WMM-600/WMM-1000/WMM-1200可选)	WMM-TOUCHPROBE
触发式测头系统(WMM-601/WMM-1001可选)	WMM-TOUCHPROBE1
接触式扫描测头系统(WMM-450/WMM-600/WMM-1000/WMM-1200可选)	WMM-SCANPROBE
接触式扫描测头系统(WMM-601/WMM-1001可选)	WMM-SCANPROBE1
200kg工件底座(WMM-600及以上可选)	WMM-WEIGHT
其他顶尖夹具	需根据工件选择

测量软件:

- 可测量点、直线、曲线、圆、角度
- 可测量直线度、圆度、线轮廓度、平行度、垂直度、倾斜度、位置度、同心度、同轴度、对称度、径向跳动、轴向跳动
- 可搭配触发式或扫描式测头系统实现高精度、快速测量齿形、非圆柱对称轮廓、叶轮片等
- 具有轴杆偏摆修正功能
- 可导出pdf、txt、csv、dxf等多种格式

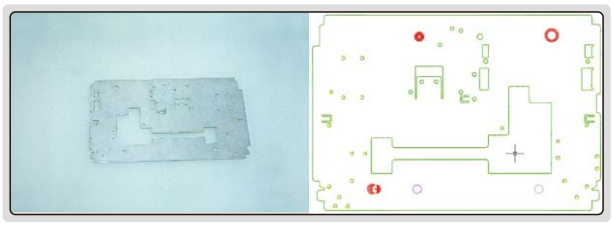


大型闪测仪

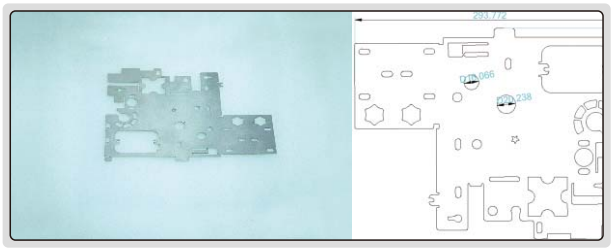
INSIZE PLUS



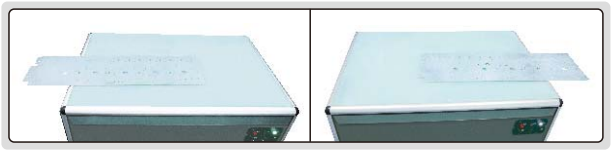
PIM-35



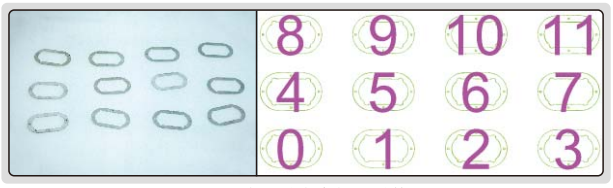
测量并与CAD图纸对比



逆向工程(测量后生成图纸)



对于尺寸超出测量范围的工件, 可分段拼接测量



可一次测量多个相同零件

- 符合影像测量仪国家计量校准规范
- 无需编程, 只需导入CAD图纸即可完成测量并与CAD图纸对比
- 一键测量时间仅为0.1秒, 数据处理时间20秒, 10秒内自动生成报告
- 支持大零件拼接测量、局部三维特征尺寸测量、自动化管理接口等特殊要求
- 无丝杠、导轨等运动部件, 不存在磨损问题, 不受震动与油污影响, 可放置现场使用

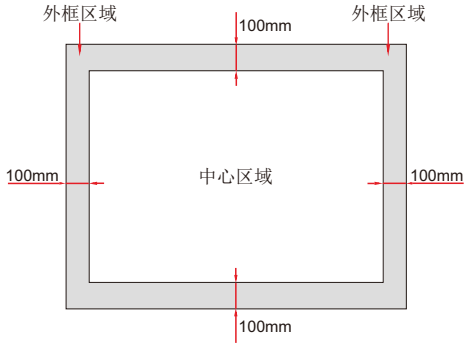
应用

功能	用于钣金工件的快速二维测量、CAD比较和逆向工程
工件形状要求	工件需保证平整无弯折, 或可用玻璃板压平
工件材料及表面要求	白色、半透明、黑色、铸铁、低碳钢、不锈钢和铝

技术参数

型号	工件最大尺寸及重量				中心测量精度*	外框测量精度*
	长度	宽度	厚度	重量		
PIM-06	119mm	90mm	60mm	10kg	±0.006mm	±0.006mm
PIM-12	500mm	330mm	120mm	100kg	±0.012mm	±0.025mm
PIM-20	1000mm	660mm	350mm	50kg	±0.020mm	±0.040mm
PIM-25	1270mm	850mm	350mm	200kg	±0.025mm	±0.050mm
PIM-35	1500mm	1000mm	350mm	250kg	±0.035mm	±0.070mm
PIM-50	1830mm	1220mm	350mm	400kg	±0.050mm	±0.100mm
PIM-50L	3000mm	1220mm	350mm	500kg	±0.050mm	±0.100mm

*中心测量精度是指中心区域内的测量精度, 外框测量精度是指外框区域内的测量精度



待续

接上页

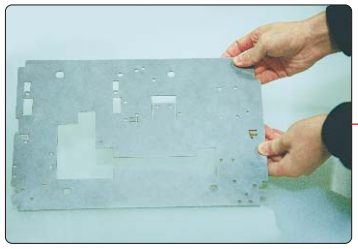
标准配置

主机(含电脑)	1个
二维测量软件	1个
精度自校验模块	1个
灯光校正模块	1个

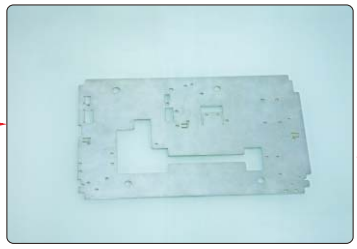
可选配置

大零件自动拼接测量模块	PIM-MO-ATS
工作台自动灯光控制模块	PIM-MO-ATL
条码枪及内置识别软件	PIM-MO-BS

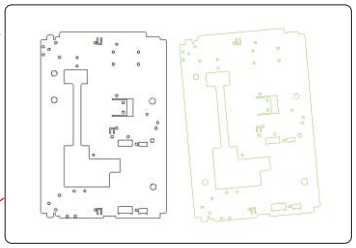
测量流程(只需导入工件的CAD图纸, 按下测量按键, 剩余步骤可自动完成或按照需求手动完成)



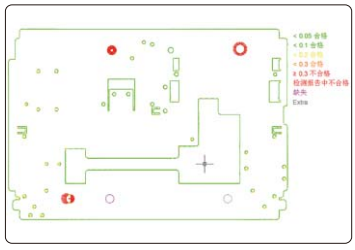
放上工件并导入CAD文件



完成测量(0.2秒)



测量数据与CAD文件贴合对比(10秒)



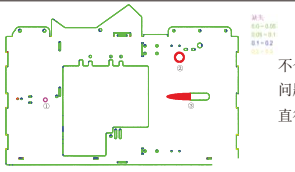
生成彩色偏差图(5秒)



生成检测报告(5秒)

多种报告格式

彩色偏差图



不合格原因

问题1: ○
直径6.5mm圆孔缺失

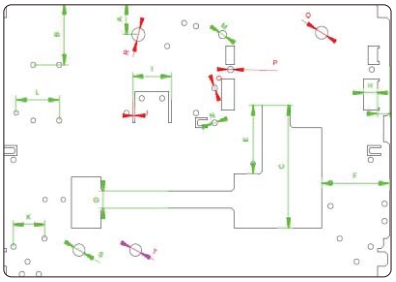
问题2: ○
直径21mm圆孔加工成
21.9mm圆孔

问题3:
18mm直边加工成
直径18mm圆弧边

报告文档

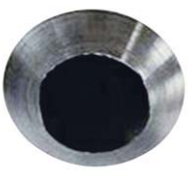


图形报告



特殊功能

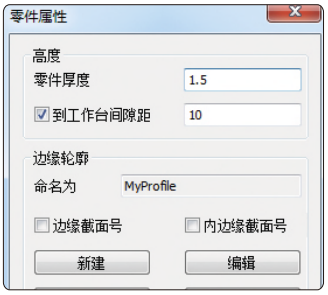
对于沉孔、翻边孔、凸台孔等特征,
可自动补偿测量值



可测量圆度、轮廓度、位置度等形位公差,



对于上下都有成型加工零件时,
可平行垫高测量



适合非专业人员在车间使用，快速测量大批量工件

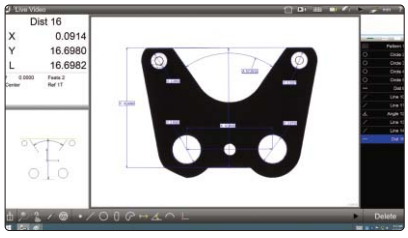
闪测仪
型号 ISD-CM10

INSIZE PLUS

视频



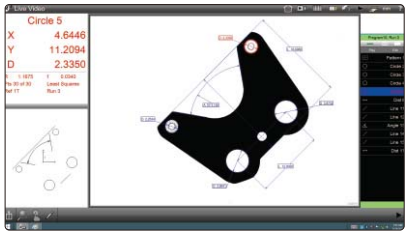
- 符合影像测量仪国家计量校准规范
- 测量速度快(2~4秒)
- 一键式测量，操作简单
- 防震设计，可用于车间工作环境
- 在视场范围内任意位置和方向放置工件
- 可同时测量多个尺寸
- 设定上下限，并判定测量结果
- CAD导入，可快速建立测量模块
- 测量结果可生成报告并输出到EXCEL或CAD中



第一步：选取一个样品，选择需测量的尺寸并设定标准值和公差



第二步：在视场范围内任意位置和方向放置工件



第三步：点击按键，在2-4秒内得到测量结果，并判定是否在公差范围内

技术参数

镜头	视场	61x51mm(对角线80mm)
	类型	双远心镜头
	景深	60mm(在此范围内可测量)
相机	像素	5M
	类型	CMOS
	影像	LAN
测量精度		±5μm
重复精度		±1μm
照明		绿色同轴光(可测量厚工件)
玻璃工作台		200x195mm, 高度可调(15层, 间隔10mm)
工件最大高度		150mm
外形尺寸		285×325×1020mm
重量		35kg

待续

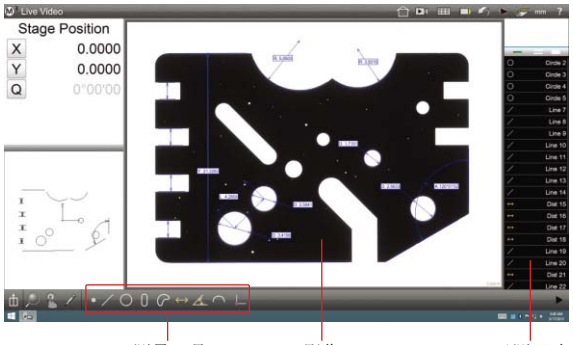
接上页

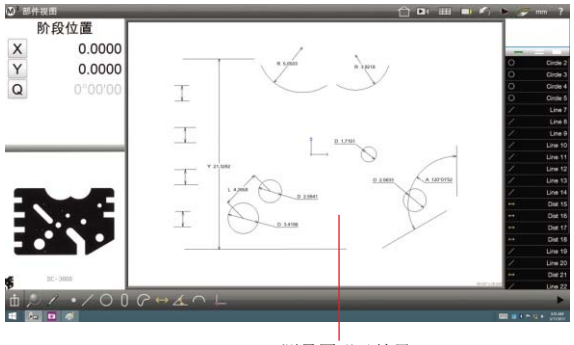
标准配置

主机	1个
24"一体式触摸屏电脑	1个
玻璃校准尺	2个
玻璃工作台	1个

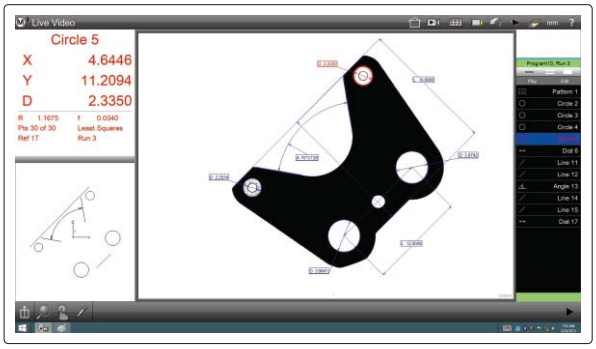
测量:

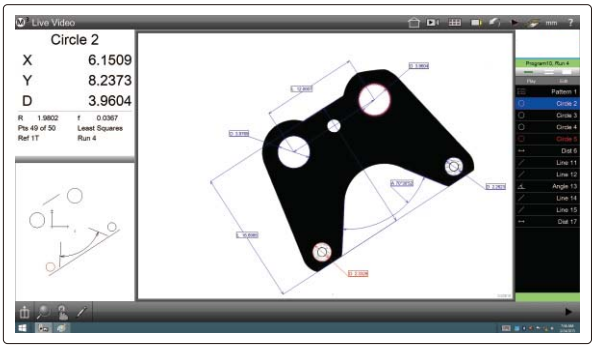
- 可测量点, 线, 圆, 角度。
- 可测量两点距离, 点到 线距离, 两线距离, 两圆距离等。
- 可同时测量多个尺寸。
- 可设定上下限, 并判定测量结果。



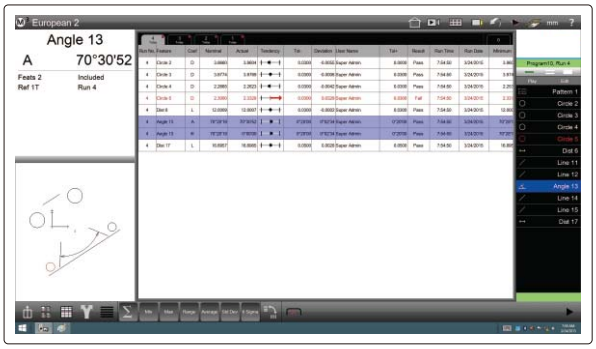


放置: 在视场范围内任意位置和方向放置工件

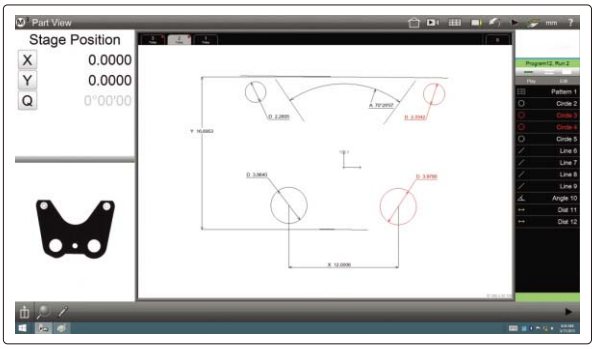




测量结果显示: 表格形式显示和图形显示



测量结果以表格形式显示, 可以生成报告, 导出到Excel中, 带统计分析功能



测量图形显示, 可标注尺寸和注释并导出到CAD中

闪测仪

INSIZE PLUS

视场以内实现一键测量(闪测)，视场以外实现大尺寸常规影像测量(移动工作台)

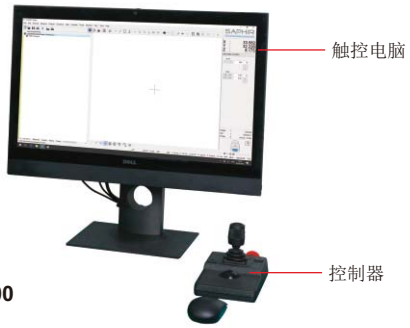
标配4个不同倍率的镜头(内置)，满足不同工件的测量需求

一键测量(闪测)时，可实现镜像测量(测量工件的正面和反面)

一键测量(闪测)时，可同时测量多个不同工件

视频





VCAD-300



VCAD-80



VCAD-60

技术参数

型号	VCAD-80	VCAD-60	VCAD-300	VCAD-400	VCAD-500
测量范围	76×63.5mm	65.5×55mm	300×200mm	400×200mm	500×200mm
Z轴对焦行程	60mm	手动, 50mm	自动, 200mm		
工作台	固定		CNC移动工作台		
镜头	4个特种远心镜头, 电动切换				
视场	65.5×55mm, 32.5×27.5mm, 16×13.5mm, 8×6.5mm 4.7X, 9.5X, 19X, 38X				
相机	500万像素黑白相机				
光源	表面(标配): LED环形光源, 轮廓(标配): 远心LED透射光源				
相机位置	下	上			
最大载荷	10kg				
重复性	1μm				
精度	4+(L*/50)μm	3.5+(L*/50)μm			
尺寸(长×宽×高)	290×720×550mm	354×444×700mm	900×950×950mm	1000×950×950mm	1100×950×950mm
重量	50kg	30kg	140kg	150kg	160kg
电源	220-240V, 50-60Hz, 1KW				

*L为测量长度, 单位为mm

待续

接上页

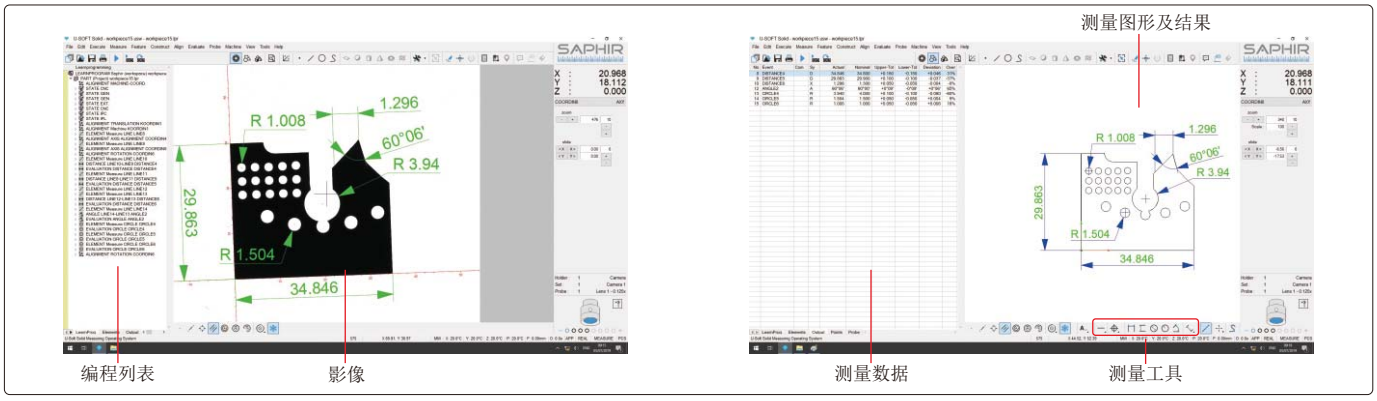
- 符合影像测量仪国家计量校准规范
- 标配4个不同倍率的镜头, 可自动切换, 满足不同工件的测量需求, 实现快速、精密测量
- 工件可在相机视野范围内任意摆放, 系统自动识别标准几何形状, 无需事先选择
- 视场以内实现一键测量(闪测), 视场以外实现大尺寸常规影像测量(移动工作台)
- 一键测量(闪测)时, 可同时测量多个不同工件或多个相同工件, 可实现镜像测量(测量工件的正面和反面)
- 可导入CAD文件, 自动对比测量

标准配置

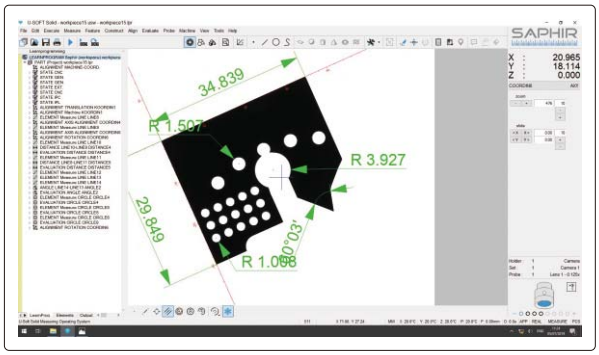
主机	1个
加密狗	1个
控制器	1个
测量软件	1个
触控电脑	1个
表面LED环形光	1个
粘土	1个
防尘罩	1个

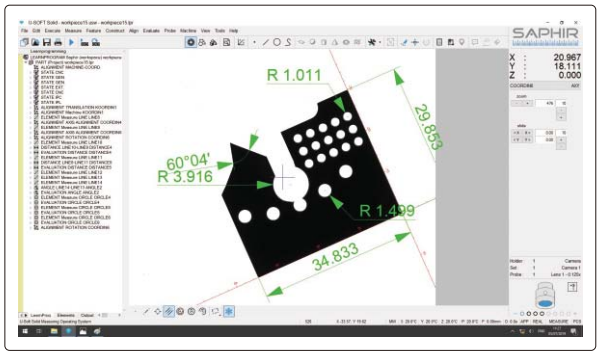
测量软件:

- 可测量点、直线、曲线、圆、角度
- 可测量直线度、圆度、线轮廓度、平行度、垂直度、倾斜度、位置度、同心度、对称度
- 工件可在相机视野范围内任意摆放, 系统自动识别标准几何形状, 无需事先选择
- 一键测量(闪测)时, 可实现一次测量多个相同工件, 或一次测量多个不同工件, 可实现镜像测量(测量工件的正面和反面)
- 可导入CAD进行对比测量
- 可导出pdf、txt、csv、dxf等多种格式

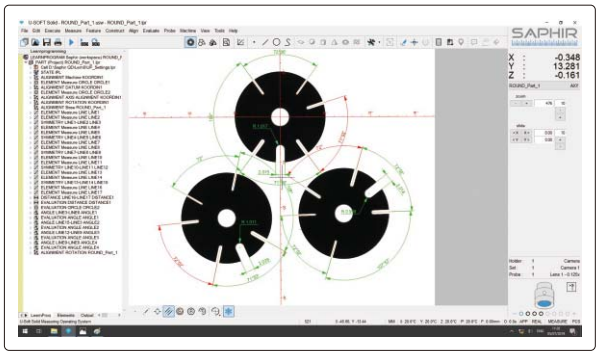


放置:在视场范围内任意位置和方向放置工件, 可测量镜像物体

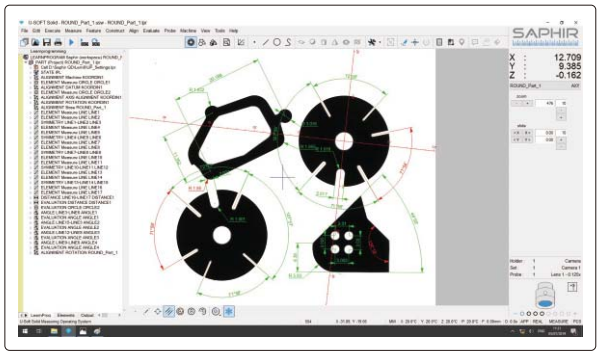




可一次测量多个相同工件



可一次测量多个不同工件



自动三维影像仪
型号 ISD-3030CNC

INSIZE PLUS



软件光盘(标配)

视频



同轴光



任意分区LED环形光



探针系统(选配)



- 符合影像测量仪国家计量校准规范
- 伺服电机驱动
- 镜头变倍比为6.5:1, 采用闭环控制系统控制镜头自动变倍
- 可选择同轴光、任意分区LED环形光和轮廓光照明
- 强大的寻边方式, 可抓取任意边缘位置

技术参数

测量范围		X轴: 300mm Y轴: 300mm Z轴: 165mm
工作台尺寸		460×460mm
玻璃工作台面尺寸		370×380mm
工作台最大承重		25kg
X/Y/Z轴光栅尺分辨率		0.5μm
X/Y轴精度		≤(2+L/100)μm (L是测量长度, 单位mm)
重复性	X/Y轴	2μm
	Z轴(对焦)	3μm
放大倍率		30X~190X(19"正屏显示器)
相机		200万像素彩色CMOS
照明	表面	同轴光, 可调亮度任意分区64个LED环形灯
	轮廓	可调亮度LED灯
被测工件最大宽度		400mm(镜头中心到机身最大距离)
尺寸(长×宽×高)		360×1000×1750mm(含操作台)
重量		90kg(含操作台)

标准配置

主机	1个
主机操作台(含机箱)	1个
电脑	1台
19"显示器	2台
软件光盘	1个
摇杆	1个
校准片	1个
粘土	1个
防尘罩	1个

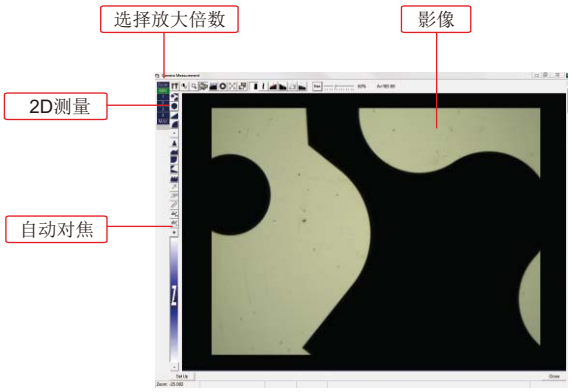
可选附件

2X辅助物镜	ISD-3030CNC-OB2X
标准尺(长度: 300mm)	ISD-3030CNC-RULE
探针系统(含TP20测头, Ø2x20mm红宝石测针, Ø15mm校准球)	ISD-3030CNC-PB
显示器放置台	ISD-3030CNC-TABLE

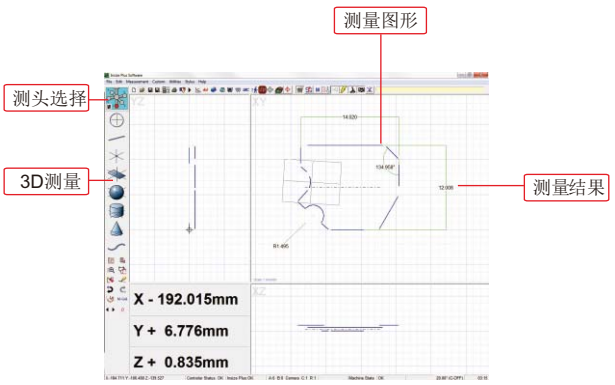
待续

接上页

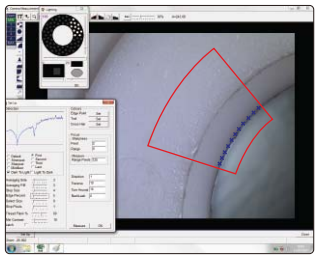
显示器1

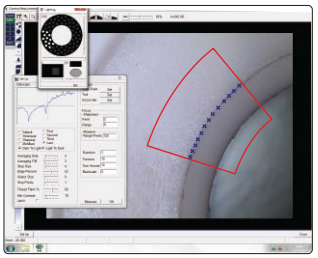


显示器2

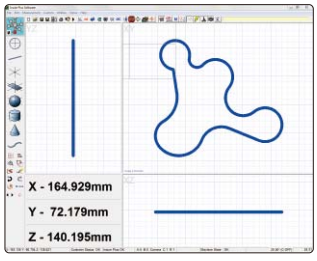


- 强大的寻边功能, 可设定不同寻边位置

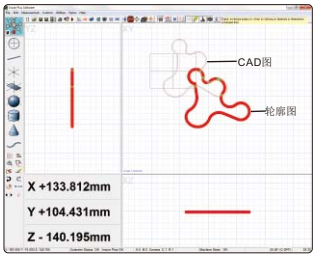




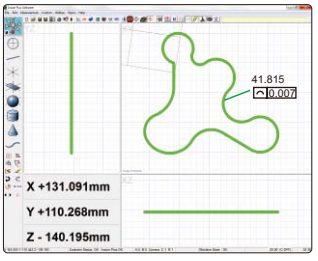
- 导入CAD文件, 自动对比



第一步: 使用 快速寻找轮廓

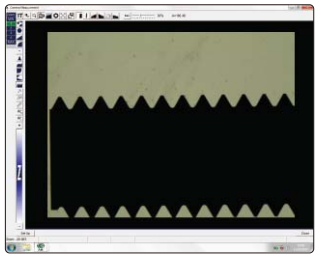


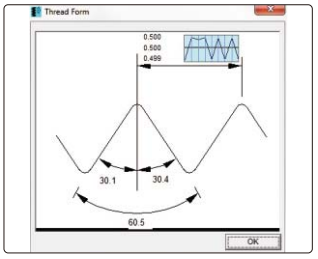
第二步: 导入CAD文件



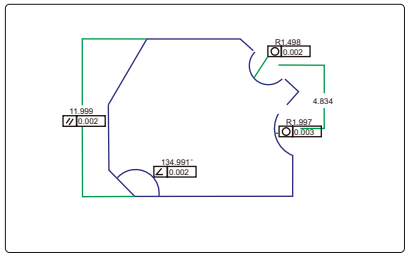
第三步: 使用CAD自动匹配功能
即可得到结果

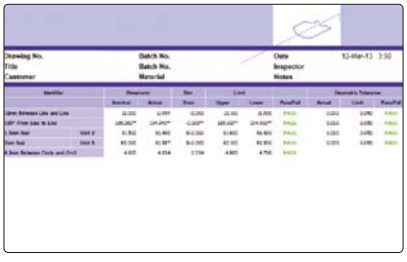
- 带有螺纹模块, 快速测量螺纹尺寸





- 可导出测量结果及图形





可选配电动变倍镜头

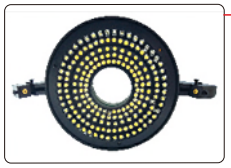
自动影像仪

视频

检验证书



同轴光镜头(标配)



任意分区LED环形灯 (标配)



ISD-V220CNCAC



包含电脑



控制器



软件光盘(标配)



探针(选配), 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球, 测量精度10μm

- 符合影像测量仪国家计量校准规范
- 具有自动寻边、自动对焦、自动测量、自动扫描、自动校准等功能
- X, Y, Z三轴伺服控制
- SPC数据分析处理, 大批量治具测量
- 标配软件, 详见页码619~620

技术参数

型号		ISD-V220CNCAC	ISD-V220HNC	ISD-V270CNCAC	ISD-V270HNC	ISD-V370CNCAC	ISD-V370HNC
测量范围(X×Y×Z)		220×120×150mm	220×120×300mm	270×170×150mm	270×170×300mm	370×270×150mm	370×270×300mm
工作台尺寸		450×280mm	450×280mm	500×330mm	500×330mm	606×466mm	606×466mm
玻璃工作台面尺寸		306×196mm	306×196mm	350×250mm	350×250mm	450×350mm	450×350mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率		0.5μm					
X/Y轴精度		≤(2.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)				≤(3.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)	
重复性		2μm					
物镜		0.7X~4.5X(连续变倍)					
工作距离		92mm					
视场范围(对角线距离)		1.7~11.1mm					
放大倍率		20X~128X(在19.5"显示屏上)					
相机		1/2"彩色CCD, 40万像素					
照明	表面	同轴光, 可调亮度任意分区LED环形灯					
	轮廓	可调亮度LED灯					
最大工件高度		160mm					
工作台最大承重		30kg					
操作系统		Windows 7/8/10					
驱动方式		电机驱动					
电源		220V, 50/60Hz					
尺寸(L×W×H)		760x600x900mm	760x600x1050mm	760×600×900mm	760×600×1050mm	970x670x940mm	970x670x1090mm
重量		146kg	156kg	168kg	178kg	266kg	276kg

待续

接上页

标准配置

主机	1个
显卡(带加密狗)	1个
软件光盘	1个
电脑	1台
显示器	1台
同轴光镜头	1个
控制器	1个
玻璃校准片	1个
激光定位器	1个
粘土	1个
防尘罩	1个

可选附件

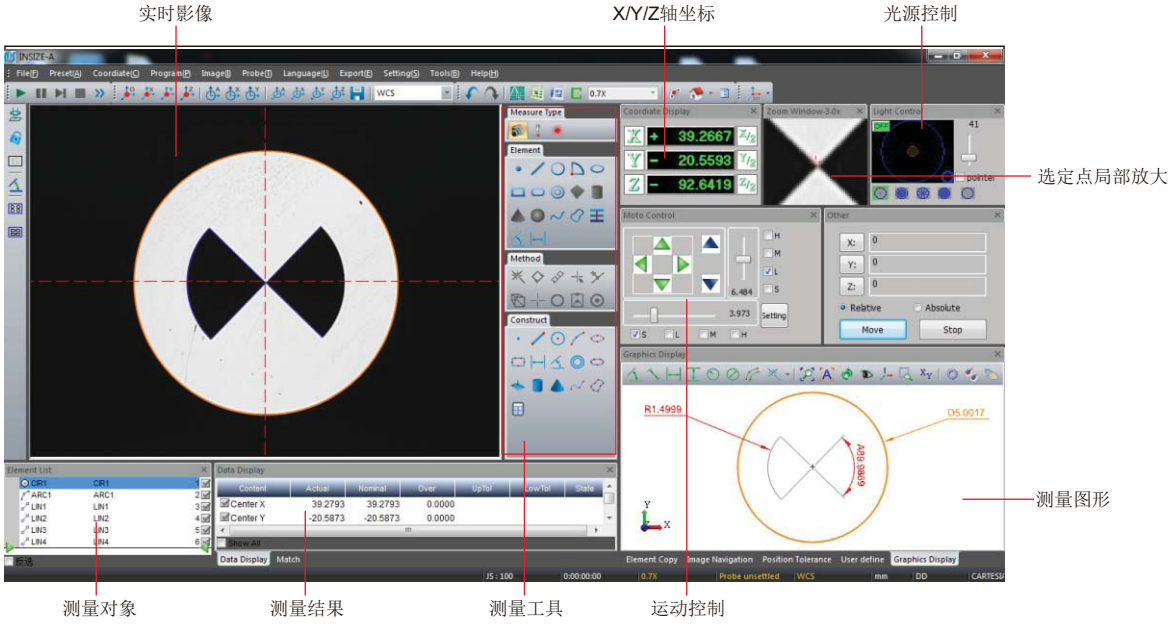
0.5X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB05X** 焦距: 175mm 放大倍率: 10~64X (在19.5"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB2X** 焦距: 36mm 放大倍率: 40~256X (在19.5"显示屏上)
探针	型号: **ISD-V-PROBE** 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球
Office软件	型号: **7313-OFFICE**
桌子	型号: **ISD-V-DESK**



桌子(选配)

影像仪测量软件(标配)

- 具体介绍请参照页码619~620



高清手动影像仪

视频

检验证书



软件光盘 (标配)



ISD-H210C　　包含电脑

- 符合影像测量仪国家计量校准规范
- 高清影像
- 视场大
- 物镜倍率自动反馈到软件，无需人工输入倍率

技术参数

型号	ISD-H210C	ISD-H320C	ISD-H430C
测量范围 (X×Y×Z)	200×100×150mm	300×200×150mm	400×300×150mm
工作台尺寸	404×228mm	500×330mm	606×466mm
玻璃工作台面尺寸	260×160mm	350×250mm	450×350mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm		
X/Y轴精度	≤(3.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)		
X/Y轴重复性	2μm		
物镜	0.58X~7.5X(连续变倍)		
视场(对角线)	1.4mm~14mm		
工作距离	82mm		
放大倍率	27.4X~351X(在24"显示屏上)		
相机	彩色千兆网摄像机		
照明	表面和轮廓: 可调亮度LED灯		
最大工件高度	170mm		
工作台最大承重	20kg		
操作系统	Windows 7/8/10		
驱动方式	手动		
电源	100~240V, 50/60Hz		
尺寸(长×宽×高)	540×560×850mm	760×600×900mm	970×670×940mm
重量	110kg	140kg	240kg

待续

接上页

标准配置

主机	1个
电脑	1台
玻璃校准片	1个
粘土	1个
脚踏开关	1个
防尘罩	1个

可选附件

0.5X辅助物镜	型号: **ISD-H-OB05X** 工作距离: 155mm 放大倍率: 13.7~175.5X (在24"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: **ISD-H-OB2X** 工作距离: 34.5mm 放大倍率: 54.8~702X (在24"显示屏上)
探针	型号: **ISD-V-PROBE** 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球
影像仪 **(带同轴光镜头)**	型号: **ISD-H210CCL,** **ISD-H320CCL,** **ISD-H430CCL**
Office软件	型号: **7313-OFFICE**



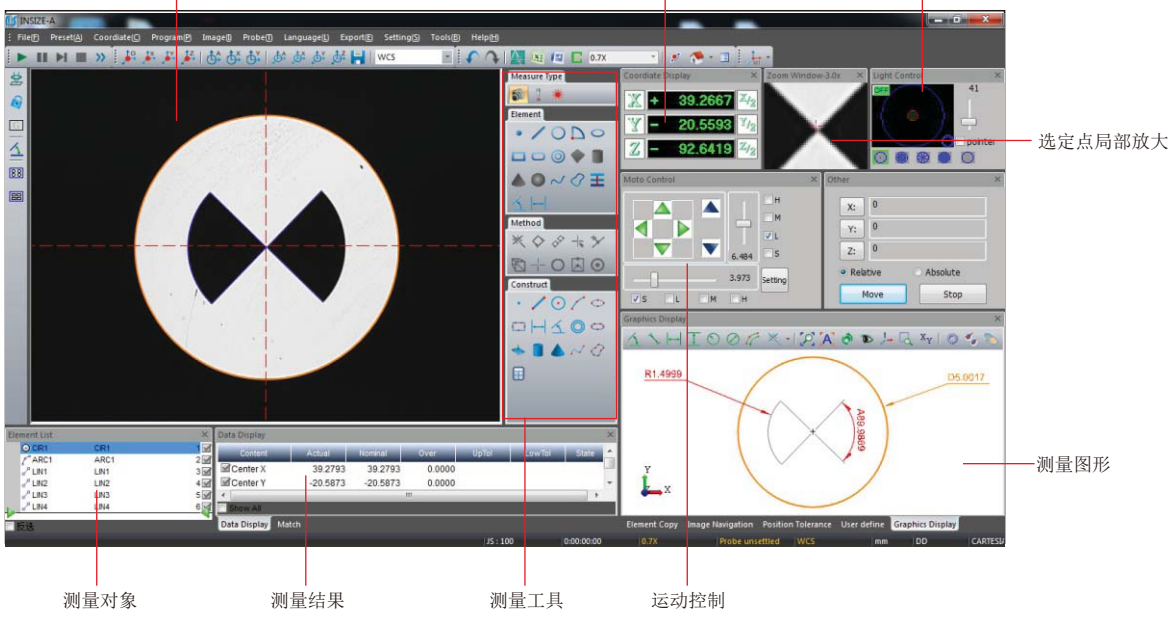
同轴光镜头**(选配)**



探针**(选配)**, 包含Ø2mm和Ø3mm测针,
Ø25mm校准球, 测量精度10μm

影像仪测量软件(标配)

- 具体介绍请参照页码619~620



视频

检验证书

手动影像仪



软件光盘 (标配)



ISD-V250AC　　包含电脑

- 符合影像测量仪国家计量校准规范

技术参数

型号	ISD-V150AC	ISD-V250AC	ISD-V300AC	ISD-V400AC
测量范围(X×Y×Z)	150×100×200mm	250×150×200mm	300×200×200mm	400×300×200mm
工作台尺寸	354×228mm	450×280mm	500×330mm	606×466mm
玻璃工作台面尺寸	210×160mm	306×196mm	350×250mm	450×350mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm			
X/Y轴精度	≤(3.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)			
X/Y轴重复性	2μm			
物镜	0.7X~4.5X(连续变倍)			
工作距离	92mm			
放大倍率	33X~195X(在19"显示屏上)			
相机	1/3"彩色CCD, 30万像素			
照明	表面和轮廓: 可调亮度LED灯			
最大工件高度	160mm			
工作台最大承重	20kg			
操作系统	Windows 7/8/10			
驱动方式	手动			
电源	110/220V, 50/60Hz			
尺寸(长×宽×高)	560×540×850mm	760×600×900mm	760×600×900mm	970×670×940mm
重量	100kg	120kg	140kg	240kg

待续

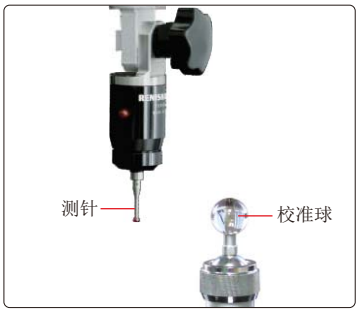
接上页

标准配置

主机	1个
电脑	1台
玻璃校准片	1个
粘土	1个
防尘罩	1个

可选附件

0.5X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB05X** 焦距: 175mm 放大倍率: 16.5 ~ 97.5X (在19"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB2X** 焦距: 36mm 放大倍率: 66 ~ 390X (在19"显示屏上)
探针	型号: **ISD-V-PROBE** 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球
影像仪 (带同轴光镜头)	型号: **ISD-V150ACCL,** **ISD-V250ACCL,** **ISD-V300ACCL,** **ISD-V400ACCL**
Office软件	型号: **7313-OFFICE**



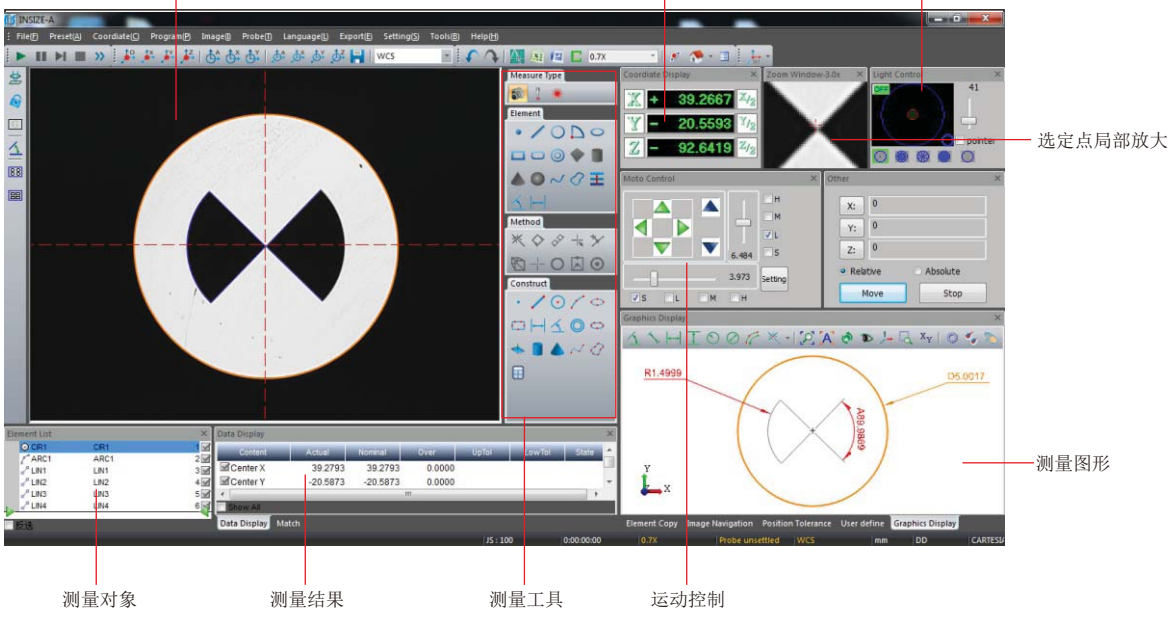
探针(选配), 包含Ø2mm和Ø3mm测针,
Ø25mm校准球, 测量精度10μm



同轴光镜头(选配)

影像仪测量软件(标配)

- 具体介绍请参照页码619~620



自动影像仪

可选配电动变倍镜头

视频

检验证书



ISD-V500NC



包含电脑

- 具有自动寻边、自动对焦、自动测量、自动扫描、自动校准等功能
- X, Y, Z三轴伺服控制
- SPC数据分析处理，大批量治具测量
- 标配软件，详见页码619~620



软件光盘(标配)

技术参数

型号		ISD-V500NC	ISD-V500HNC
测量范围(X×Y×Z)		470×370×200mm	470×370×400mm
工作台尺寸		786×636mm	
玻璃工作台面尺寸		570×470mm	
X/Y/Z轴光栅尺分辨率		0.5μm	
X/Y轴精度		≤(2.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)	
重复性		2μm	
物镜		0.7X~4.5X(连续变倍)	
工作距离		92mm	
视场范围(对角线距离)		1.7~11.1mm	
放大倍率		20X~128X(在19.5"显示屏上)	
相机		1/2"彩色CCD, 40万像素	
照明	表面	同轴光, 可调亮度任意分区LED环形灯	
	轮廓	可调亮度LED灯	
最大工件高度		400mm	
工作台最大承重		30kg	
操作系统		Windows 7/10	
驱动方式		电机驱动	
电源		220V, 50/60Hz	
尺寸(L×W×H)		1270×1200×1870mm	1270×1200×2070mm
重量		870kg	900kg

待续

接上页

标准配置

主机	1个
显卡(带加密狗)	1个
软件光盘	1个
同轴光镜头	1个
控制器	1个
电脑	1个
玻璃校准片	1个
激光定位器	1个
粘土	1个
防尘罩	1个



同轴光镜头(标配)



任意分区LED环形灯
(标配)

可选附件

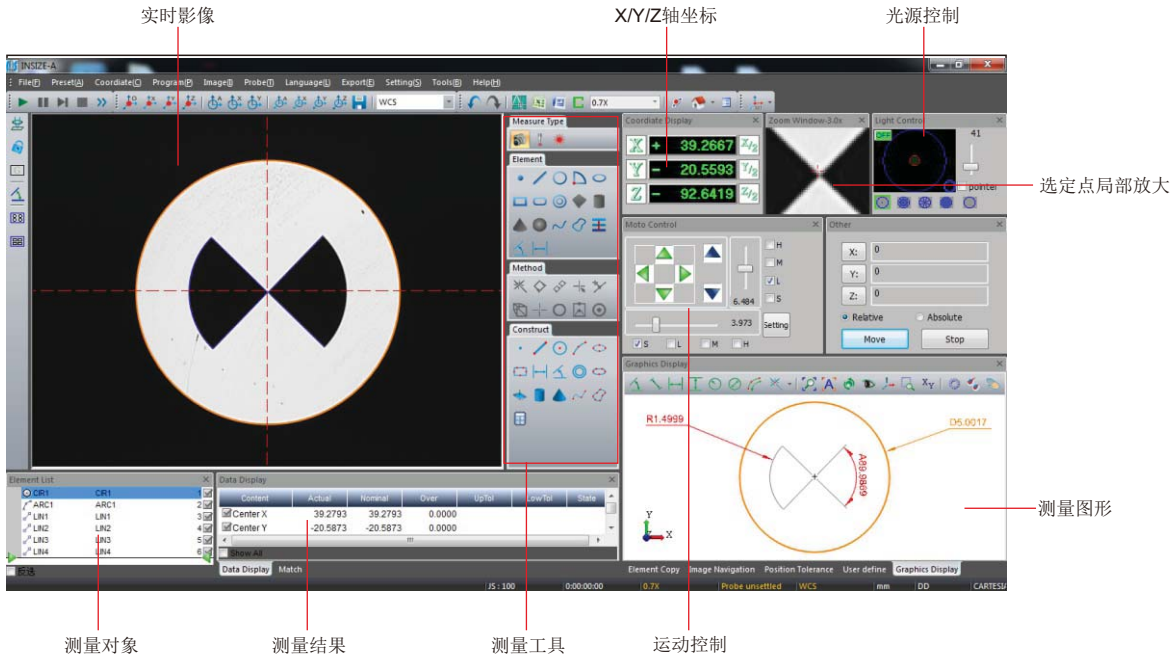
0.5X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB05X** 焦距: 175mm 放大倍率: 10~64X (在19.5"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB2X** 焦距: 36mm 放大倍率: 40~256X (在19.5"显示屏上)
探针	型号: **ISD-V-PROBE** 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球



探针(**选配**), 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球, 测量精度10μm

影像仪测量软件(标配)

- 具体介绍请参照页码619~620



自动影像仪

X, Y轴采用高精度花岗岩气浮导轨

检验证书

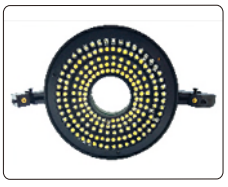
视频



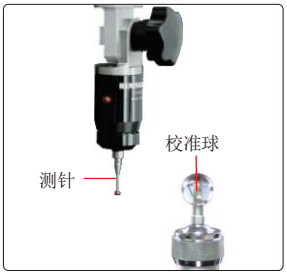
软件光盘(标配)



同轴光镜头(标配)



八区LED环形光(标配)



探针(选配), 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球, 测量精度10μm



VMM-L600CNC



VMM-L1215CNC

- 符合影像测量仪国家计量校准规范
- 具有自动寻边、自动对焦、自动测量、自动扫描、自动校准等功能
- X, Y, Z三轴伺服控制
- SPC数据分析处理, 大批量治具测量

待续

接上页

技术参数

型号	VMM-L600CNC	VMM-L601CNC	VMM-L800CNC	VMM-L1000CNC	VMM-L1200CNC
测量范围(X×Y×Z)	600×600×150mm	600×900×150mm	800×1000×200mm	1000×1200×200mm	1200×1500×200mm
玻璃工作台面尺寸	640×770mm	640×1070mm	1208×885mm	1408×1085mm	1708×1285mm
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.5μm				
X/Y轴精度	≤(2.5+L/200)μm(L是测量长度, 单位mm)		≤(3+L/200)μm(L是测量长度, 单位mm)		
重复性	2μm				
物镜	0.7X~4.5X(连续变倍)				
工作距离	92mm				
视场范围(对角线距离)	1.7~11.1mm				
放大倍率	20X~128X(在19.5"显示屏上)				
相机	1/2"彩色CCD, 30万像素				
照明 表面	同轴光, 可调亮度八区LED环形灯				
照明 轮廓	可调亮度LED灯				
最大工件高度	150mm		200mm		
工作台最大承重	30kg				
操作系统	Windows 7/8/10				
驱动方式	电机驱动				
电源	100~240V, 50/60Hz				
气源	气源压力: ≥0.5MPa; 空气流量: 120L/min(0.4MPa)				
环境要求	温度: 20±2°C, 温变: <1°C/h, <2°C/24h, <1°C/m; 湿度: 55%~65%				
尺寸(L×W×H)	1500×1300×1510mm	1800×1300×1510mm	2170×2380×1560mm	2370×2580×1560mm	2570×2880×1560mm
重量	1281kg	1500kg	3260kg	3750kg	4520kg

标准配置

主机	1个
显卡(带加密狗)	1个
软件光盘	1个
电脑	1台
显示器	1台
同轴光镜头	1个
控制器	1个
玻璃校准片	1个
激光定位器	1个
粘土	1个
防尘罩	1个

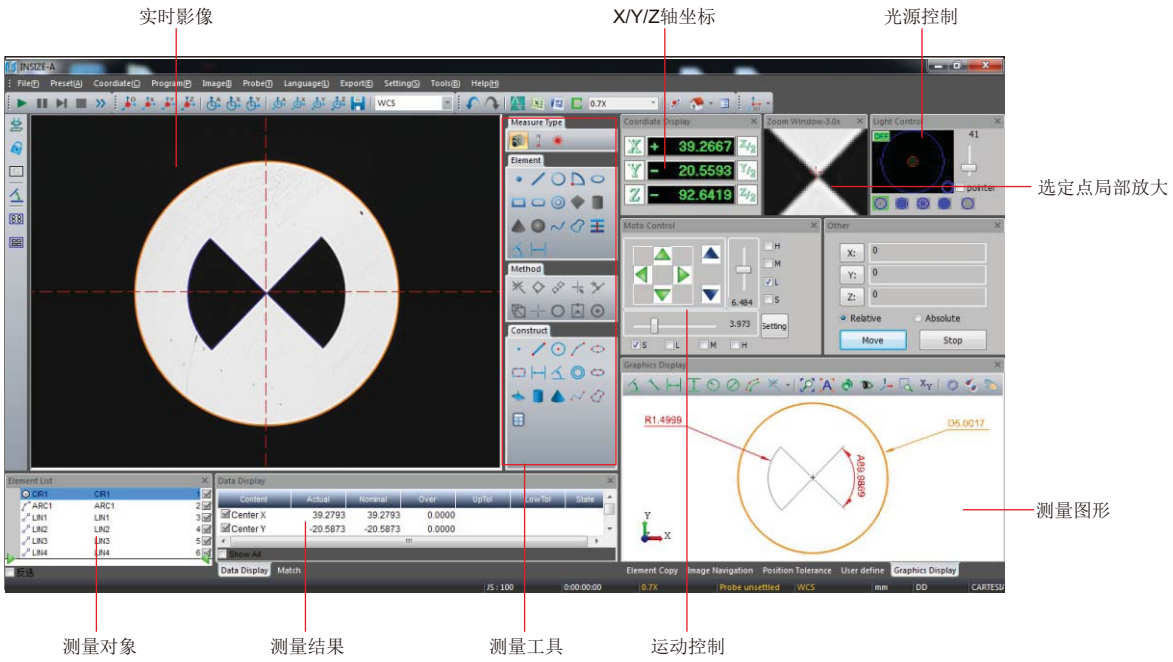
可选附件

0.5X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB05X** 焦距: 175mm 放大倍率: 10~64X (在19.5"显示屏上)
2X辅助物镜	型号: **ISD-V-OB2X** 焦距: 36mm 放大倍率: 40~256X (在19.5"显示屏上)
探针	型号: **ISD-V-PROBE** 包含Ø2mm和Ø3mm测针, Ø25mm校准球
Office软件	型号: **7313-OFFICE**

测量软件，适用于ISD-V系列、VMM-L系列影像仪和ISD-VMM系列工具显微镜

视频

影像仪测量软件



- 操作系统: Windows 7/10
- 语言: 英语, 中文
- 软件界面直观, 功能操作简单方便
- 控制功能: 辅助对焦(手动机)、自动对焦(自动机)、辅助光源调节、鼠标控制机台运动(自动机)、镜头自动变倍(自动机)等
- 采点方式: 智能寻边、整体采点、多段采点、鼠标采点、邻近采点、放大采点、十字线采点、对比采点、探针采点、边缘点、轮廓点
- 可构造: 点、直线、圆、圆弧、椭圆、矩形、距离、角度、同心圆、键槽、平面、圆锥、开口曲线、闭合曲线
- 提供治具测量、扫描、影像导航、巨集、像素校正等功能
- 测量元素可进行平移复制和旋转复制
- 可使用影像和探针测量, 探针与影像同步
- 探针测量建立工件坐标系的方法: 3-2-1、面-面-面、面-线-线、面-线-圆、面-圆-圆、圆柱-点-线、圆柱-点-圆
- 测量数据可导出至Excel、Word、SPC, 测量元素可导出dxf格式
- 测量元素:

点 直线 圆 圆弧 圆环 椭圆 矩形 键槽

开口曲线 闭合曲线 距离 角度 测量焦面(影像) 平面(探针) 圆柱(探针) 圆锥(探针)

球(探针)

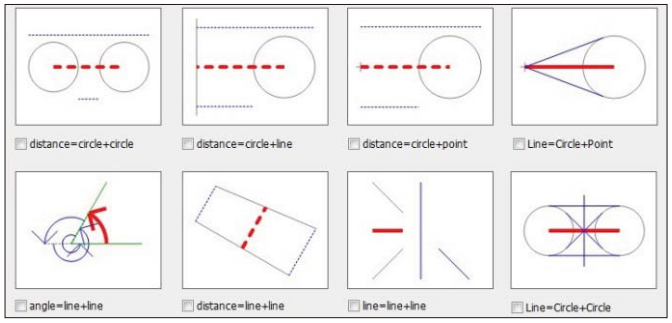
- 形位公差测量工具:

位置度 平行度 垂直度 倾斜度 对称度 同心度 同轴度(探针)

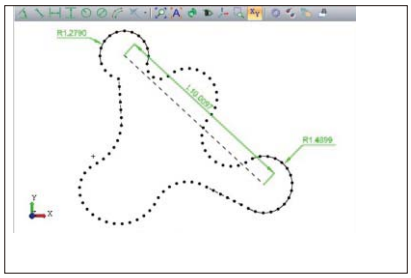
待续

接上页

- 多种测量和元素构造方法

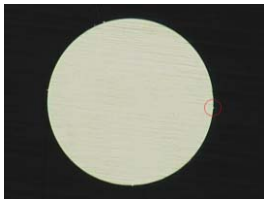


- 轮廓扫描:

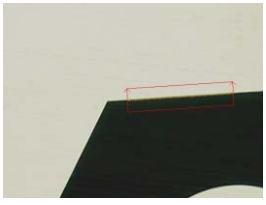


- 寻边功能:

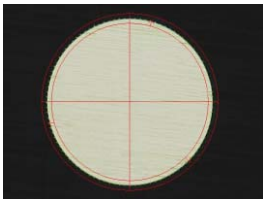
点选



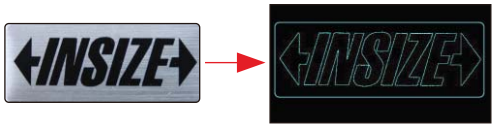
框选



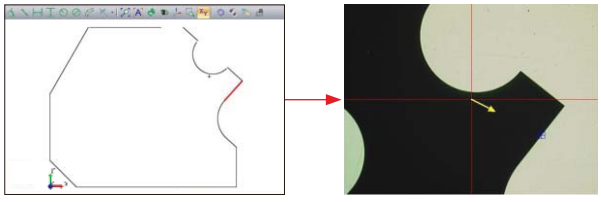
圆选



- 扫描工件:

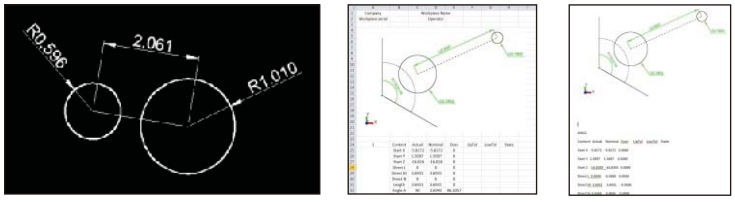


- **CAD**导入测量:



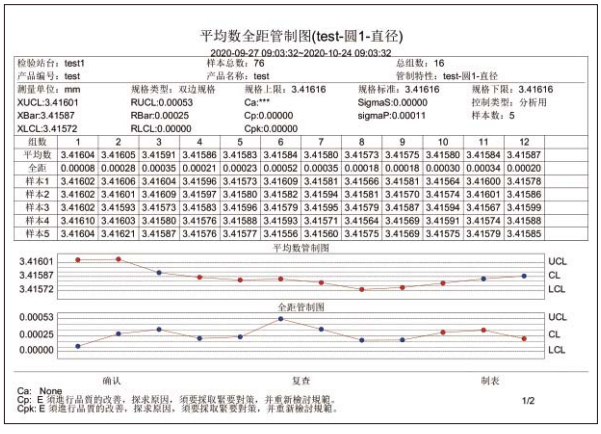
导入CAD图纸并设定基准, 建立工件坐标系后, 软件将自动测量

- 输出到**CAD**, **EXCEL**和**WORD**

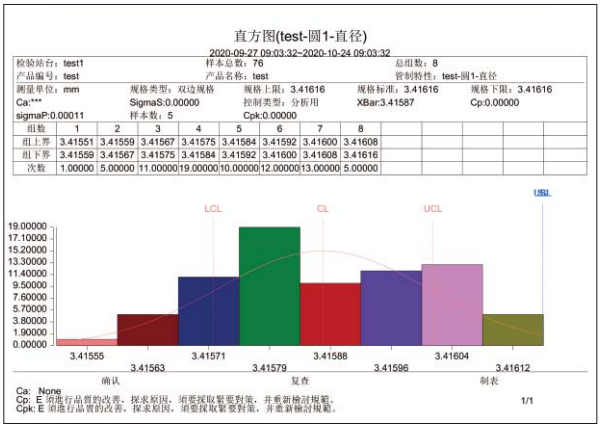


CAD　　EXCEL　　WORD

- 可进行SPC分析, 将测量数据直接导入SPC模块, 可生成平均数全距管制图、平均数标准差管制图、中位数全距管制图、个别值与移动全距管制图直方图、规格与制程标准差管制图、Cpk推移图、制程状态分析图、单品质制程建议分析图



平均数全距管制图



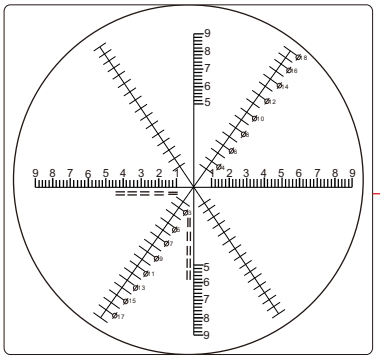
直方图

测量工具显微镜

视频

检验证书

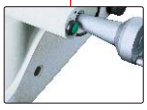
10X十字分划目镜



水平和垂直方向为长度刻线，分度值为0.2mm;
两条斜线为直径刻线，分度值为1mm
(当使用1X物镜时)



ISD-VMM215



激光定位开关

技术参数

型号	双目镜	ISD-VMM205	ISD-VMM215	ISD-VMM225	ISD-VMM235
	单目镜	ISD-VMM205D	ISD-VMM215D	ISD-VMM225D	ISD-VMM235D
X/Y轴行程		150×100mm	200×100mm	250×150mm	300×200mm
Z轴行程		150mm	150mm	200mm	200mm
金属工作台尺寸		354×228mm	404×228mm	450×280mm	500×330mm
玻璃工作台尺寸		210×160mm	260×160mm	306×196mm	350×250mm
X/Y/Z轴分辨率		0.5μm			
X/Y轴精度		≤(3.5+L/100)μm(L是测量长度, 单位mm)			
重复性		2μm			
相机		1/3"CCD, 30万像素			
光学放大倍率		30X(使用3X物镜时)			
影像放大倍率		114X(19"显示屏)			
照明		表面和轮廓: 可调亮度LED灯			
工作台最大承重		25kg			
电源		100V~240V, 50/60Hz			
操作系统		Windows7/8/10			
驱动方式		手动			
尺寸(L×W×H)		540×667×850mm	540×667×850mm	800×675×920mm	800×675×920mm
重量		100kg	110kg	135kg	140kg

待续

接上页

标准配置

主机	1个
显卡(带加密狗)	1个
软件光盘	1个
玻璃校准片	1个
玻璃教学片	1个
脚踏开关	1个
3X物镜	1个

可选附件

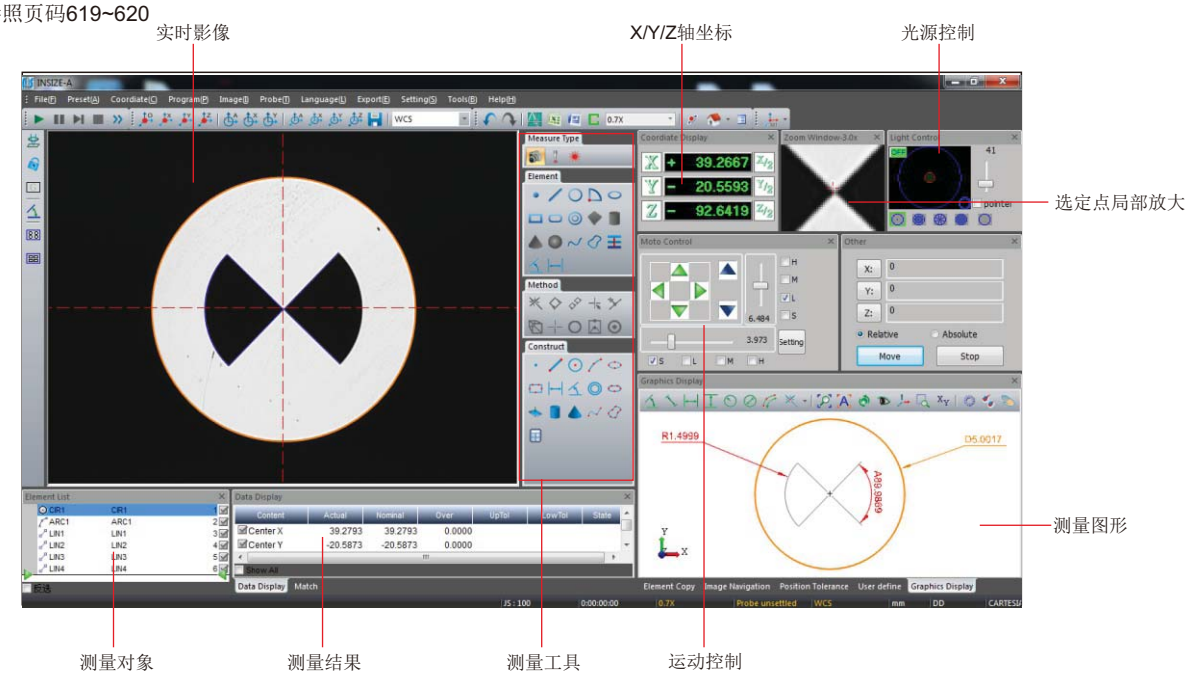
1X物镜	ISD-VMM-LENS1X
5X物镜	ISD-VMM-LENS5X
10X物镜	ISD-VMM-LENS10X
打印机	ISD-VMM-PRINTER
工具显微镜(带电脑)	型号: ISD-VMM205AC(双目) ISD-VMM205DAC(单目) ISD-VMM215AC(双目) ISD-VMM215DAC(单目) ISD-VMM225AC(双目) ISD-VMM225DAC(单目) ISD-VMM235AC(双目) ISD-VMM235DAC(单目)

数显箱

输出接口	RS232
测量功能	简易测量功能, 代替点, 线, 圆功能键 测量点坐标(单点, 两线交点, 线圆交点等) 测量线(通过一点以上) 测量圆中心坐标和半径(通过三点或多点) 测量两点之间的距离 测量角度 原点迁移 摆正, 对零件进行校准 测量矩形(测量长、宽、周长、面积、矩形中心坐标) 测量螺纹(测量螺径、螺距和螺旋升角) 测量槽形(测量中心坐标、槽长、槽宽)

影像仪测量软件(标配)

- 具体介绍请参照页码619~620

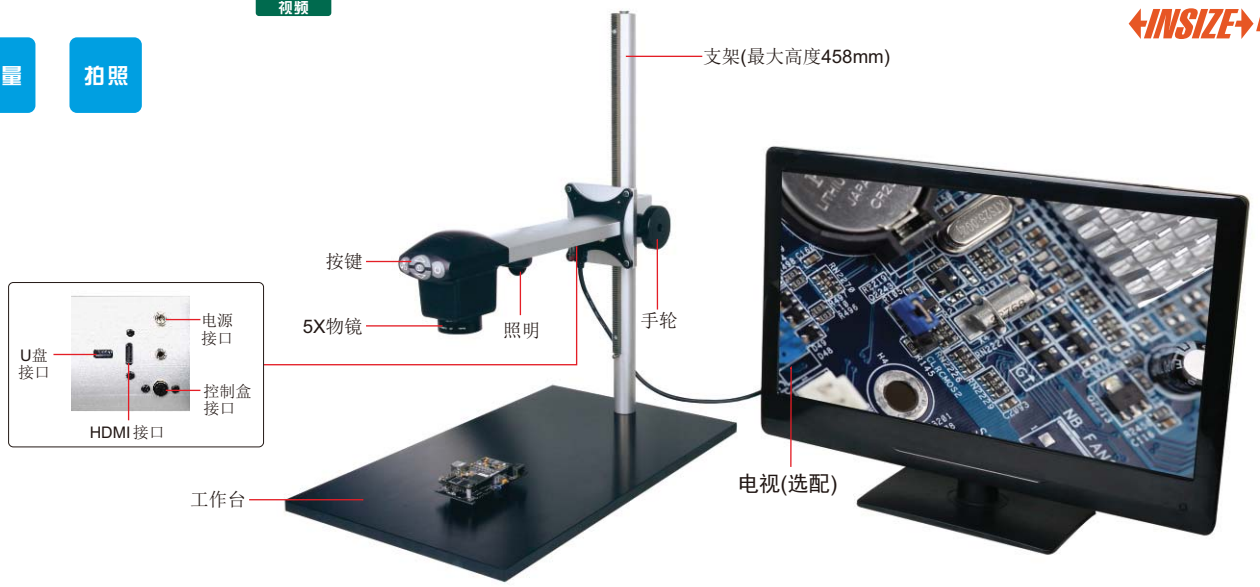


自动对焦 电视显示 视频

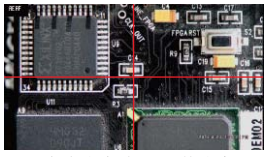
测量 拍照

高清影像显微镜
型号 ISM-HD60

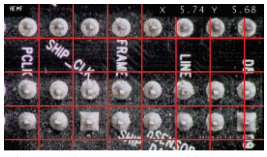
INSIZE PLUS



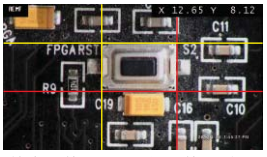
- 符合企业标准
- 1080p高清影像
- 可连接电视或电脑显示器(无需电脑)
- 自动对焦/手动对焦切换
- 带拍照功能, 照片存储到U盘
- 自动白平衡、亮度可调、屈光度调节、黑白模式
- 输入电视尺寸(对角线)后, 显示实际放大倍率
- 可使用网格测量(需另购控制盒)



可产生十字线(可切换白色/绿色/蓝色/红色/黄色/紫色/青色)



全屏网格对比测量, 网格尺寸及位置可调, 网格可选择红色或黄色(需另购控制盒)



单个网格对比测量, 网格尺寸及位置可调, 网格可选择红色或黄色(需另购控制盒)

技术参数

放大倍率	3X~163X(在32"电视上)
相机像素	2M(HD1080p, 分辨率1980x1080)
镜头直径	Ø52mm
输出接口	DVI/HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	550×350×620mm
重量	13kg

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
4G U盘	1个
DVI线(连接电脑显示器)	1个
HDMI线(连接电视)	1个

放大倍率、视场和焦距

放大倍率(在32"电视上)	视场(mm)	焦距(mm)
5X	139.4×78.4	95~265
10X	69.7×39.2	110~197
50X	13.9×7.8	165~197
100X	6.5×3.7	165~197
150X	4.3×2.4	165~197

配件(选配)

控制盒
(调节照明强度, 调节显示亮度, 调节对比度, 调节放大倍率, 产生十字线, 切换十字线颜色, 锁定影像, 手动/自动曝光, 手动/自动调焦, 调整测量网格)





10X物镜



测量工作台
(参照屏幕上的十字线, 移动微分头进行测量)





环形LED光源
(增加亮度, 提高成像效果, 有利于观察)



可选配件

控制盒	ISM-HD50-CTR	24"电视	ISM-HD60-TV24
环形LED光源	ISM-HD60-LED	32"电视	ISM-HD60-TV32
10X物镜	ISM-HD60-10X	42"电视	ISM-HD60-TV42
测量工作台	ISM-HD50-STAGE	50"电视	ISM-HD60-TV50

自动对焦数码显微镜
型号 5302-AF105

自动对焦　拍照和录像　视频

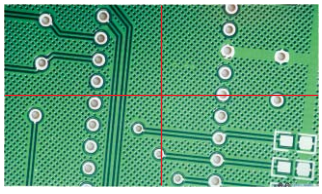




1~14X连续光学放大

- 符合企业标准
- 1080P高清影像
- 自动对焦相机
- 可用于远距离观察
- 带拍照录像功能, 存储到内存卡中
- HDMI接口连接电视(HDMI接口)
- 自动曝光, 白平衡
- 亮度、对比度、增益调节
- 可产生十字线(可切换蓝色/绿色/红色/黄色/黑色/棕色)


8G内存卡及读卡器(标配)


可产生十字线
(可切换蓝色/绿色/红色/黄色/黑色/棕色)

技术参数

放大倍率	1.8X~27.5X(在28"电视上)
传感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
帧速率	60fps
自动对焦范围	100mm~∞
输出接口	HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	500×280×410mm
重量	17kg

标准配置

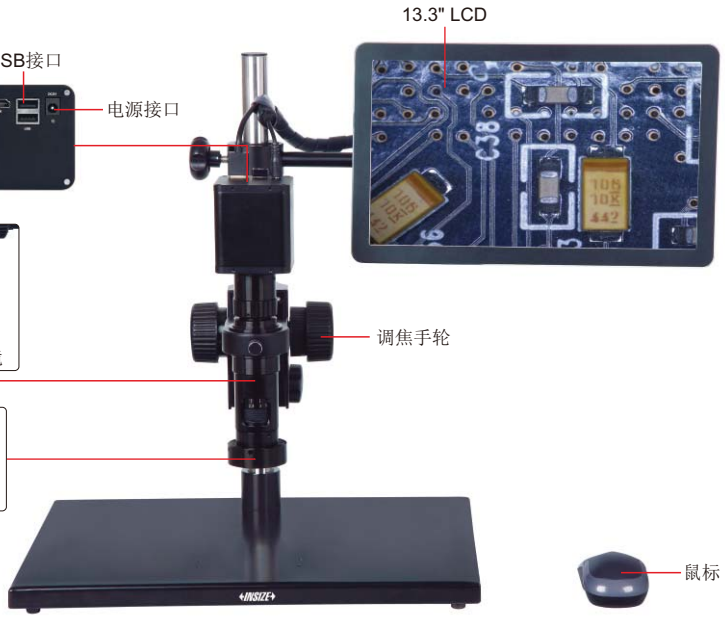
主机(含支架)	1个
LED照明	1个
8G内存卡及读卡器	1个
鼠标	1个
HDMI线(连接电视)	1个
电源适配器	2个

放大倍率、视场和焦距(手动调焦)

焦距	放大倍率(在28"电视上)	视场
100mm	4.5~27.5X	24×14~161×90mm
150mm	3~21X	30×17~240×128mm
200mm	2.3~17.5X	38×20~305×176mm
250mm	2~15X	42×24~320×210mm
270mm	1.8~14.4X	43×25~378×240mm

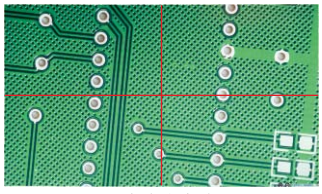
自动对焦 拍照和录像

自动对焦数码显微镜(带显示器)
型号 5303-AF103



视频

- 符合企业标准
- 1080P高清影像
- 自动对焦相机
- 带拍照录像功能, 存储到U盘中
- 图片查看, 图片对比
- 自动曝光, 白平衡
- 亮度、对比度、增益调节
- 可产生十字线(可切换蓝色/绿色/红色/黄色/黑色/棕色)



可产生十字线
(可切换蓝色/绿色/红色/黄色/黑色/棕色)



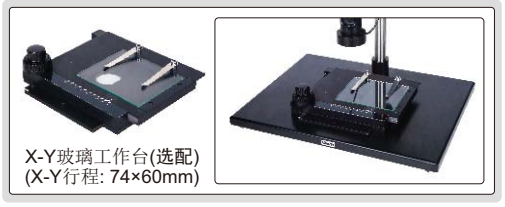
0.5X相机接口(标配)



1X辅助物镜(标配)



16G U盘(标配)



X-Y玻璃工作台(选配)
(X-Y行程: 74×60mm)



1X相机接口(选配)



2X辅助物镜(选配)

放大倍率、焦距和视场

辅助物镜	技术参数	相机接口	
		0.5X(标配)	1X(选配)
1X(标配)	放大倍率	20~123X	40~246X
	焦距	48~84mm	48~84mm
	视场	13×7~2.2×1mm	6.5×3.5~1.1×0.5mm
2X(选配)	放大倍率	40~246X	80~492X
	焦距	24~42mm	24~42mm
	视场	6.5×3.5~1.1×0.5mm	3.3×1.8~0.6×0.3mm

技术参数

放大倍率	20X~123X
传感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
帧速率	60fps
输出接口	HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	570×300×430mm
重量	6.5kg

自动对焦范围

变倍物镜倍率	0.75X	1X	1.5X	2X	2.5X
自动对焦范围	48~84mm	50~78mm	55~73mm	62~71mm	65~70mm

变倍物镜倍率	3X	3.5X	4X	4.5X	5X
自动对焦范围	66~70mm	67~70mm	68~70mm	68~70mm	68~70mm

标准配置

主机	1个
0.5X相机接口	1个
1X辅助物镜	1个
16G U盘	1个
黑白板	1个
鼠标	1个
HDMI连接线	1个
电源适配器	2个

可选配置

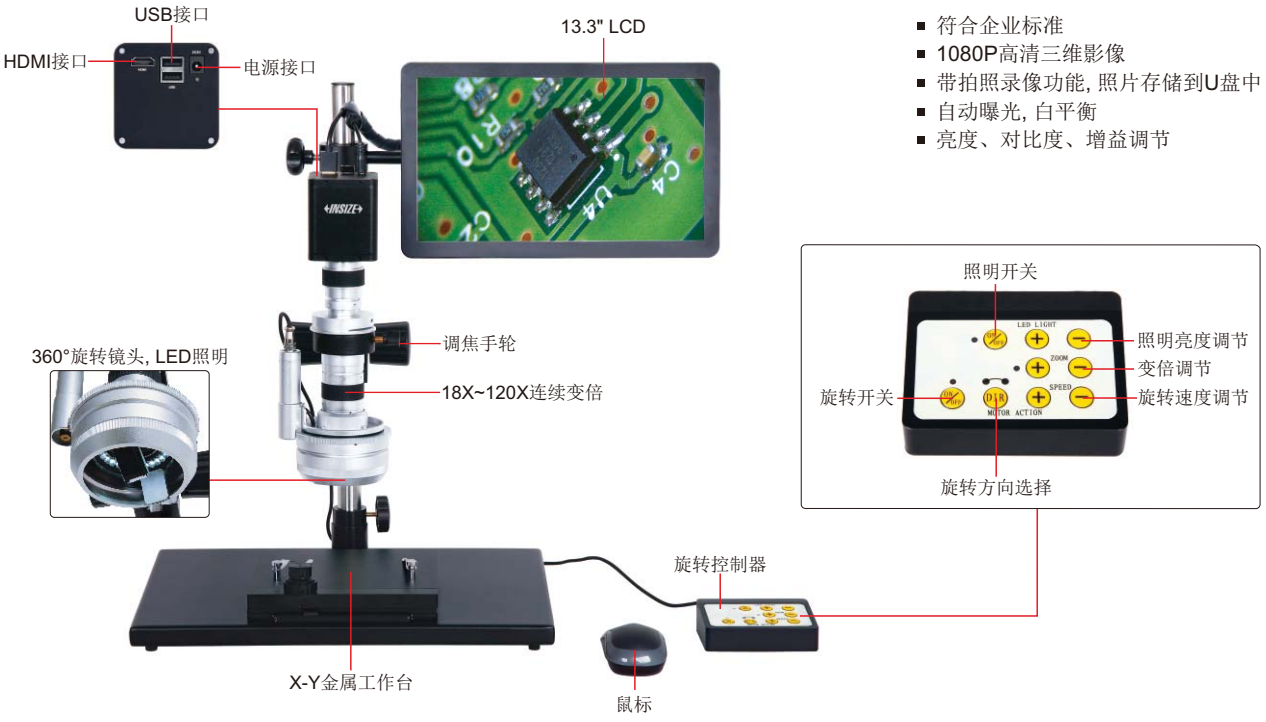
1X相机接口	ISM-DL-CA1X
2X辅助物镜	ISM-DL-OB2X
X-Y玻璃工作台(行程: 74×60mm)	ISM-DL-STAGE
X-Y金属工作台	ISM-DL-STAGE1
LED光源	页码639~641
辅助物镜	页码641

三维电动旋转显微镜(带显示器)
型号 5301-D400

视频

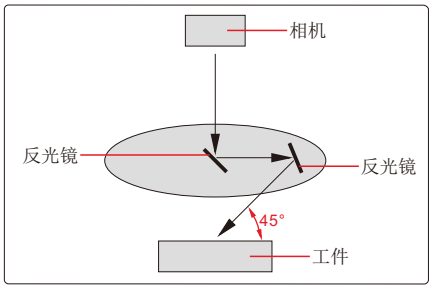
适合观察凸起物体和孔壁

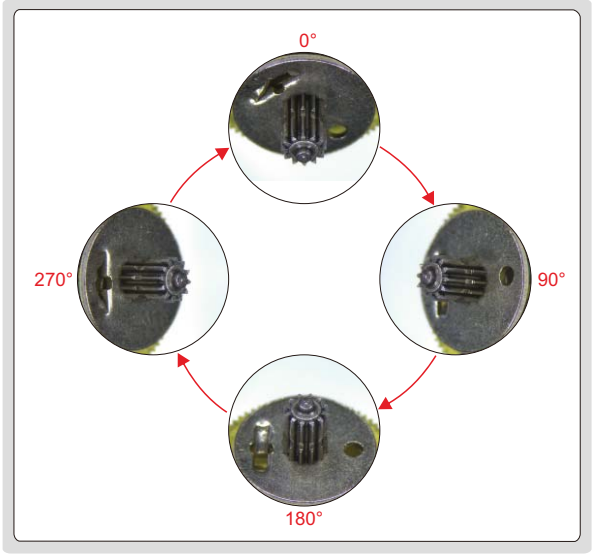
拍照和录像



- 符合企业标准
- 1080P高清三维影像
- 带拍照录像功能, 照片存储到U盘中
- 自动曝光, 白平衡
- 亮度、对比度、增益调节

工作原理示意图





360°旋转观察

技术参数

放大倍率	18X~120X
视场	2.4×1.5mm~16×9mm
焦距	20mm
观察角度	45°
传感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
帧速率	60fps
输出接口	HDMI
电机转速	2~5转/分
电源	220V, 50/60Hz
尺寸(长×宽×高)	570×300×430mm
重量	10kg

标准配置

主机	1个
旋转控制器	1个
X-Y金属工作台	1个
16G U盘	1个
黑白板	1个
鼠标	1个
电源适配器	2个

数码测量显微镜(带显示器)

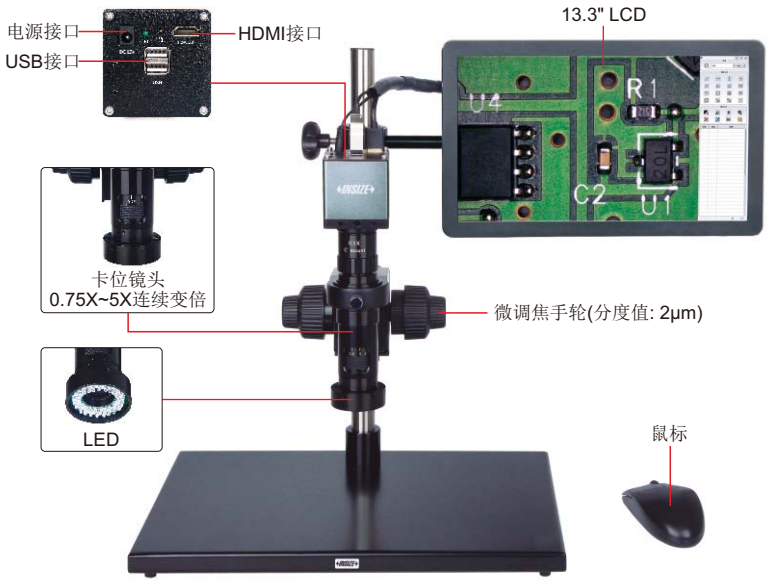
相机内置软件
无需电脑

测量

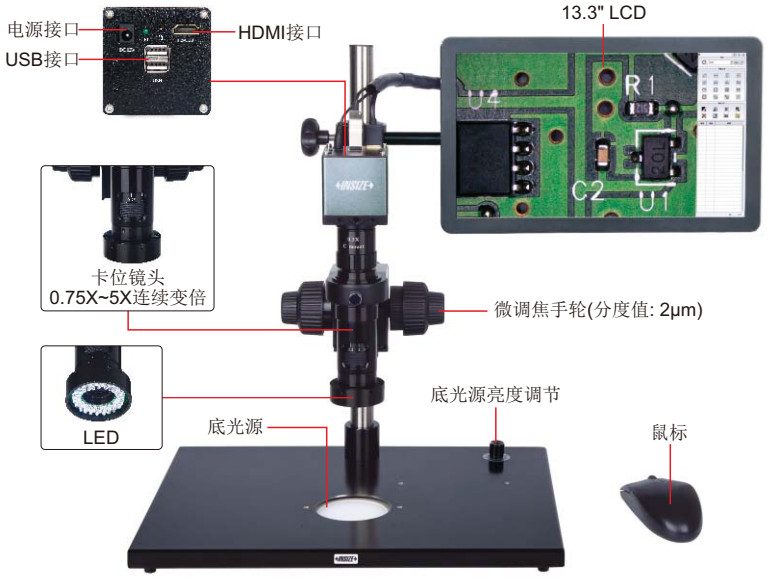
拍照

注意: 更换辅助物镜或
相机接口后, 需调整共焦

视频



ISM-DL300(不带底光源)



ISM-DL301(带底光源)


0.5X相机接口(标配)



1X辅助物镜(标配)


校准片(标配)


16G U盘(标配)


1X相机接口(选配)


2X辅助物镜(选配)

- 符合企业标准
- 1080P高清影像
- 相机内置软件, 无需电脑, 通过鼠标操作
- 带拍照功能, 照片存储到U盘中
- 测量结果可以导出到Excel
- 自动曝光, 白平衡
- 亮度、对比度、增益调节

技术参数

型号	ISM-DL300(不带底光源)	ISM-DL301(带底光源)
放大倍率	15X~100X	
传感器	1/2" CMOS	
像素	2M	
分辨率	1920×1080	
帧速率	60fps	
输出接口	HDMI	
电源	电源适配器	
尺寸(长×宽×高)	570×300×430mm	
重量	6.5kg	

待续

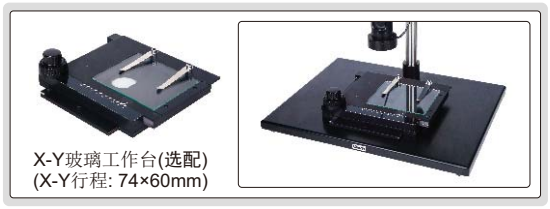
接上页

标准配置

型号	ISM-DL300	ISM-DL301
主机	1个	1个
0.5X相机接口	1个	1个
1X辅助物镜	1个	1个
校准片	1个	1个
16G U盘	1个	1个
黑白板	1个	1个
鼠标	1个	1个
HDMI连接线	1个	1个
电源适配器	2个	3个

放大倍率、焦距和视场

辅助物镜	技术参数	相机接口	
		0.5X(标配)	1X(选配)
1X(标配)	放大倍率	15~100X	30~200X
	焦距	70±2mm	70±2mm
	视场	16×11~2.5×1.6mm	7.8×5.3~1.2×0.8mm
2X(选配)	放大倍率	30~200X	60~400X
	焦距	29±2mm	29±2mm
	视场	7.8×5.3~1.2×0.8mm	3.8×2.7~0.6×0.4mm



X-Y玻璃工作台(选配)
(X-Y行程: 74×60mm)

放大倍率和测量精度

变倍物镜倍率	图形放大倍率	测量精度*
0.75X	15X	±8μm
1X	20X	±7μm
1.5X	30X	±6μm
2X	40X	±6μm
2.5X	50X	±6μm
3X	60X	±5μm
3.5X	70X	±5μm
4X	80X	±4μm
4.5X	90X	±4μm
5X	100X	±4μm

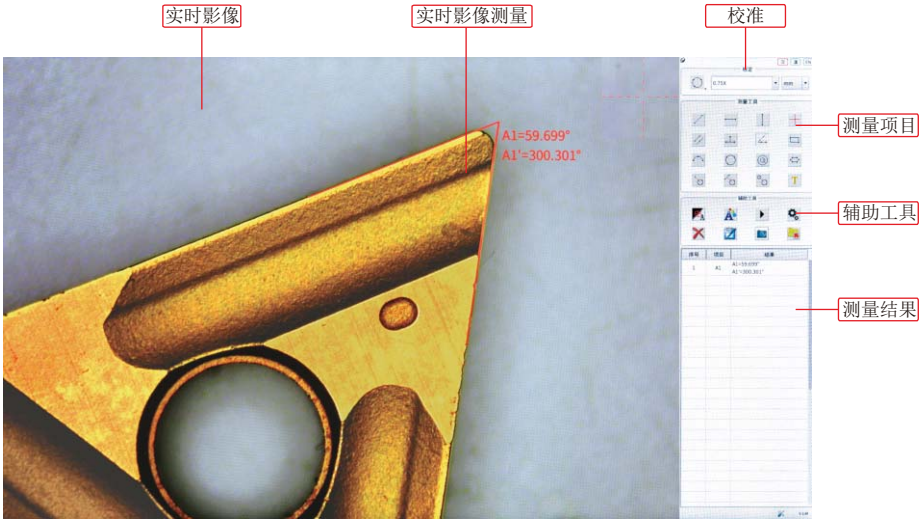
*当测量物体轮廓尺寸时，为了获得高测量精度，请选择**ISM-DL301**

可选配置

1X相机接口	ISM-DL-CA1X
2X辅助物镜	ISM-DL-OB2X
X-Y玻璃工作台(行程: 74×60mm)	ISM-DL-STAGE
X-Y金属工作台	ISM-DL-STAGE1
LED光源	页码639~641
辅助物镜	页码641

软件(标配)

- 具体介绍请参照页码636



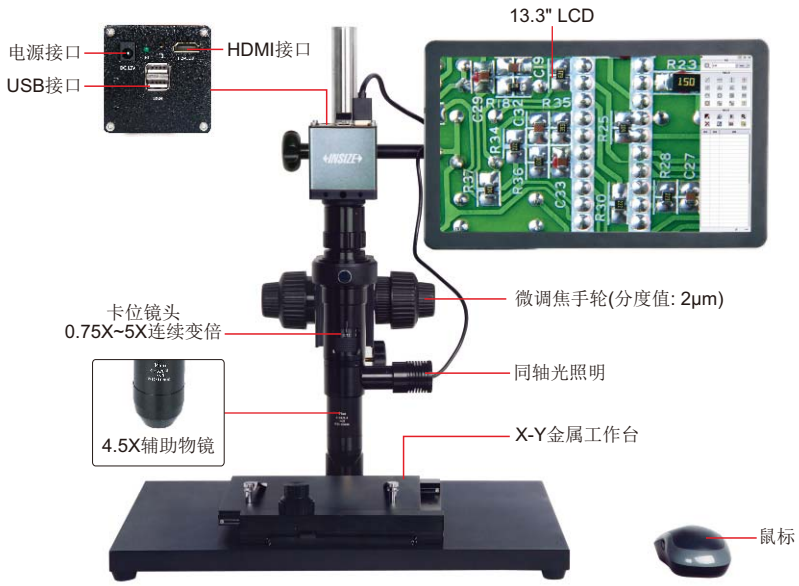
高倍率测量显微镜(带显示器)
型号 ISM-DL302

软件(标配),
具体介绍请参照页码636

高倍率观察和测量

防抖动

视频



- 符合企业标准
- 1080P高清影像
- 最高千倍光学放大倍率(使用选配的1X物镜时)
- 相机内置软件, 无需电脑, 通过鼠标操作
- 实心底座及立柱, 避免在对焦过程中镜头抖动
- 软件(标配), 具体介绍请参照页码636


16G U盘(标配)


校准片(标配)



0.5X相机接口(标配)



1X相机接口(选配)

技术参数

放大倍率	78X~504X
传感器	1/2" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
帧速率	60fps
输出接口	HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	570×300×430mm
重量	15kg

放大倍率和测量精度

变倍物镜倍率	图形放大倍率	测量精度
0.75X	78X	±5μm
1X	102X	±4μm
1.5X	153X	±4μm
2X	204X	±4μm
2.5X	255X	±4μm
3X	305X	±4μm
3.5X	356X	±4μm
4X	408X	±4μm
4.5X	458X	±4μm
5X	504X	±4μm

标准配置

主机	1个
0.5X相机接口	1个
4.5X辅助物镜	1个
校准片	1个
16G U盘	1个
鼠标	1个
HDMI连接线	1个
X-Y金属工作台	1个

可选配置

1X相机接口	ISM-DL-CA1X
LED光源	页码639~640

放大倍率、焦距和视场

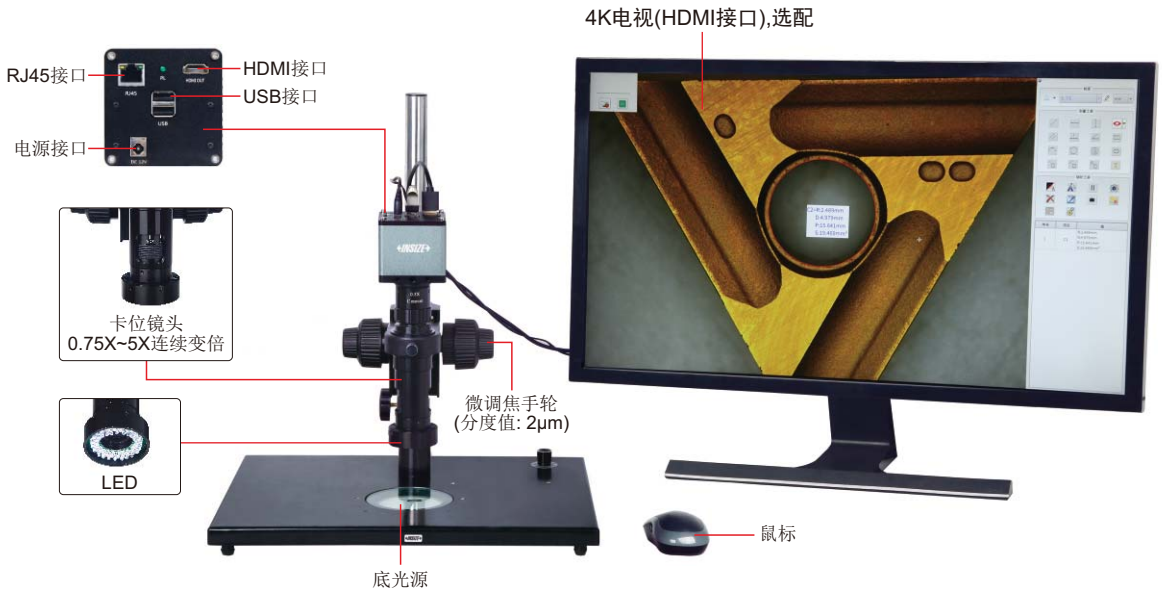
相机接口	0.5X(标配)	1X(选配)
放大倍率	78~504X	156~1008X
焦距	14±2mm	14±2mm
视场	2.8×1.7~0.5×0.3mm	1.4×0.9~0.3×0.2mm

高清测量显微镜
型号 ISM-DL500

相机内置软件
无需电脑

注意: 更换辅助物镜或
相机接口后, 需调整共焦

视频



- 500万像素高清影像
- 相机内置软件, 无需电脑, 通过鼠标操作
- 带拍照功能, 照片存储到U盘中
- 测量结果可以导出到Excel
- 自动曝光, 白平衡
- 通过以太网(TCP/IP)上传照片和测量数据
- 扫码枪录入工件序列号, 以命名照片和测量数据文件



0.5X相机接口(标配)



1X相机接口(选配)



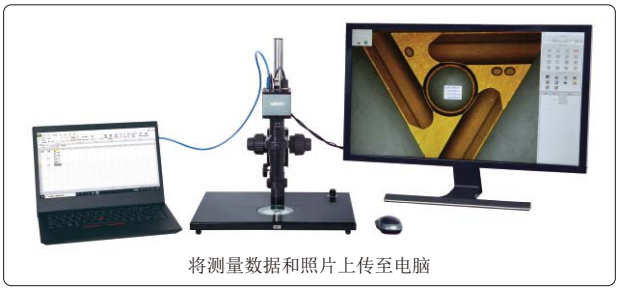
1X辅助物镜(标配)



2X辅助物镜(选配)

技术参数

放大倍率(在28"电视上)	30X~200X
传感器	1/1.8" CMOS
像素	5M
分辨率	3072×1728
帧速率	60fps
输出接口	HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	570×300×430mm


将测量数据和照片上传至电脑

待续

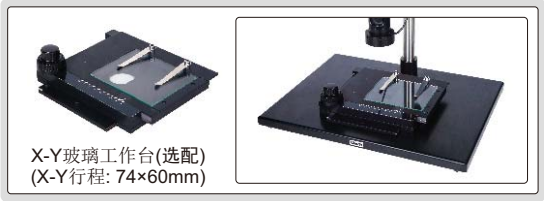
接上页

标准配置

主机	1个
0.5X相机接口	1个
1X辅助物镜	1个
校准片	1个
16G U盘	1个
黑白板	1个
鼠标	1个
电源适配器	2个

焦距、视场和放大倍率(在28"电视上)

辅助物镜	技术参数	相机接口	
		0.5X(标配)	1X(选配)
1X(标配)	放大倍率	30~200X	60~400X
	焦距	70±2mm	70±2mm
	视场	16.5×11.5~2.5×1.7mm	8.2×5.7~1.3×0.9mm
2X(选配)	放大倍率	60~400X	120~800X
	焦距	29±2mm	29±2mm
	视场	8.2×5.7~1.3×0.9mm	4.1×2.8~0.6×0.4mm



X-Y玻璃工作台(选配)
(X-Y行程: 74×60mm)

放大倍率和测量精度

变倍物镜倍率	图形放大倍率(在28"电视上)	测量精度
0.75X	30X	±6μm
1X	40X	±6μm
1.5X	60X	±5μm
2X	80X	±5μm
2.5X	100X	±5μm
3X	120X	±4μm
3.5X	140X	±4μm
4X	160X	±3μm
4.5X	180X	±3μm
5X	200X	±3μm

可选配置

1X相机接口	ISM-DL-CA1X
2X辅助物镜	ISM-DL-OB2X
X-Y玻璃工作台(行程: 74×60mm)	ISM-DL-STAGE
28" 4K电视	7313-TV28
扫码枪和集线器	7328-SCAN
LED光源	页码639~641
辅助物镜	页码641

软件(标配)

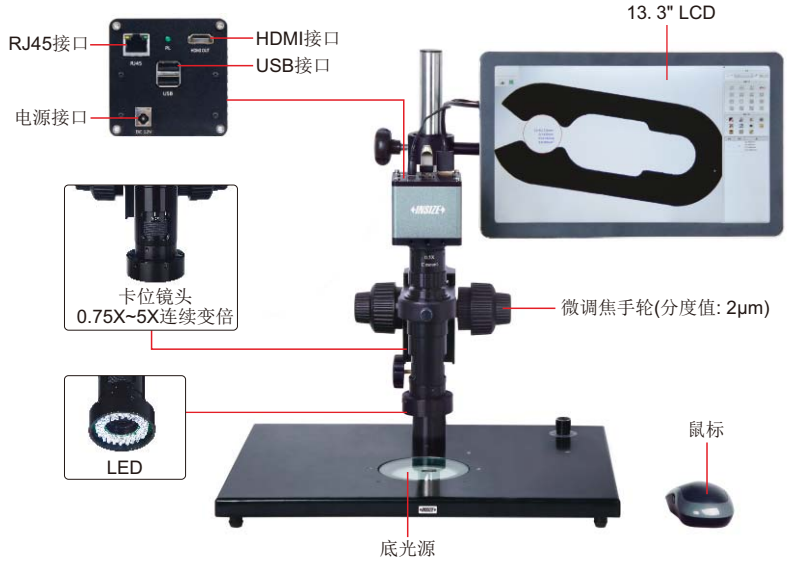
- 具体介绍请参照页码636



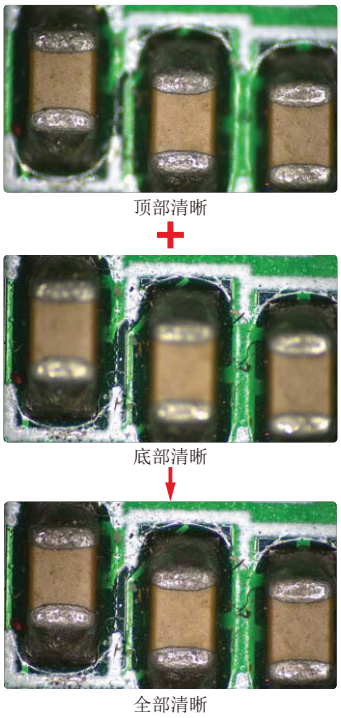
景深合成测量显微镜(带显示器)
型号 ISM-DL510

景深合成 | 相机内置测量软件, 无需电脑 | 注意: 更换辅助物镜或相机接口后, 需调整共焦

视频



景深合成



- 1080P高清影像
- 相机内置软件, 无需电脑, 通过鼠标操作
- 带拍照功能, 照片存储到U盘中
- 测量结果可以导出到Excel
- 自动曝光, 白平衡
- 景深合成
- 通过以太网(TCP/IP)上传照片和测量数据
- 扫码枪录入工件序列号, 以命名照片和测量数据文件



0.5X相机接口(标配)



1X相机接口(选配)



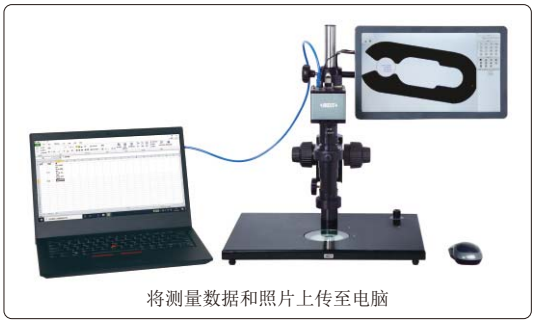
1X辅助物镜(标配)



2X辅助物镜(选配)

技术参数

放大倍率	15X~100X
传感器	1/2" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
帧速率	60fps
输出接口	HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	570×300×430mm



将测量数据和照片上传至电脑

待续

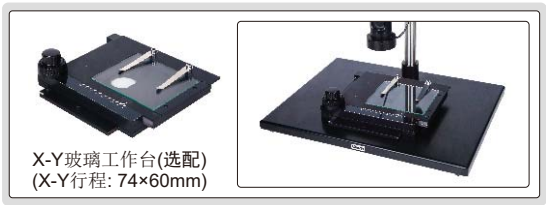
接上页

标准配置

主机	1个
0.5X相机接口	1个
1X辅助物镜	1个
校准片	1个
16G U盘	1个
黑白板	1个
鼠标	1个
电源适配器	3个

焦距、视场和放大倍率

辅助物镜	技术参数	相机接口	
		0.5X(标配)	**1X(选配)**
1X(标配)	放大倍率	15~100X	30~200X
	焦距	70±2mm	70±2mm
	视场	16×11~2.5×1.6mm	7.8×5.3~1.2×0.8mm
2X(选配)	放大倍率	30~200X	60~400X
	焦距	29±2mm	29±2mm
	视场	7.8×5.3~1.2×0.8mm	3.8×2.7~0.6×0.4mm



X-Y玻璃工作台(选配)
(X-Y行程: 74×60mm)

放大倍率和测量精度

变倍物镜倍率	图形放大倍率	测量精度
0.75X	15X	±8μm
1X	20X	±7μm
1.5X	30X	±6μm
2X	40X	±6μm
2.5X	50X	±6μm
3X	60X	±5μm
3.5X	70X	±5μm
4X	80X	±4μm
4.5X	90X	±4μm
5X	100X	±4μm

可选配置

1X相机接口	**ISM-DL-CA1X**
2X辅助物镜	**ISM-DL-OB2X**
X-Y玻璃工作台(行程: 74×60mm)	**ISM-DL-STAGE**
扫码枪和集线器	**7328-SCAN**
LED光源	页码639~641
辅助物镜	页码641

软件(标配)

- 具体介绍请参照页码636



定倍率数码显微镜(带显示器)

软件(标配),
具体介绍请参照页码636



16G U盘(标配)

视频



校准片(**5308-AL110**标配)



组合LED条形光源(标配)



光源支架(标配)



数字光源控制器(标配)



5308-AT100



5308-AL110

- 符合企业标准
- 1080P高清影像
- 相机内置软件, 无需电脑, 通过鼠标操作
- 软件(标配), 具体介绍请参照页码636

技术参数

型号	5308-AT100	5308-AL110
功能	大景深观察显微镜	大视场测量显微镜
放大倍率	12X	9X
焦距	115±2mm	137±2mm
视场	20×14mm	27×18mm
景深	8mm	2mm
传感器	1/2" CMOS	
像素	2M	
分辨率	1920×1080	
帧速率	60fps	
输出接口	HDMI	
电源	电源适配器	
尺寸(长×宽×高)	570×300×430mm	
重量	8kg	

标准配置

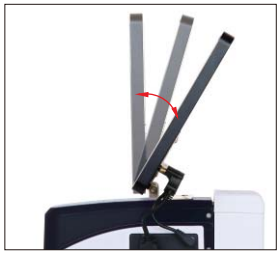
型号	5308-AT100	5308-AL110
主机	1个	1个
16G U盘	1个	1个
校准片	-	1个
组合LED条形光源	1个	1个
光源支架	1个	1个
数字光源控制器	1个	1个
X-Y金属工作台	1个	-
X-Y玻璃工作台	-	1个
黑白板	1个	1个
鼠标	1个	1个
HDMI连接线	1个	1个
电源适配器	2个	3个

数码测量显微镜
型号 5307-ID100A

电子倍率反馈镜头

相机内置测量软件，无需电脑

显示角度可调节





LED环形灯



视频

- 符合企业标准
- 标配电子倍率反馈镜头，手动更换物镜倍率时，软件自动选择对应的校准数据，无需重新校准
- 两种LED亮度调节方法，旋钮调节和软件调节
- 内置软件，无需电脑，鼠标操作
- 带拍照功能，照片存储到U盘中
- 测量结果可以导出到Excel

技术参数

传感器	1/2" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
放大倍率	12~77X
焦距	100mm
视场	2.7×1.9~17.5×11.9mm
最大工件高度	60mm
帧速率	60fps
输出接口	USB/HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	610×610×660mm
重量	4.5kg

标准配置

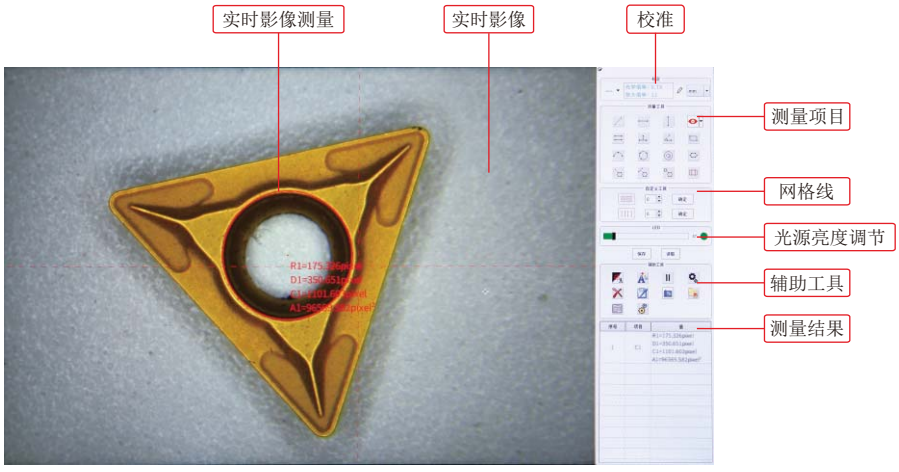
主机	1个
校准片	1个
电源适配器	1个
鼠标	1个
16G U盘	1个

放大倍率和测量精度

物镜倍率	放大倍率	测量精度
0.7X	12X	±9μm
1X	17X	±9μm
1.5X	26X	±8μm
2X	35X	±7μm
2.5X	43X	±7μm
3X	51X	±7μm
3.5X	60X	±6μm
4X	68X	±6μm
4.5X	77X	±5μm

软件(标配)

- 具体介绍请参照页码636



数码显微镜测量软件

可根据需求定制软件

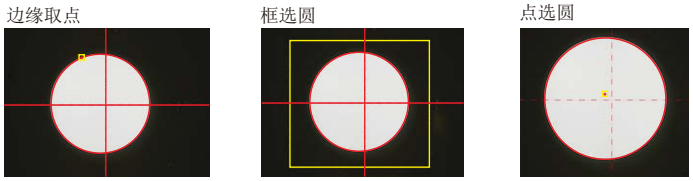
视频



- 标配数码显微镜(ISM-DL300, ISM-DL301, ISM-DL302, ISM-DL500, ISM-DL510, 5307-ID100A, 5308-AT100, 5308-AL110)
- 线段标定/三点圆标定:



- 寻边功能:



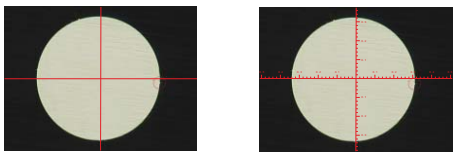
- 测量项目:

测量直线长度和两点间距离	测量水平直线长度和两点间距离	测量垂直直线长度和两点间距离
测量直线与水平线之间的角度	测量直线与垂直线之间的角度	测量两条线的夹角
测量两条平行线之间距离	测量两条平行线之间距离	测量多条平行线之间距离
测量点到线距离	测量圆弧半径、长度及角度	测量多边形周长及面积
选择圆周上三点, 测量圆半径、直径、周长及面积	测量同心圆半径、直径、周长及面积	测量矩形长宽、周长及面积
测量点到圆的最小距离	测量点到圆的中心距离	测量点到圆的最大距离
测量直线到圆的最小距离	测量直线到圆的中心距离	测量直线到圆的最大距离
测量两个圆之间的最小距离	测量两个圆心距离	测量两个圆之间的最大距离
添加文本	选择圆周上两点, 测量圆半径、直径、周长及面积	十字线或刻度线

- 辅助工具:

手动/自动选点	删除图像
画图线宽颜色设置	测量数据导出到U盘
冻结画面	拍照并保存
相机参数设置	预览图片
测量项目布局设置	系统设置

- 十字线/刻度线功能:

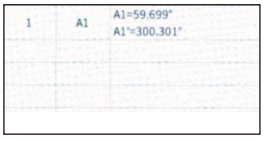


- 网格对比测量功能:



全屏网格对比测量, 网格数可调

- 测量结果输出到Excel:



- 对比功能:
设置标准工件为背景图, 将被测工件与标准工件叠加作快速对比

位置和方向自动校正

内置软件无需电脑

智能显微镜
型号 ISM-DL400

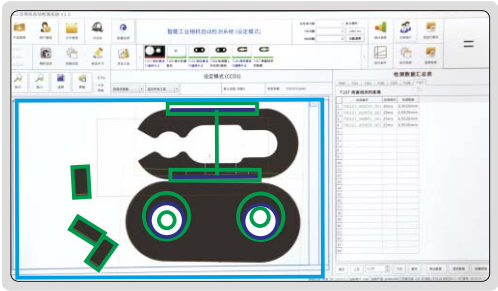
视频



相机功能

- 瑕疵检测
- 字符识别
- 尺寸测量
- 灰度匹配
- 条码读取
- 二维码读取
- 毛边检测
- 物体计数
- 轮廓匹配
- 螺纹检测

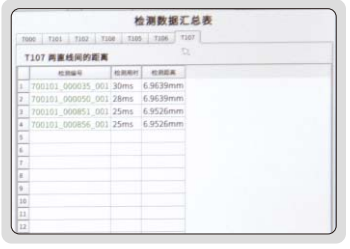
可一次检测多个不同工件



- 符合企业标准
- 应用于工业视觉检测
- 可以自动识别不同工件
- 位置和方向自动校正, 无需精确定位
- 内置软件, PLC输入和输出接口
- 包含多种检测工具, 可以任意组合成不同的检测应用
- 系统可自动统计并存储检测结果, 并输出到EXCEL报表
- 自动触发检测, 并通过红绿灯及蜂鸣器输出检测结果



自动统计每项工具的检测次数、OK次数、NG次数并计算良品率和不良率,
可实时查看并储存到U盘中



自动保存每次检测结果
可实时查看并储存到U盘中

技术参数

放大倍率	15X~100X
分辨率	1920×1080
像素	2M
单一像素尺寸	3.75×3.75μm
帧率	60fps
传感器	1/2" CMOS
芯片结构	FPGA+ARM
操作系统	Linux 3.10
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	570×300×430mm
重量	6.5kg

标准配置

主机	1个
0.5X相机接口	1个
1X辅助物镜	1个
校准片	1个
16G U盘	1个
黑白板	1个
HDMI连接线	1个
电源适配器	3个

放大倍率、焦距和视场

辅助物镜	技术参数	相机接口	
		0.5X(标配)	1X(选配)
1X(标配)	放大倍率	15~100X	30~200X
	焦距	70±2mm	70±2mm
	视场	16×11~2.5×1.6mm	7.8×5.3~1.2×0.8mm
2X(选配)	放大倍率	30~200X	60~400X
	焦距	29±2mm	29±2mm
	视场	7.8×5.3~1.2×0.8mm	3.8×2.7~0.6×0.4mm

可选配置

1X相机接口	ISM-DL-CA1X
2X辅助物镜	ISM-DL-OB2X
LED光源	页码639~641
辅助物镜	页码641

待续

接上页

■ **检测案例:**

尺寸测量

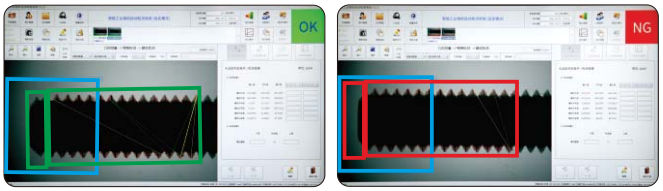
合格 超差, 不合格



自动寻找目标并测量, 可设定上下限, 自动判断是否合格

螺纹尺寸检测

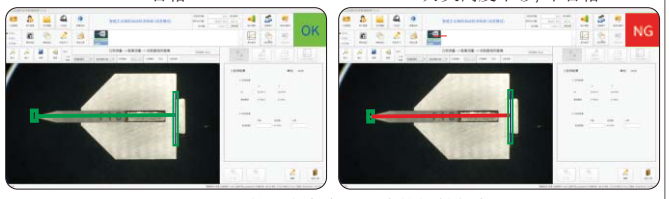
合格 超差, 不合格



自动测量螺纹大径、小径、牙型角、螺距, 可设定上下限, 自动判断是否合格

刀具检测

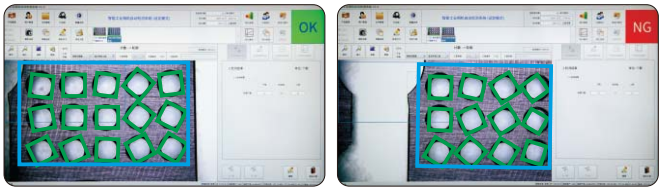
合格 刀尖高度不够, 不合格



测量刀具的刀尖高度及刀峰的倾斜角度

计数并判断

15个孔, 合格 12个孔超差, 不合格



自动寻找目标并计数, 可设定上下限, 自动判断是否合格

有无检测

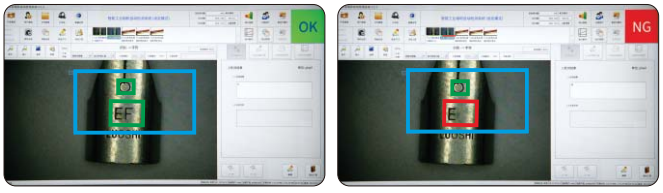
芯片存在, 合格 芯片不存在, 不合格



选择区域并指定目标, 自动检测目标是否缺失

字符识别

字符为"EF"合格 字符为"E"不合格



自动识别区域内字母或数字, 判断是否合格

颜色检测

合格 排序错误, 不合格



可自动识别颜色, 检测排序和缺失, 自动判断是否合格

位置检测

中线对齐, 合格 中线未对齐, 不合格



自动检测中线是否对齐

瑕疵检测

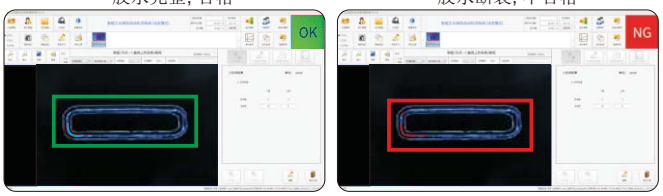
圆上无瑕疵, 合格 圆上有瑕疵, 不合格



检测圆边缘是否有缺失、毛刺等, 自动判断是否合格

胶水检测

胶水完整, 合格 胶水断裂, 不合格



用于点胶机胶水检测, 检测是否断胶、少胶、多胶, 可以测量胶水宽度和形状(圆形、椭圆型、直线型等), 自动判断是否合格

X-Y金属工作台
型号 ISM-DL-STAGE1

- 适用于数码显微镜**ISM-DL301, ISM-DL300, 5303-AF103, ISM-DL500, ISM-DL510**





技术参数

X-Y移动范围	100×86mm
尺寸(长×宽×高)	180×180×50mm
重量	2.3kg

LED环形光源
型号 ISM-LED-9245R

- 标配漫射板, 减少工件反光影响
- 适用于数码显微镜**ISM-DL400, ISM-DL300, ISM-DL301, ISM-DL302, 5303-AF103, ISM-DL500, ISM-DL510, 5308-AT100, 5308-AL110**



注意: 需另购光源支架和光源控制器

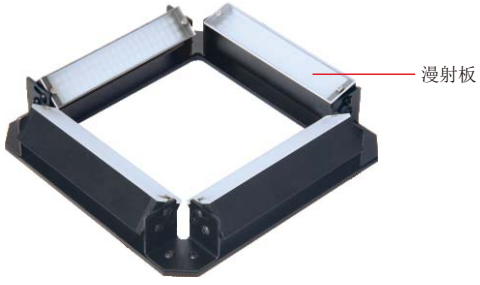
可定制红、绿、蓝、红外和紫外光源颜色

技术参数

光源颜色	白色
电源	24V
功率	5.5W
角度	45°
外径/内径	92/52mm

组合LED条形光源
型号 ISM-LED-100L4

- 标配漫射板, 减少工件反光影响
- 角度和亮度可独立调节
- 适用于数码显微镜**ISM-DL400, ISM-DL300, ISM-DL301, ISM-DL302, 5303-AF103, ISM-DL500, ISM-DL510, 5308-AT100, 5308-AL110**



注意: 需另购光源支架和光源控制器

可定制红、绿、蓝、红外和紫外光源颜色

技术参数

光源颜色	白色
电源	24V
功率	10.36W
角度	0~90°
尺寸(长×宽×高)	154×154×30mm

光源支架
型号 ISM-LED-BRACKET

- 标配4根L条, 可实现多种组合方式
- 适用于LED光源 **ISM-LED-100L4, ISM-LED-9245R**



多种组合方式



技术参数

尺寸(长×宽×高)	260×300×20mm
重量	0.7kg

数字光源控制器
型号 ISM-LED-CTRL

- 可精确设定256(0~255)级光源强度
- 具有断电记忆功能和短路保护功能
- 适用于**ISM-LED-100L4, ISM-LED-9245R**



技术参数

电源	100~240V, 50/60HZ
输出功率(额定)	60W
输出电压(额定)	24V
尺寸(长×宽×高)	145×118×83mm

双支光LED照明
型号 ISM-ZS-LED-U



- 亮度可调
- 适用于体视显微镜和数码显微镜



技术参数

功率	3W
电源	100~240V
寿命	10000h
照度	10000lux

LED辅助照明
型号 ISM-DL-LED

- 适用于数码显微镜**ISM-DL302, ISM-DL400, ISM-DL300, ISM-DL301, 5303-AF103, ISM-DL500, ISM-DL510**



技术参数

功率	8W
安装孔直径	Ø25mm
电源	10~12V, 0~300mA



照明方向可任意调节, 亮度可调

同轴光照明
型号 ISM-DL-COAXIAL

- 适用于数码显微镜
  ISM-DL400, ISM-DL300, ISM-DL301, 5303-AF103, ISM-DL500, ISM-DL510

技术参数

功率	1W
电源	0~3.4V, 0~400mA





适用于观察小孔内部和光滑表面, 亮度可调

注意: 更换辅助物镜或相机接口后, 需调整共焦

辅助物镜



0.3X辅助物镜
ISM-DL-OB03X



0.5X辅助物镜
ISM-DL-OB05X



0.75X辅助物镜
ISM-DL-OB075X

- 适用于数码显微镜
  5303-AF103, ISM-DL300, ISM-DL301, ISM-DL400, ISM-DL500, ISM-DL510



1X辅助物镜
ISM-DL-OB1X



1.5X辅助物镜
ISM-DL-OB1D5X



2X辅助物镜
ISM-DL-OB2X

放大倍率、焦距和视场**(5303-AF103)**

辅助物镜	技术参数	相机接口	
		0.5X(标配)	1X(选配)
0.3X (选配)	放大倍率	6~37X	12~74X
	焦距	120~310mm	120~310mm
	视场	52×30~8×5mm	26×15~4×2.5mm
0.5X (选配)	放大倍率	10~61X	20~123X
	焦距	78~230mm	78~230mm
	视场	37×20~5×3mm	18×10~2.5×1.5mm
0.75X (选配)	放大倍率	15~92X	30~184X
	焦距	60~125mm	60~125mm
	视场	21×13~3.4×2mm	10×6.5~1.7×1mm
1X (标配)	放大倍率	20~123X	40~246X
	焦距	48~84mm	48~84mm
	视场	15×8~2.5×1.5mm	7.5×4~1.3×0.7mm
1.5X (选配)	放大倍率	30~184X	60~368X
	焦距	36~63mm	36~63mm
	视场	10×6~1.7×1mm	5×3~0.9×0.5mm
2X (选配)	放大倍率	40~246X	80~492X
	焦距	24~42mm	24~42mm
	视场	7.5×4~1.3×0.7mm	3.8×2~0.7×0.4mm

放大倍率、焦距和视场
(ISM-DL300, ISM-DL301, ISM-DL500, ISM-DL510)

辅助物镜	技术参数	相机接口	
		0.5X(标配)	1X(选配)
0.3X* (选配)	放大倍率	5~34X	10~68X
	焦距	287±2mm	287±2mm
	视场	42×26~6.5×4.5mm	21×13~3.3×2.3mm
0.5X* (选配)	放大倍率	9~56X	18~112X
	焦距	166±2mm	166±2mm
	视场	25.6×16.8~4×2.6mm	12.8×8.4~2×1.3mm
0.75X* (选配)	放大倍率	13~84X	26~168X
	焦距	105±2mm	105±2mm
	视场	17×10.5~2.6×1.7mm	8.5×5.3~1.3×0.9mm
1X (标配)	放大倍率	15~100X	30~200X
	焦距	70±2mm	70±2mm
	视场	16×11~2.5×1.6mm	7.8×5.3~1.2×0.8mm
1.5X (选配)	放大倍率	26~168X	52~336X
	焦距	42±2mm	42±2mm
	视场	8.5×5.2~1.3×0.9mm	4.3×2.6~0.7×0.5mm
2X (选配)	放大倍率	30~200X	60~400X
	焦距	29±2mm	29±2mm
	视场	7.8×5.3~1.2×0.8mm	3.8×2.7~0.6×0.4mm

*0.3X, 0.5X, 0.75X辅助物镜需要使用**ISM-DL301, ISM-DL500, ISM-DL510**底光源或LED辅助照明(型号**ISM-DL-LED**)

数码测量显微镜

视频



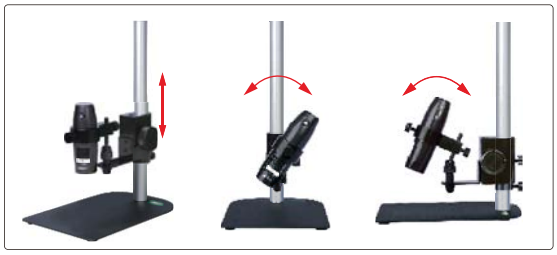
ISM-PM200SA
不含电脑



软件光盘(标配)

- 符合企业标准
- 可拍照和录像
- 带软件
- 标配分度值0.1mm和1mm的校准尺
- 标配2个快速调焦罩

万向支架(**ISM-PM200SB**标配)





快速调焦罩
(调焦罩高度为特定放大倍率下的焦距)



使用快速调焦罩,可直接放在物体表面上观察或测量

技术参数

型号	ISM-PM200SA	ISM-PM200SB
放大倍率	10X~200X	10X~200X
支架	标准支架	万向支架
像素	2M(分辨率: 1600x1200)	
照明	LED, 亮度可调	
电源	USB 2.0供电(电压要求: 5±0.1V)	

倍率、焦距、视场和测量精度

放大倍率	焦距	视场	测量精度
50X	21mm	8.1×6.4mm	30μm
100X	13mm	3.9×3.1mm	15μm
150X	16mm	2.6×2.1mm	10μm
200X	19mm	1.8×1.5mm	8μm

滤色片(选配)



待续

接上页

可选配置

绿色滤色光片	ISM-PM-GREEN
黄色滤色光片	ISM-PM-YELLOW
蓝色滤色光片	ISM-PM-BLUE



- 适用数码显微镜: **ISM-PM200SA**, **ISM-PM200SB**
- **语言**: 中文, 英语, 日语, 韩语, 德语, 土耳其语, 葡萄牙语
- **操作系统**: Windows 7/8/XP/Vista

- **测量项目:**

测量直线长度和两点间距离 | 测量点到线距离 | 测量平行线距离

测量连续折线长度 | 测量矩形长宽及面积 | 选择圆周上三点, 测量圆半径, 周长及面积

测量圆弧半径, 长度及角度 | 根据顶点, 测量角度 | 测量两条线的夹角

测量两个圆心距离 | 添加文本 | 圆标签

- **寻边测量项目:**

自动寻找线并计算长度 | 自动寻找圆并计算半径, 周长及面积

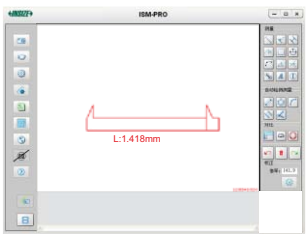
自动寻找圆弧并计算半径, 角度及长度 | 自动寻找两条平行线并计算距离

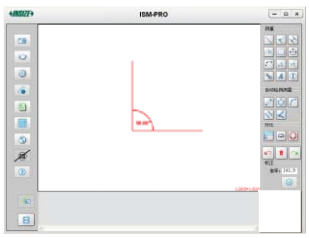
自动寻找两条线并计算夹角

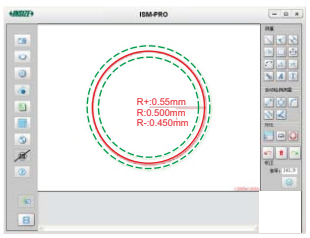
- **对比:**

在显示屏上画出标准长度的直线、标准角度或标准直径的圆(带公差), 与工件作快速对比

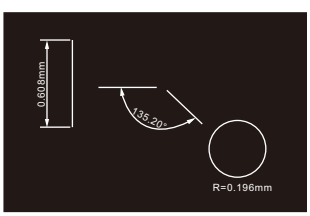
直线 | 角度 | 圆(带公差)

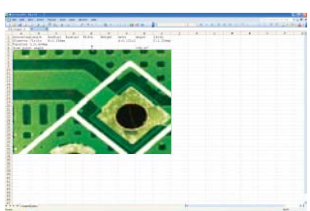






- **输出测量结果到CAD, Excel:**





WiFi数码测量显微镜
型号 ISM-WF200

视频

- 符合企业标准
- WiFi模式下最大传输距离为5m，可供多台移动设备同时连接
- 可拍照和录像
- 带软件




通过WiFi连接iPad


通过WiFi连接安卓手机或平板电脑


通过WiFi连接电脑

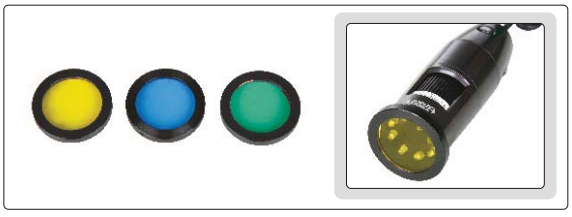

通过USB线连接电脑

支架(型号: **ISM-PM-STAND**, 选配)




软件光盘(标配)

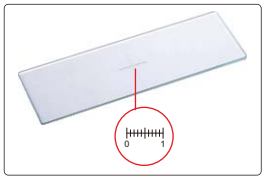
滤色片(**选配**)



塑料校准尺(分度值1mm, 标配)



玻璃校准尺(分度值0.1mm, 标配)



技术参数

放大倍率	10X~200X
像素	1.3M (分辨率: 1280x1024)
照明	LED, 亮度可调
电源	内置可充电电池

标准配置

显微镜	1个
底座	1个
80X/150X快速调焦罩	1个
60X/200X快速调焦罩	1个
玻璃校准尺 (分度值**0.1mm**)	1个
塑料校准尺 (分度值 **1mm**)	1个
软件光盘和**USB**线	1个
电源适配器	1个

倍率、焦距、视场和测量精度

放大倍率	焦距	视场	测量精度
50X	21mm	8.1×6.4mm	30μm
100X	13mm	3.9×3.1mm	15μm
150X	16mm	2.6×2.1mm	10μm
200X	19mm	1.8×1.5mm	8μm

可选配置

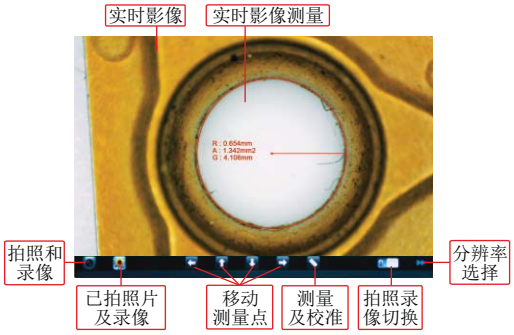
支架	**ISM-PM-STAND**
绿色滤色光片	**ISM-PM-GREEN**
黄色滤色光片	**ISM-PM-YELLOW**
蓝色滤色光片	**ISM-PM-BLUE**

待续

接上页

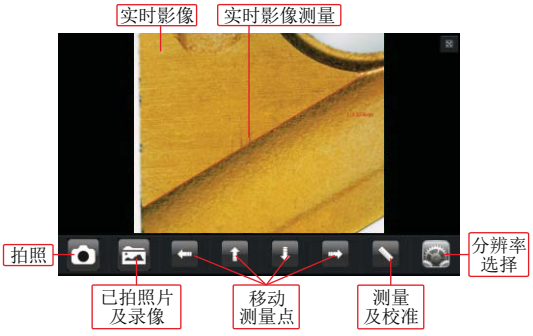
❶ 显微镜软件ISM-PAD(适用于WiFi连接iPad)

- 测量直线长度和两点间距离
- 选择圆周上三点,测量圆半径、周长及面积
- 测量角度



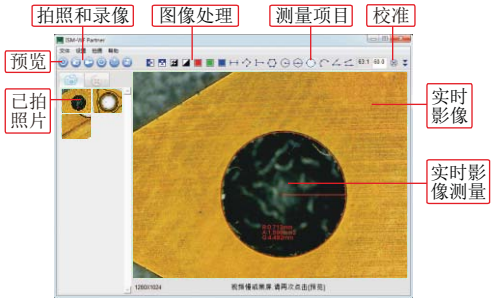
❷ 显微镜软件ISM-APK(适用于WiFi连接安卓手机或平板电脑)

- 测量直线长度和两点间距离
- 选择圆周上三点,测量圆半径、周长及面积
- 测量角度

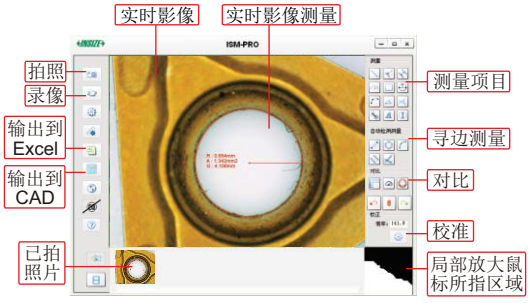


❸ 显微镜软件ISM-WF Partner(适用于WiFi连接电脑)

- 测量直线长度和两点间距离
- 测量多边形的面积
- 根据顶点,测量角度
- 选择圆心,测量圆半径、周长及面积
- 测量连续折线长度
- 选择圆周上三点,测量圆半径、周长及面积
- 测量两条线的夹角
- 选择圆上两点,测量圆半径、周长及面积
- 测量点到线距离
- 测量圆弧半径、长度及角度
- 测量矩形长宽及面积

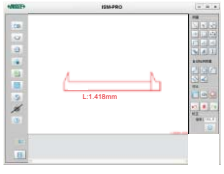


❹ 显微镜软件ISM-PRO(适用于USB线连接电脑)



- **测量项目:**
  - 测量直线长度和两点间距离
  - 测量连续折线长度
  - 测量圆弧半径、长度及角度
  - 测量两个圆心距离
  - 测量点到线距离
  - 测量矩形长宽及面积
  - 根据顶点,测量角度
  - 添加文本
  - 测量平行线距离
  - 选择圆周上三点,测量圆半径、周长及面积
  - 测量两条线的夹角
  - 圆标签
- **寻边测量项目:**
  - 自动寻找线并计算长度
  - 自动寻找圆弧并计算半径、角度及长度
  - 自动寻找圆并计算半径、周长及面积
  - 自动寻找两条平行线并计算距离
  - 自动寻找两条线并计算夹角
- **对比:**
  在显示屏上画出标准长度的直线、标准角度或标准直径的圆(带公差),与工件作快速对比

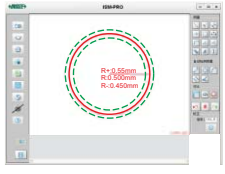
直线



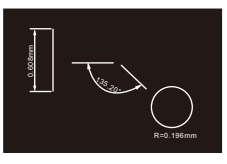
角度

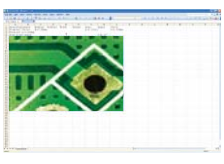


圆(带公差)



- **输出测量结果到CAD, Excel:**





高倍率测量显微镜
型号 ISM-PM750

INSIZE PLUS

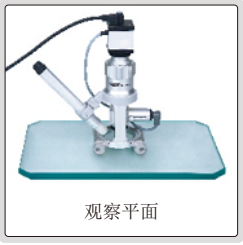
同轴光照明　　拍照、录像、测量

视频

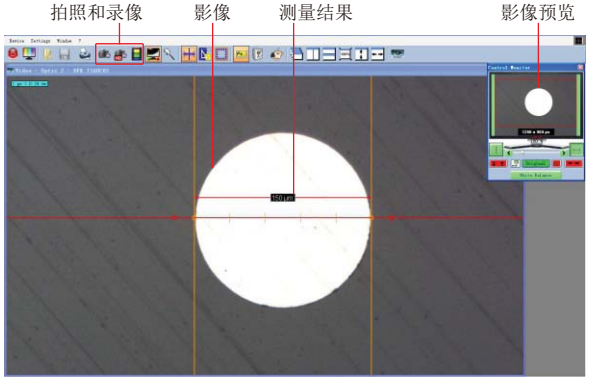




不含电脑


观察平面


观察直径大于
80mm的圆柱面



软件(标配)

- 符合企业标准
- 同轴光照明, 适用于观察光滑和反光性较强的表面, 如玻璃、陶瓷、抛光金属表面等
- 可拍照、录像和测量
- 自动曝光、自动增益、自动白平衡
- 带软件

技术参数

物镜倍率	750X
实际放大倍率	750X(在17"显示器上)
焦距	7.9mm
视场范围	0.45×0.25mm
传感器	1/2.5" CMOS
像素	5M
分辨率	2592×1944, 1280×960(SXGA), 640×480(VGA)
照明	LED同轴光, LED手电筒
电源	USB供电
尺寸(长×宽×高)	100×80×205mm
重量	1kg

标准配置

主机	1个
750X物镜	1个
LED电筒	1个
软件和**USB**线	1个
校准尺	1个


软件光盘 (标配)

可选配件

物镜	型号及参数见下方


校准尺(标配)

物镜(选配)参数

型号	物镜倍率	实际放大倍率 (在17"显示器上)	视场范围
ISM-PM-OB200X	200X	180X	1.8×1.01mm
ISM-PM-OB320X	320X	290X	1.1×0.61mm
ISM-PM-OB475X	475X	420X	0.75×0.42mm

型号	物镜倍率	实际放大倍率 (在17"显示器上)	视场范围
ISM-PM-OB1100X	1100X	1050X	0.3×0.17mm
ISM-PM-OB1500X	1500X	1500X	0.2×0.11mm
ISM-PM-OB2350X	2350X	2200X	0.13×0.07mm

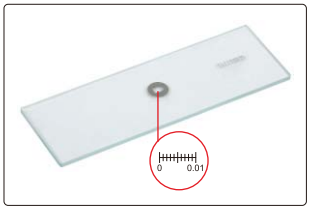
倒置金相显微镜
型号 ISM-M2000



- 符合金相显微镜国家机械行业标准
- 用于高倍率显微观察和材料金相图像分析
- 无限远光学系统, 可在光路中插入光学附件如起偏镜、检偏镜、微分干涉附件(型号: **ISM-M2000-DIC**), 不会影响成像质量
- 明暗场通用型物镜
- 采用柯勒照明方式, 视场照明均匀
- 3种分光模式: 100%目镜观察、100%相机观察、目镜相机同时观察(80%目镜, 20%相机)



中继镜0.5X(标配)



玻璃校准尺(标配, 分度值0.01mm)

技术参数

放大倍率	50X~1000X				
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)				
物镜(明/暗场消色差)	5X(明/暗场, 标配)	10X(明/暗场, 标配)	20X(明/暗场, 标配)	50X(明/暗场, 标配)	100X(明/暗场, 标配)
数值孔径	0.12	0.25	0.40	0.75	0.90
工作距离	10mm	10mm	5mm	1.3mm	0.7mm
工作台	X-Y双层移动, 尺寸: 226×178mm, 行程: 40×40mm(分度值: 0.1mm)				
柯勒照明	12V/50W卤素灯泡, 亮度可调 带起偏镜和检偏镜, 内置绿、蓝、黄、灰滤色片和磨砂玻璃				
瞳距调节范围	48~75mm				
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)				
电源	110/220V, 50/60HZ				
尺寸(长×宽×高)	647×268×376mm				
重量	12kg				

标准配置

主机	1个
10X分划目镜(分度值**0. 1mm**)	1个
玻璃校准尺(分度值**0.01mm**)	1个
相机接口	1个
中继镜**0.5X**	1个
防尘罩	1个

可选配件

15X目镜(视场: **Ø16mm**)	**ISM-M2000-15X**
20X目镜(视场: **Ø12mm**)	**ISM-M2000-20X**
微分干涉附件	**ISM-M2000-DIC**
金相图像分析软件及相机	**ISM-MAS100C**

倒置金相显微镜



- 符合金相显微镜国家机械行业标准
- 无限远光学系统, 可实现偏光观察、暗视场观察等功能
- 采用柯勒照明方式, 视场照明均匀
- 50X, 100X弹簧型明场物镜, 可避免碰撞损坏

5103-M1000

技术参数

型号	**5103-M1000**(配明场物镜)				**5103-M1000BD**(配明/暗场物镜)			
照明光源	6V/30W卤素灯泡, 亮度可调				12V/50W卤素灯泡, 亮度可调			
物镜(无限远平场消色差)	10X(明场)	20X(明场)	50X(明场)	100X(明场)	5X(明/暗场)	10X(明/暗场)	20X(明/暗场)	50X(明/暗场)
工作距离	20.2mm	8.80mm	3.68mm	0.40mm	9.70mm	9.30mm	7.23mm	2.50mm
数值孔径	0.25	0.40	0.70	0.85	0.12	0.25	0.40	0.70
放大倍率	100X~1000X				50X~500X			
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)							
工作台	X-Y双层移动							
	尺寸: 242×200mm							
	行程: 30×30mm							
瞳孔间距调节范围	53~75mm							
屈光度调整	±5屈光度(一个目镜可调节)							
电 源	220V, 50/60HZ							
尺寸(长×宽×高)	614×250×394mm							
重量	13kg							

标准配置

主机	1个
起偏镜和检偏镜	各1个
防尘罩	1个

可选附件

明/暗场物镜(5103-M1000BD)	PL40X	5101-M-BD40X
	PL60X	5101-M-BD60X
	PL80X	5101-M-BD80X
	PL100X	5101-M-BD100X
10X分划目镜(分度值0.1mm)		5103-M-EPD10X

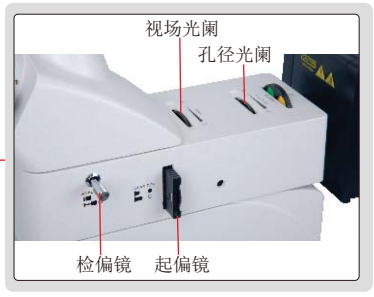
明场物镜(5103-M1000)	PL5X	5101-M-OB5X
	PL40X	5101-M-OB40X
	PL60X	5101-M-OB60X
	PL80X	5101-M-OB80X
数码相机*		ISM-CM63
相机接口		5101-M-ADAPTER

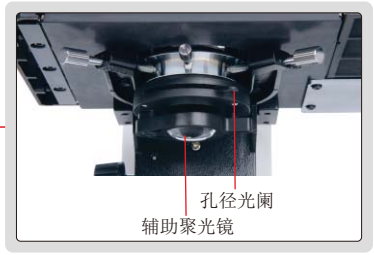
*使用数码相机时, 必须选配相机接口

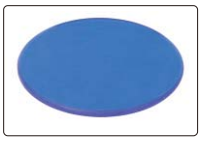
正置金相显微镜



5102-M600







蓝色滤光片(标配)



磨砂玻璃滤光片(标配)

- 符合金相显微镜国家机械行业标准
- 无限远光学系统, 可实现透反射独立照明, 偏光观察、暗场观察等功能
- 采用柯勒照明方式, 视场照明均匀
- 40X, 60X弹簧型物镜, 可避免碰撞损坏

技术参数

型号	**5102-M600**(配明场物镜)				**5102-M600BD**(配明/暗场物镜)			
照明光源	6V/30W(透射照明)			6V/30W(反射照明)	12V/30W(透射照明)			12V/50W(反射照明)
物镜(无限远平场消色差)	5X(明场)	10X(明场)	40X(明场)	60X(明场)	5X(明/暗场)	10X(明/暗场)	20X(明/暗场)	40X(明/暗场)
工作距离	26.1mm	20.2mm	3.98mm	3.18mm	9.70mm	9.30mm	7.20mm	3.00mm
数值孔径	0.12	0.25	0.60	0.70	0.12	0.25	0.40	0.70
放大倍率	50X~600X				50X~400X			
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)							
工作台	X-Y双层移动							
	尺寸: 210×140mm							
	行程: 75x50mm							
瞳距调节范围	53~75mm							
屈光度调节	±5屈光度(一个目镜可调节)							
电源	220V, 50/60HZ							
尺寸(长×宽×高)	456×260×498mm							
重量	11kg							

标准配置

主机	1个
防尘罩	1个
滤色片(蓝色/磨砂玻璃)	各1个

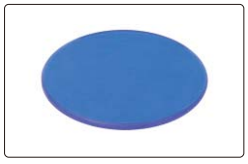
可选附件

明/暗场物镜(5102-M600BD)	PL50X	5101-M-BD50X
	PL60X	5101-M-BD60X
	PL80X	5101-M-BD80X
	PL100X	5101-M-BD100X
10X分划目镜(分度值0.1mm)		5101-M-EPD10X

明场物镜(5102-M600)	PL20X	5101-M-OB20X
	PL50X	5101-M-OB50X
	PL80X	5101-M-OB80X
	PL100X	5101-M-OB100X
数码相机*		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70
相机接口		5101-M-ADAPTER

*使用数码相机时, 必须选配相机接口

正置金相显微镜
型号 5105-M800



蓝色滤光片(标配)



- 符合金相显微镜国家机械行业标准
- 可实现明场、暗场、偏光、微分干涉等观察方式，配大功率透反射双光路科勒照明系统

技术参数

放大倍率	50X~1000X						
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)						
物镜(平场消色差)	5X(明暗场)	10X(明暗场)	20X(明暗场)	40X(明场)	50X(明暗场)	100X(明场、油性)	100X(明暗场、干性)
数值孔径	0.12	0.25	0.40	0.65	0.75	1.25	0.8
工作距离	12.0mm	10.0mm	4.30mm	0.54mm	0.32mm	0.13mm	2.00mm
工作台	X-Y双层移动, 尺寸: 186×138mm, 行程: 74×50mm						
透射照明光源	24V/100W卤素灯泡, 亮度可调 含蓝色滤光片						
反射照明光源	24V/100W卤素灯泡, 亮度可调 含绿、蓝、黄滤色片和磨砂玻璃						
瞳距调节范围	48~75mm						
屈光度调节	±5屈光度(1个目镜可调节)						
电 源	110/220V, 50/60HZ						
尺寸(长×宽×高)	647×268×376mm						
重量	18kg						

标准配置

主机	1个
防尘罩	1个
载物平板	1个
载玻片	1个
蓝色滤光片	1个

可选配件

明场物镜	平场消色差2.5X(焦距: 11.7mm)	5105-M-OB2.5X
明暗场物镜	平场消色差40X(焦距: 2.90mm)	5105-M-BD40X
微分干涉物镜*	20X	5105-M-DIC20X
	100X	5105-M-DIC100X
矩形玻璃工作台		5105-M-STAGE
起偏镜和检偏镜		5105-M-POA
数码相机**		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70
中继镜0.75X		ISM-AD-0D75
中继镜1X		ISM-MAS-1XADAPTER

*使用微分干涉物镜时, 必须选配5105-M-POA使用
**使用数码相机时, 必须选配中继镜

工业观察显微镜



5101-M500-Y

- 符合金相显微镜国家机械行业标准
- 无限远光学系统, 可实现偏光观察、暗视场观察等功能
- 采用柯勒照明方式, 视场照明均匀
- 50X弹簧型物镜, 可避免碰撞损坏

技术参数

型号	**5101-M500-Y**(配明场物镜)				**5101-M500BD-Y**(配明/暗场物镜)			
照明光源	6V/30W卤素灯泡, 亮度可调				12V/50W卤素灯泡, 亮度可调			
物镜(无限远平场消色差)	5X(明场)	10X(明场)	20X(明场)	50X(明场)	5X(明/暗场)	10X(明/暗场)	20X(明/暗场)	50X(明/暗场)
工作距离	26.1mm	20.2mm	8.80mm	3.68mm	9.70mm	9.30mm	7.23mm	2.50mm
数值孔径	0.12	0.25	0.40	0.70	0.12	0.25	0.40	0.70
放大倍率	50X~500X							
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)							
工作台	X-Y双层移动							
	尺寸: 160×140mm							
	行程: 35x30mm							
瞳距调节范围	53~75mm							
屈光度调节	±5屈光度(一个目镜可调节)							
电源	220V, 50/60HZ							
尺寸(长×宽×高)	415×345×380mm							
重量	14kg							

标准配置

主机	1个
防尘罩	1个

可选附件

明/暗场物镜(5101-M500BD-Y)	PL40X	5101-M-BD40X
	PL60X	5101-M-BD60X
	PL80X	5101-M-BD80X
	PL100X	5101-M-BD100X
10X分划目镜(分度值0.1mm)		5101-M-EPD10X

明场物镜(5101-M500-Y)	PL40X	5101-M-OB40X
	PL60X	5101-M-OB60X
	PL80X	5101-M-OB80X
	PL100X	5101-M-OB100X
数码相机*		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70
相机接口		5101-M-ADAPTER

*使用数码相机时, 必须选配相机接口

工业检测显微镜(大平台)
型号 5104-M700



- 符合金相显微镜国家机械行业标准
- 可供IT行业大面积集成电路、晶片的观察和检测
- 大移动范围载物台,带快速手推功能,可实现大距离快速到位

技术参数

放大倍率	40X~400X			
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)			
物镜(平场消色差)	4X	10X	20X	40X
数值孔径	0.10	0.25	0.40	0.60
工作距离	17.8mm	10mm	5.8mm	2.9mm
工作台	X-Y双层移动, 尺寸: 300×268mm, 行程: 250×200mm			
柯勒照明	6V/20W卤素灯泡, 亮度可调 内置绿、蓝、黄和磨砂玻璃			
瞳距调节范围	48~75mm			
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)			
电 源	220V, 50/60HZ			
尺寸(长×宽×高)	647×268×376mm			
重量	12kg			

标准配置

主机	1个
相机接口	1个
防尘罩	1个

可选配件

明场物镜	平场消色差2.5X(焦距: 11.7mm)	5104-M700-OB2.5X
	平场消色差5X(焦距: 15.5mm)	5104-M700-OB5X
	平场消色差50X(焦距: 0.32mm)	5104-M700-OB50X
	平场消色差100X(焦距: 2mm)	5104-M700-OB100X
起偏镜和检偏镜		5104-M700-AP
数码相机*		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70
中继镜0.5X		ISM-MAS-ADAPTER

* 使用数码相机时, 必须选配中继镜

平行光路: 减轻使用疲劳, 光路中可加配件

平行光体视显微镜
型号 ISM-ZS200

同轴照明(选配)





- 符合体视显微镜国家标准
- 采用无限远平行光学系统, 目镜筒倾角20°, 减轻使用疲劳
- 可选配同轴照明设备, 解决环形照明无法观察到的深孔问题
- 可选配孔径光阑, 得到大景深、高质量图像

分光器(配合相机使用, 选配)



可变光阑(选配)



技术参数

目镜筒	双目(倾角20°)
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)
物镜	0.8X~8X(连续变倍)
变倍比	1:10
瞳距调节范围	55~75mm
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)
物镜工作距离	78mm
最大工件高度	72mm
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可调)
电源	110/220V, 50/60HZ
尺寸(长×宽×高)	240×280×440mm
重量	4.3kg

标准配置

主机	1个
10X目镜	2个
Ø100mm玻璃板	1个
Ø100mm黑白板	1个
防尘罩	1个

可选配件

物镜	0.5X消色差物镜(焦距: 186mm)	ISM-ZS200-OB05X*
	2X平场消色差物镜(焦距: 32.5mm)	ISM-ZS200-OB2X
	0.5X平场复消色差物镜(焦距: 126mm)	ISM-ZS200-APO05X*
目镜	WF15X(视场: Ø16mm)	ISM-ZS200-EP15X
	WF20X(视场: Ø12mm)	ISM-ZS200-EP20X
	WF30X(视场: Ø8mm)	ISM-ZS200-EP30X
加长套筒		ISM-ZS30-ADAPTER
可变光阑		ISM-ZS200-IRD
数码相机**		ISM-CM20, ISM-CM63
同轴照明		ISM-ZS200-COAXIAL
分光器		ISM-ZS200-OBS

*0.5X物镜必须选配加长套筒ISM-ZS30-ADAPTER使用
**使用数码相机时, 必须选配分光器

连续变倍体视显微镜(先进型)

ISM-ZS100T内置0.55X中继镜，配合相机无晃动，画面边缘无明影

大变倍比



环形LED光源(选配)



ISM-ZS100T

- 符合体视显微镜国家标准

技术参数

型号	ISM-ZS100	ISM-ZS100T
目镜筒	双目	三目
目镜(大视场)	10X(视场: Ø23mm)	
物镜	0.6X~5X(连续变倍)	
变倍比	1:8.3	
瞳距调节范围	55~75mm	
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)	
物镜工作距离	115mm	
最大工件高度	75mm	
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可调)	
电源	110/220V, 50/60HZ	
尺寸(长×宽×高)	260×310×490mm	
重量	4.9kg	

标准配置

主机	1个
0.55X中继镜(ISM-ZS100T)	1个
10X目镜	2个
Ø100mm玻璃板	1个
Ø100mm黑白板	1个
防尘罩	1个

可选配件

辅助物镜	0.5X(焦距: 220mm)	ISM-ZS100-OB05X *
	0.7X(焦距: 125mm)	ISM-ZS100-OB07X
	2X(焦距: 45mm)	ISM-ZS100-OB2X
目镜	WF15X(视场: Ø16mm)	ISM-ZS100-EP15X
	WF20X(视场: Ø12mm)	ISM-ZS100EP20X
	WF30X(视场: Ø8mm)	ISM-ZS100-EP30X
加长套筒		ISM-ZS30-ADAPTER
环形LED光源		ISM-ZS-RL
中继镜1X(ISM-ZS100T)		ISM-ZS100-RL
数码相机(ISM-ZS100T)		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70

* 使用0.5X辅助物镜时，必须选配加长套筒ISM-ZS30-ADAPTER

连续变倍体视显微镜(标准型)



环形LED光源(选配)



ISM-ZS50

- 符合体视显微镜国家标准

技术参数

型号	ISM-ZS50	ISM-ZS50T
目镜筒	双目	三目
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)	
物镜	0.8X~5X(连续变倍)	
变倍比	1:6.3	
瞳距调节范围	55~75mm	
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)	
物镜工作距离	115mm	
最大工件高度	215mm	
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可调)	
电源	110/220V, 50/60HZ	
尺寸(长×宽×高)	290×260×480mm	
重量	4.9kg	

标准配置

主机	1个
10X 目镜	2个
Ø100mm玻璃板	1个
Ø100mm黑白板	1个
防尘罩	1个

可选配件

辅助物镜	0.5X	ISM-ZS50-OB05X*
	2X	ISM-ZS50-OB2X
目镜	10X分划目镜 (分度值0.1mm)	ISM-ZS50-EPD10X
	WF15X (视场: Ø16mm)	ISM-ZS50-EP15X
	WF20X (视场: Ø12mm)	ISM-ZS50-EP20X
加长套筒		ISM-ZS30-ADAPTER
环形LED光源		ISM-ZS-RL
0.5X中继镜(ISM-ZS50T)		ISM-MAS-ADAPTER
数码相机(ISM-ZS50T)**		ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70

*使用0.5X辅助物镜时, 必须选配加长套筒ISM-ZS30-ADAPTER

**使用数码相机时, 必须选配0.5X中继镜ISM-MAS-ADAPTER

连续变倍体视显微镜(万能支架型)



- 符合体式显微镜国家标准

5106-M50

技术参数

型号	5106-M50	5106-M50T
目镜筒	双目	三目
目镜(大视场)	10X(视场: Ø22mm)	
物镜	0.8X~5X(连续变倍)	
变倍比	1:6.3	
瞳距调节范围	55~75mm	
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)	
物镜工作距离	115mm	
最大工件高度	300mm	
照明	环形LED反射照明(亮度可调)	
电源	电源适配器	
尺寸(长×宽×高)	790×230×430mm	
重量	20kg	

标准配置

主机(含支架)	1个
10X目镜	2个
环形LED光源	1个
防尘罩	1个

可选配件

辅助物镜	0.5X	ISM-ZS50-OB05X*
	2X	ISM-ZS50-OB2X
目镜	10X分划目镜(分度值0.1mm)	ISM-ZS50-EPD10X
	WF15X (视场: Ø16mm)	ISM-ZS50-EP15X
	WF20X (视场: Ø12mm)	ISM-ZS50-EP20X
加长套筒		ISM-ZS30-ADAPTER
中继镜0.5X(适用于5106-M50T)		ISM-MAS-ADAPTER
数码相机(适用于5106-M50T)**		ISM-CM20, ISM-CM63

*使用0.5X辅助物镜时, 必须选配加长套筒**ISM-ZS30-ADAPTER**

使用数码相机时, 必须选配0.5X**中继镜**ISM-MAS-ADAPTER**

连续变倍体视显微镜(基础型)
型号 ISM-ZS30



环形LED光源(选配)



ISM-ZS30

- 符合体视显微镜国家标准

技术参数

目镜筒	双目
目镜(大视场)	10X(视场: Ø20mm)
物镜	1X~4.5X(连续变倍)
变倍比	1:4.5
瞳距调节范围	55~75mm
屈光度调节	±5屈光度(2个目镜都可调节)
物镜工作距离	97mm
最大工件高度	147mm
照明	LED透射照明和反射照明(亮度可调)
电源	110/220V, 50/60HZ
尺寸(长×宽×高)	260×190×400mm
重量	4.3kg

标准配置

主机	1个
10X 目镜	2个
Ø95mm玻璃板	1个
Ø95mm黑白板	1个
防尘罩	1个

可选配件

辅助物镜	0.5X	ISM-ZS30-OB05X*
	0.63X	ISM-ZS30-OB06X*
	0.75X	ISM-ZS30-OB07X*
	2X	ISM-ZS30-OB2X
目镜	10X分划目镜 (分度值0.1mm)	ISM-ZS30-EPD10X
	WF15X (视场: Ø16mm)	ISM-ZS50-EP15X
	WF20X (视场: Ø12mm)	ISM-ZS50-EP20X
加长套筒		ISM-ZS30-ADAPTER
环形LED光源		ISM-ZS-RL
中继镜0.75X		ISM-AD-0D75
数码相机**		ISM-CM63

*使用0.5X, 0.63X, 0.75X辅助物镜时, 必须选配加长套筒ISM-ZS30-ADAPTER

**使用数码相机时, 必须选配0.75X中继镜ISM-AD-0D75

长工作距离显微镜(低倍率)
型号 5305-ZS80





环形LED光源(选配)

技术参数

放大倍率	8X
目镜(大视场)	10X(视场: Ø20mm)
物镜	0.8X
瞳距调节范围	55~75mm
屈光度调节	±5屈光度(一个目镜可调)
物镜工作距离	115mm
最大工件高度	100mm
尺寸(长×宽×高)	280×160×370mm
重量	3.7kg

标准配置

主机	1个
10X目镜	1对
0.8X物镜	1个
防尘罩	1个

可选配件

目镜	**WF5X(视场Ø20mm)**	**5305-ZS80-EP5X**
	WF15X(视场Ø15mm)	**5305-ZS80-EP15X**
	WF20X(视场Ø10mm)	**5305-ZS80-EP20X**
环形**LED**光源		**ISM-ZS-RL**

偏光显微镜
型号 ISM-POL1000



- 广泛应用于地质学、矿物学以及化石燃料探勘等领域
- 可实现单偏光、正交偏光、锥光等三种观察方式

技术参数

放大倍率	40X~600X				
目镜	10X(视场: Ø20mm)				
物镜(无限远无应力平场消色差)	4X(透/反射)	10X(透/反射)	20X(透射)	40X(透射)	60X(透射)
工作距离	22.2mm	6.1mm	6.4mm	0.6mm	0.3mm
数值孔径	0.1	0.25	0.4	0.65	0.8
工作台	圆形旋转工作台				
	直径: Ø160mm				
	刻度格值: 1°, 游标格值: 6'				
瞳孔间距调节范围	53~75mm				
屈光度调整	±5屈光度(一个目镜可调节)				
照明光源	12V/50W卤素灯泡, 亮度可调(反射用)				
	12V/20W卤素灯泡, 亮度可调(透射用)				
电源	110/220V, 50/60HZ				
尺寸(长×宽×高)	614×250×394mm				
重量	13kg				

标准配置

主机	1个
测微尺	1个
网格板	1个
10X十字目镜(视场: Ø20mm)	1个
10X分划目镜(视场: Ø20mm, 分度值0. 1mm)	1个
λ试板(一级红)与1/4λ试板	1个
石英楔子试板	1个

可选配件

反射用物镜	PL20X	ISM-POL1000-OBR20X
	PL40X	ISM-POL1000-OBR40X
	PL60X	ISM-POL1000-OBR60X
	PL100X	ISM-POL1000-OBR100X
透射用物镜	PL100X	ISM-POL1000-OBT100X
压平机		ISM-POL1000-SP

显微镜相机和图像测量软件
型号 ISM-CM63

视频

注意: 需根据显微镜另购中继镜

应用举例



中继镜0.75X(选配)





C接口

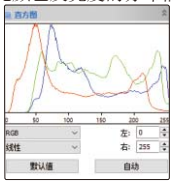
- 符合企业标准
- 相机需配合电脑使用
- 采用Sony Exmor CMOS背照式传感器
- 该相机可用于普通明场、弱光或荧光光场等显微镜图像拍摄
- 利用USB3.0数据传输技术实现数据传输, 视频传输快速而稳定
- 标配专业图像测量软件, 可以对相机进行全方位的图像控制与处理
- 提供Windows/Linux/osx 多平台SDK; 支持原生C/C++、C#/VB.Net、Directshow、Twain API
- 可实现自动曝光、增益调节、一键白平衡、图像色品调整、饱和度调整、伽马校正、亮度对比度调节

专业图像测量软件(标配)

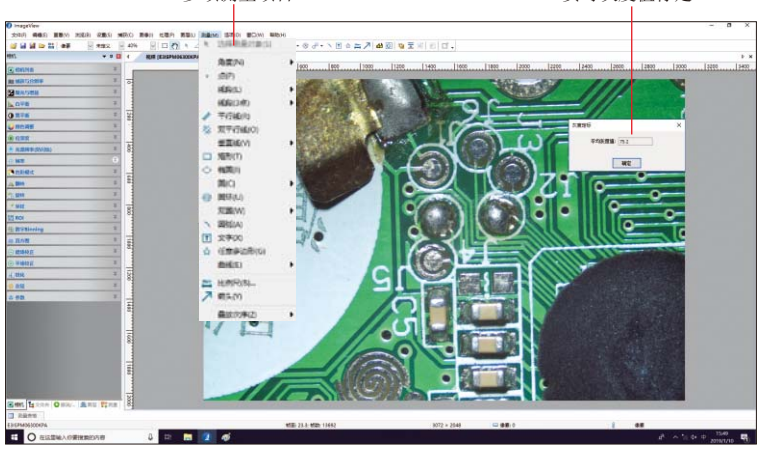
拍照分辨率可选



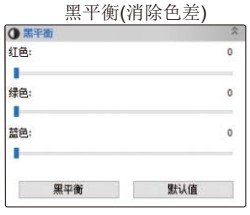
直方图
(量化颜色及亮度的分布情况)



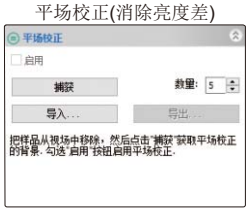
多项测量项目　　实时灰度值标定



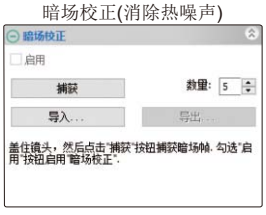
黑平衡(消除色差)



平场校正(消除亮度差)



暗场校正(消除热噪声)

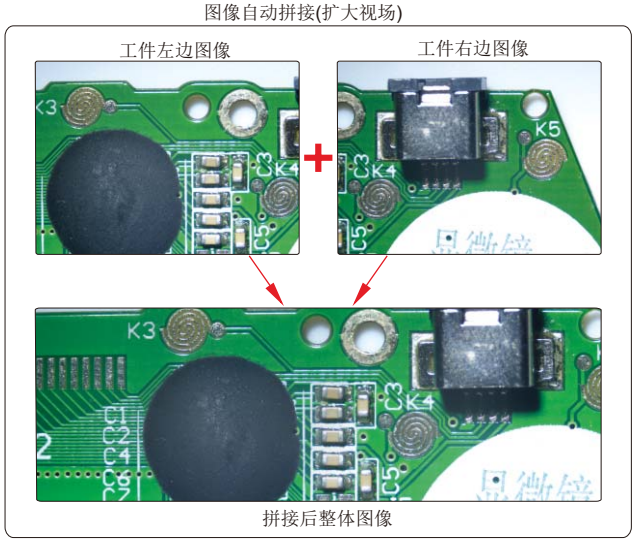


通过软件可实现对图像的全面控制, 包含测量项目、图像拼接、景深合成、图像灰度处理、
RGB直方图观察、图像颜色抽取、灰度值三维模型显示, 以及图像曝光、白平衡、黑平衡、图像位深度、平场暗场校正等功能

待续

接上页

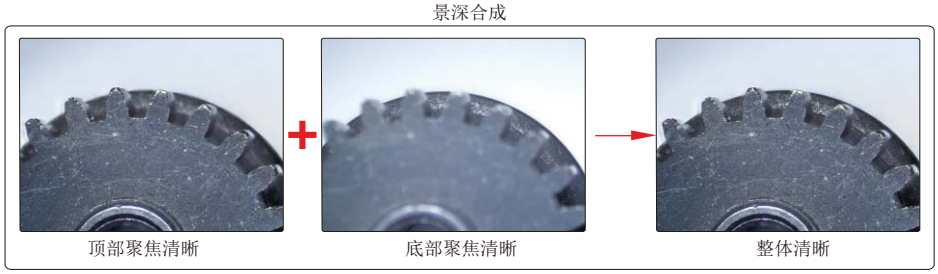
图像自动拼接(扩大视场)



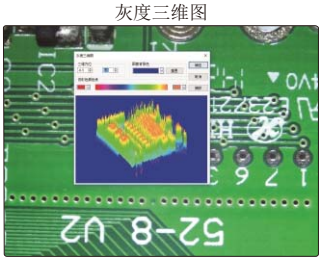
测量工具:

- 测量两点间距离或线长
- 测量平行线距离
- 测量矩形
- 测量圆环
- 测量角度
- 测量圆弧长度
- 测量圆
- 测量多边形面积
- 测量椭圆
- 测量双圆
- 校准
- 测量曲线

景深合成

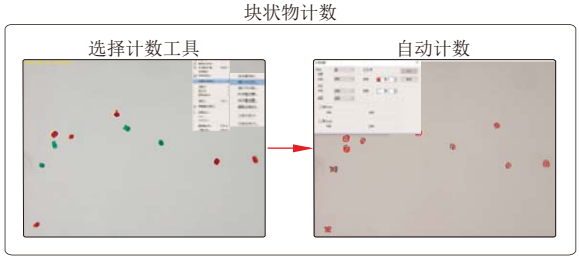


灰度三维图

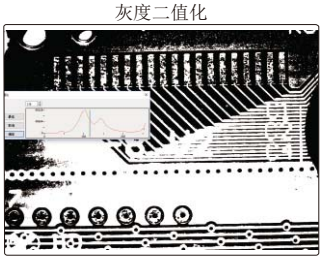


直观显示图像亮度与颜色的分布情况

块状物计数



灰度二值化



分离感兴趣目标与背景

相机技术参数

传感器(背照式)	1/1.8" CMOS
分辨率	3072×2048
像素	6.3M
单一像素尺寸	2.4×2.4μm
光谱响应范围	380-650nm(有红外截止滤光片)
帧率	30fps
采样平均	1×1
曝光时间	0.1ms~15s
供电电源	USB供电
重量	400g

电脑配置要求

操作系统	Windows/7/8/10
CPU	Intel Core 2 2.8HZ 或更高
内存	2GB或以上
USB接口	USB3.0(推荐)或USB2.0接口
显示器	17"或以上

标准配置

相机(含USB线)	1个
专业图像测量软件	1个

可选配件

中继镜0.75X	ISM-AD-0D75

显微镜相机和图像测量软件
型号 ISM-CM20

视频

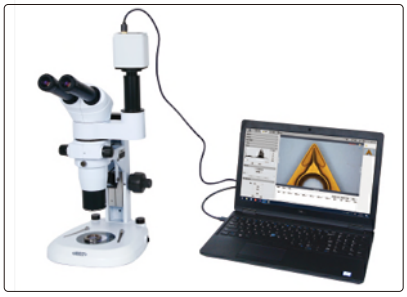
图像自动拼接

景深合成

注意：需根据显微镜另购中继镜



应用举例



中继镜0.5X(选配)

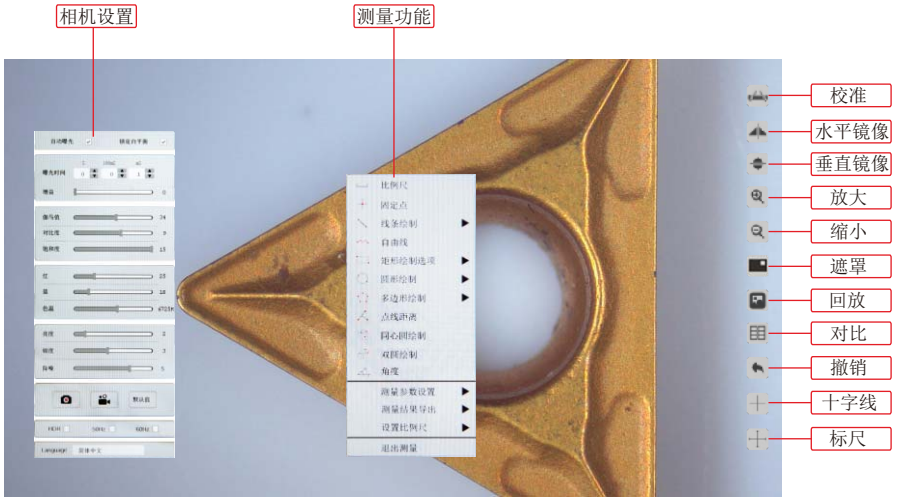


- 1080P高清影像
- 可直接连接显示屏使用，或连接电脑使用
- 相机内置简易图像测量软件，无需电脑即可实现测量功能
- 标配专业图像测量电脑软件，配合电脑使图像处理更加全面
- 相机可用于明场、暗场或荧光光场等显微镜图像拍摄
- 可实现自动曝光、一键白平衡、增益调节、伽马校正、亮度对比度调节、饱和度调节、图像色度锐度调节
- 景深合成，图像自动拼接

简易图像测量软件(内置，连接显示屏使用)

测量工具：

- 测量两点间距离或线长
- 测量点到线距离
- 测量矩形
- 测量同心圆
- 测量圆
- 测量曲线
- 测量多边形
- 测量两个圆心距离
- 测量角度



自动曝光、自动白平衡、增益调节、伽马值、色度对比度调节、亮度锐度调节、尺寸测量

待续

接上页

专业图像测量软件(标配, 连接电脑使用)

分辨率可选

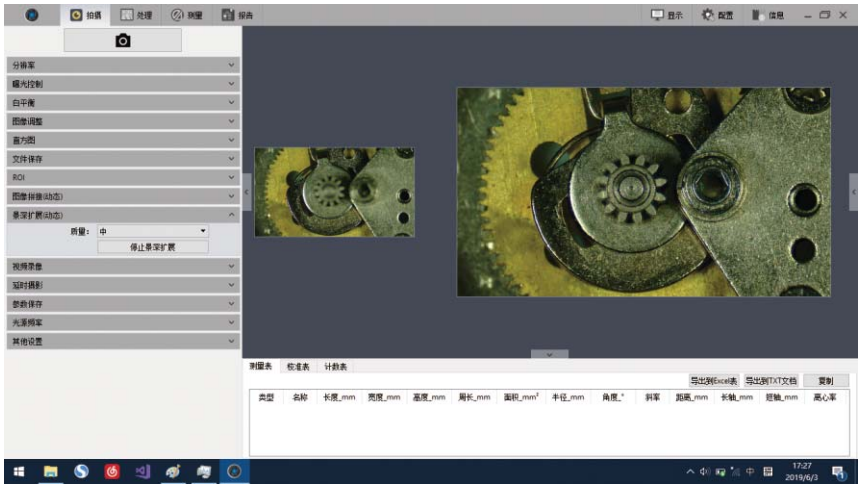


白平衡
(根据实际光源, 平衡色彩)



直方图
(色阶调整改善图像颜色亮度)





平场校正



测量流
(建立模板, 设置公差, 建立测量流)



手动计数器
(分类计数)



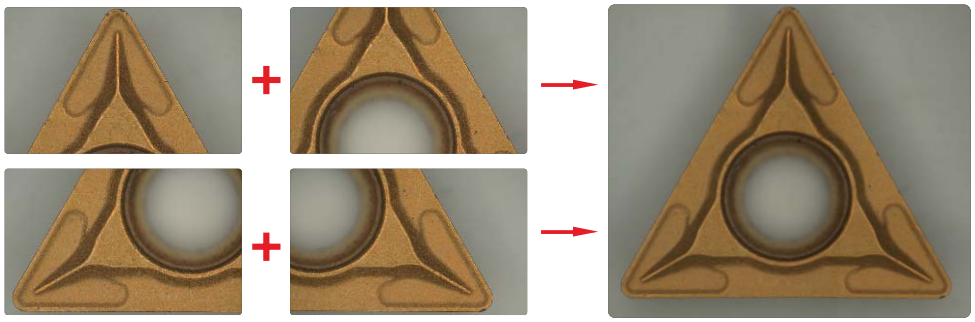
图像染色、荧光合成、二值化、直方图、图像平滑、滤色/提色/反色、延时拍摄、景深合成、图像拼接。
智能工作流、手动计数器、动态和静态测量、分图层测量、生成报告和打印、延时摄影、平场校正、图像调整。

景深合成



顶部清晰　　底部清晰　　全部清晰

图像自动拼接



缓慢移动工件, 可自动生成拼接图像(拼接图像放大倍率无法确定, 不可用于尺寸测量)

相机技术参数

传感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
帧率	30fps
电源	电源适配器
视频输出	HDMI/USB
镜头接口	标准C接口

电脑配置要求

操作系统	Windows 7/8/10(64位)
处理器	Intel Core i5或更高
内存	8GB或以上
USB接口	USB 3.0

显示屏配置要求

尺寸	13" 或以上
分辨率	1080P或以上
HDMI接口	TYPE A

标准配置

主机	1个
16G SD卡及读卡器	1个
鼠标	1个
HDMI连接线	1个
USB数据线	1个
电源适配器	1个

可选配件

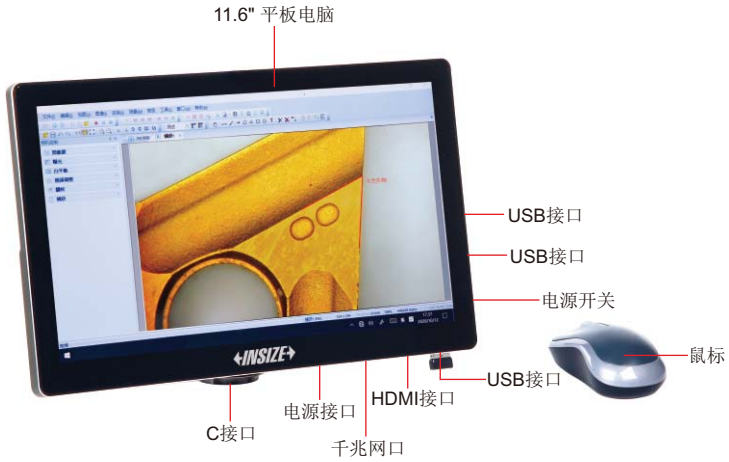
中继镜0.5X	ISM-MAS-ADAPTER

一体式显微镜相机(带平板电脑)
型号 ISM-ZS70

测量、拍照和录像

注意: 需根据显微镜另购相机接口和中继镜

视频

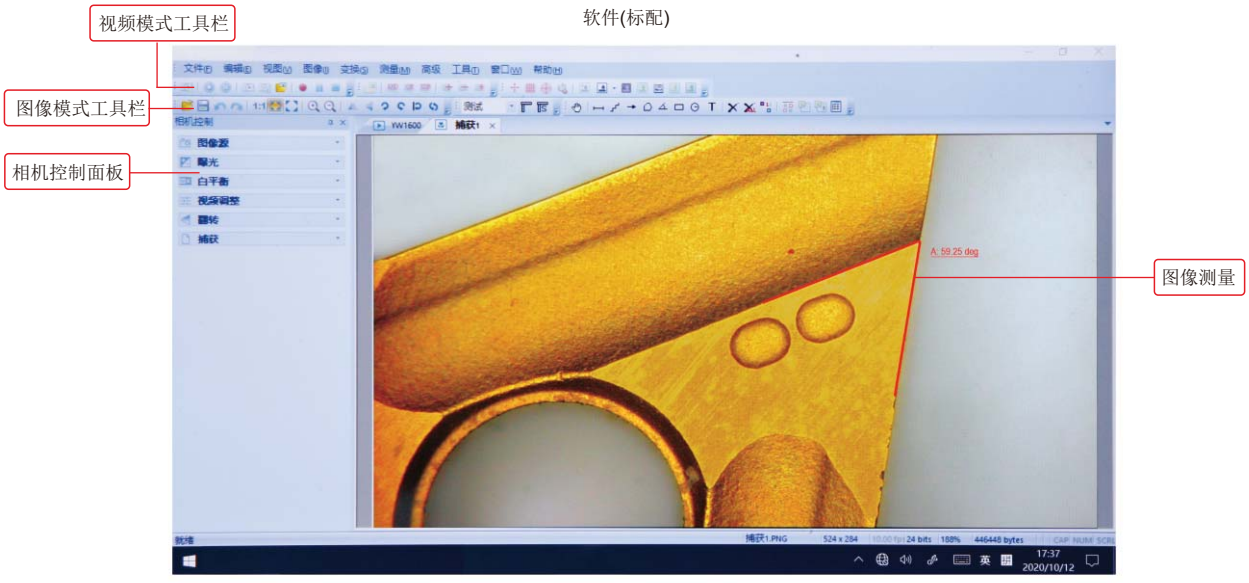


应用



- Window 10操作系统
- 内置软件, 可拍照、录像和测量
- 语言: 中文, 英文, 法语, 日语, 德语, 波兰语, 阿拉伯语
- 可实现自动曝光、白平衡调节、亮度调节、对比度调节、饱和度调节等
- 图像处理: 放大、缩小、翻转、镜像、拼接等
- 可将测量结果导出到Excel表格或CSV文件中

软件(标配)



测量工具:

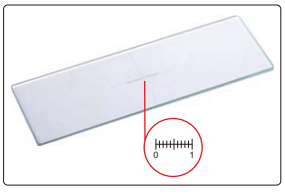
测量直线	测量折线	箭头标注	测量多边形	标定
测量角度	测量矩形	测量圆	文字标注	显示/隐藏标尺

技术参数

传感器	1/2.3" CMOS
像素	16M
分辨率	800×600, 1600×1200, 1920×1080, 2048×1536, 2304×1728, 2592×1944, 4608×3456
帧速率	30fps(1920×1080)
输出接口	HDMI, USB 3.0
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	280.3×177.4×12.5mm
重量	0.9kg

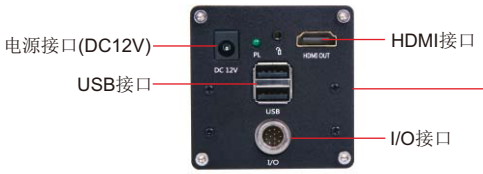
标准配置

主机	1个
鼠标	1个
校准尺(分度值0.1mm)	1个
电源适配器	1个



玻璃校准尺(分度值 0.1mm, 标配)

智能相机
型号 ISM-MV10





视频

- 符合企业标准
- 相机内置软件, 无需电脑, 鼠标操作
- 检测功能模块化, 多项检测功能可独立或协作运行
- 系统可自动统计并存储检测结果, 并输出到Excel报表
- 具备PLC控制输入输出接口, 可与自动化设备集成使用
- 系统工具包含: 有无判别、位置倾斜矫正、物体计数、颜色检测、瑕疵污点检测、几何测量、引导定位等
- 主要应用于工业视觉检测领域, 可以进行图像分析识别、视觉检测判断, 如: 高品质产品检测、自动化检测、工件尺寸测量、医学、显微影像、机械臂引导定位(需定制)等

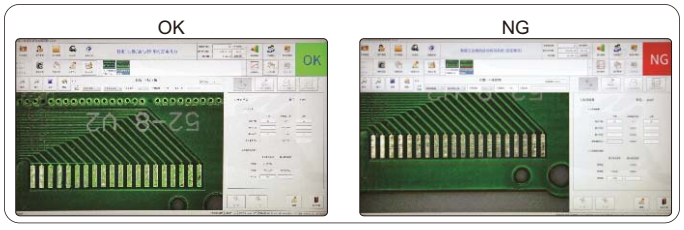
软件

有无判别工具



选择区域并指定目标, 系统会自动检测目标有无, 有显示OK, 无显示NG

自动计数工具



选择区域并指定目标, 系统会自动计算目标数量,
并判断数量是否符合设定要求, 符合显示OK, 不符合显示NG

几何测量工具



测量角度、距离、半径、圆心距等,
并判断测量结果是否符合设定要求, 符合显示OK, 显示NG

相机系统参数

芯片结构	FPGA+ARM
操作系统	Linux 3.10
内核结构	双核 Cortex-A9
主频速度	1GHZ
I/O接口	3组输入, 3组输出(可接光电开关、线控开关和PLC等)
工作中温度	-10~70°C

相机技术参数

传感器	1/2" CMOS
单一像素尺寸	3.75×3.75μm
分辨率	1920×1080
帧率	60fps
视频输出	HDMI输出
镜头接口	标准C接口

标准配置

相机(含HDMI线)	1个
智能检测软件	1个

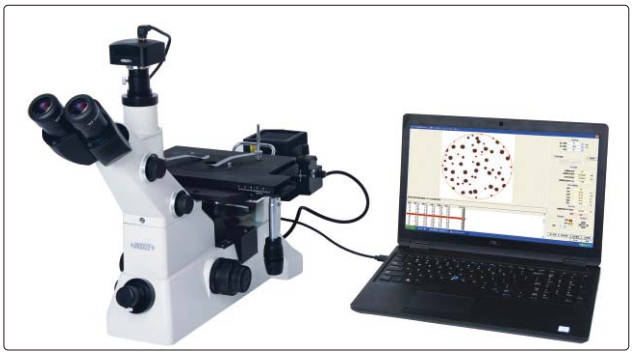
金相图像分析软件和相机
型号 ISM-MAS100C

视频

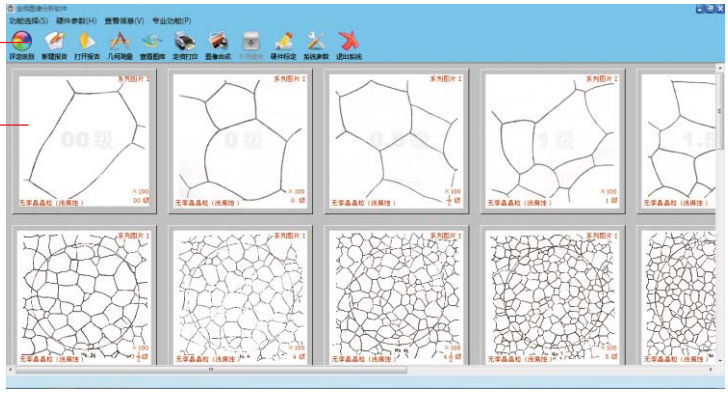


- 符合企业标准
- 100多个标准(GB, ISO, ASTM, JIS等)
- 适用于金相显微镜
- 相机可插入到显微镜目镜筒或相机接口中
- 标配金相图像分析软件, 可以进行各种材料的金相组织对比分析、测定和评定

应用举例



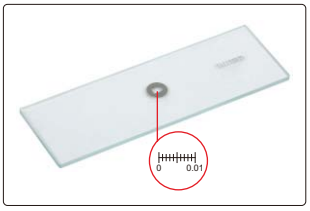
金相分析软件(标配)



该软件可以与多种金相显微镜一起使用, 完成对金相图像的采集、加工、分析、报表生成等功能;
同时具有查看图谱、几何测量、定倍打印、图像拼接、图像对比度、图像共聚焦(景深融合)、三维光图等功能



软件光盘 (标配)



玻璃校准尺(标配)

金相模块列表

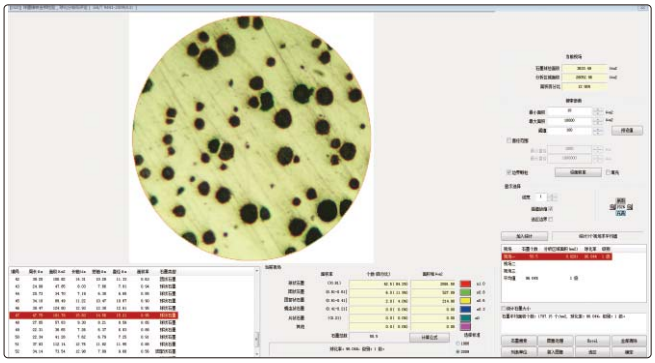


待续

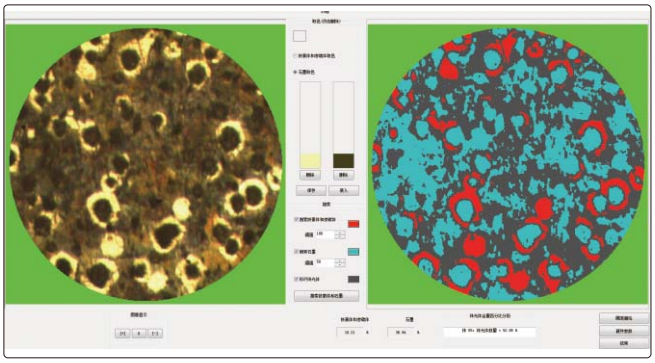
接上页

金相分析举例

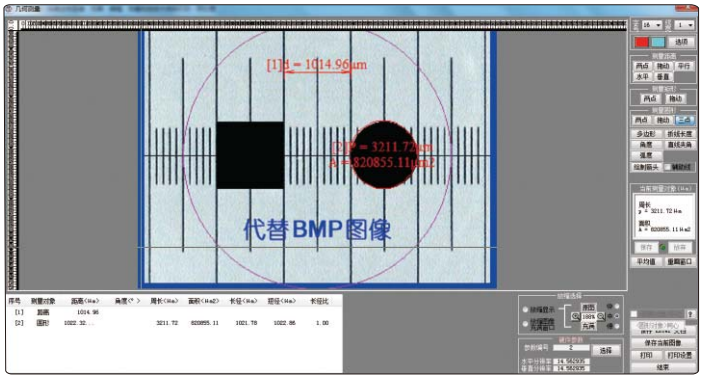
球墨铸铁金相分析-球化分级和评定



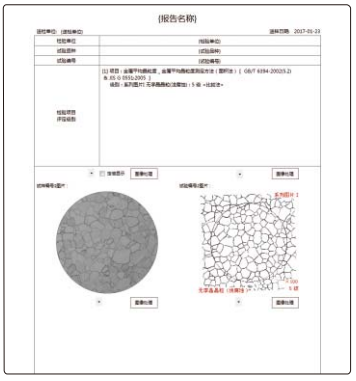
球墨铸铁金相分析-珠光体数量



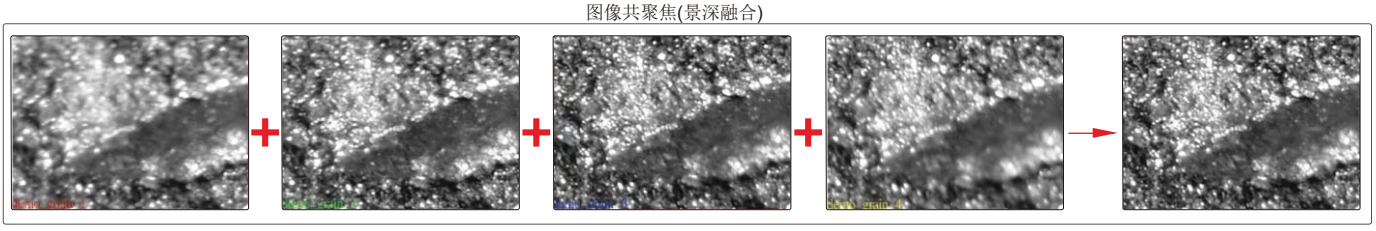
几何测量



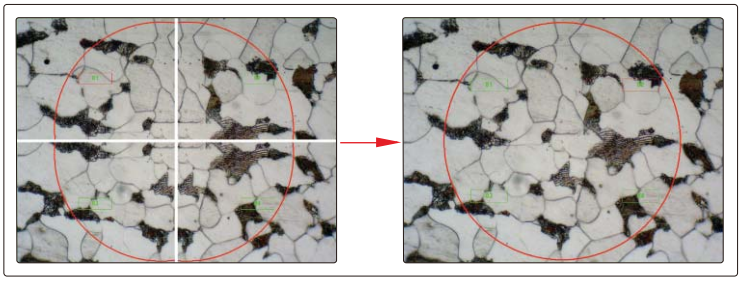
生成分析报告



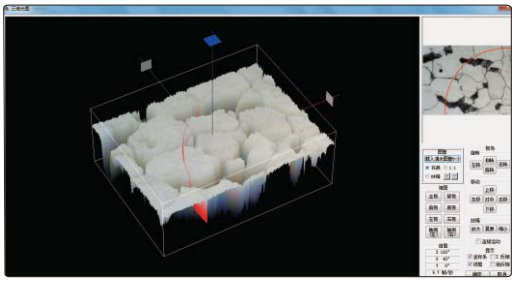
图像共聚焦(景深融合)



图像拼接



三维光图



相机技术参数

传感器	1/2" CMOS
像素	3M
分辨率	2048×1536
帧速率	6fps
曝光	手动或自动, 曝光时间可调
信噪比	43dB
电源	USB供电
重量	400g

标准配置

相机(含USB线)	1个
金相分析软件	1个
玻璃校准尺(分度值0.01mm)	1个

中继镜



0.5X中继镜(固定焦距)
ISM-AD-0D5



0.75X中继镜(固定焦距)
ISM-AD-0D75



0.5X中继镜(可调焦距)
ISM-AD-A0D5



0.75X中继镜(可调焦距)
ISM-AD-A0D75

- 标配Ø23.2/30mm转接环
- 适用于数码相机**ISM-CM20, ISM-CM63, ISM-ZS70**

技术参数

型号	ISM-AD-0D5	ISM-AD-A0D5*	ISM-AD-0D75	ISM-AD-A0D75
种类	固定焦距	可调焦距	固定焦距	可调焦距
放大倍率	0.5X	0.41X~0.58X	0.75X	0.64X~0.86X

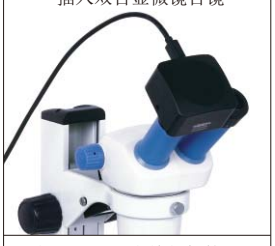
*使用0.5X可调焦式中继镜时，成像边缘可能有阴影



Ø23.2/30mm转接环(标配)

应用

插入双目显微镜目镜

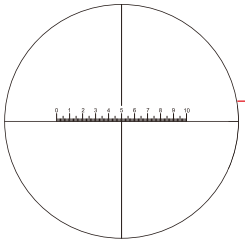


插入三目显微镜相机接口



便携式测量显微镜

- 符合企业标准



10X 目镜带刻度



ISM-PM100

技术参数

型号	ISM-PM20	ISM-PM40	ISM-PM50	ISM-PM100
放大倍率	20X	40X	50X	100X
目镜	10X(带刻度)	10X(带刻度)	10X(带刻度)	10X(带刻度)
消色差物镜	2X (数值孔径: 0.05)	4X (数值孔径: 0.1)	5X (数值孔径: 0.12)	10X (数值孔径: 0.25)
工作距离	17.2mm	18mm	17.6mm	7mm
分度值	0.05mm	0.025mm	0.02mm	0.01mm
视场	Ø9mm	Ø4.5mm	Ø3.6mm	Ø1.8mm
调焦范围	30mm			
照明	LED手电			
底座直径	Ø63mm			
高度	210mm			
重量	650g			

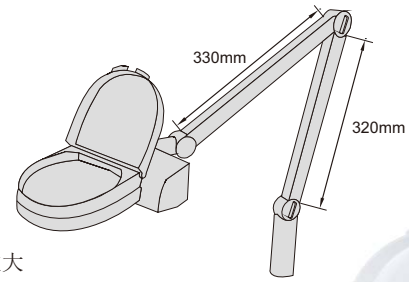
标准配置

主机	1个
LED手电筒	1个
7号电池	2节

免划伤透镜

双倍率台式放大镜
型号 7507

INSIZE PLUS

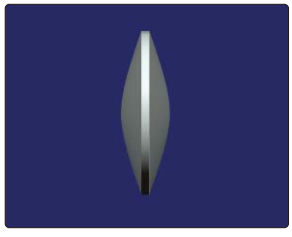


- 双透镜，可叠加放大
- 透镜表面有保护层，免划伤
- 可调节支架有六个关节



荧光灯照明





非球面轻质凸透镜，中心和边缘的曲率不同，从而减少边缘的成像变形

技术参数

放大倍率	使用一个透镜: 1.9X, 使用二个透镜: 2.8X
屈光度	使用一个透镜: 3.55, 使用二个透镜: 7.1
透镜直径	Ø132mm
照明	功率:9W，照度:600lm
支架最大延伸长度	900mm
电源	100~240V, 50~60Hz

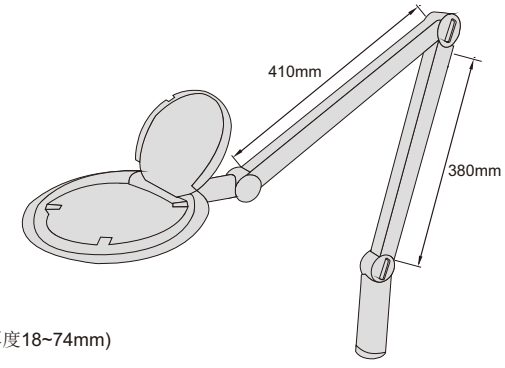


免划伤透镜

LED台式放大镜

INSIZE PLUS





- 透镜表面有保护层，免划伤
- 可调节支架有六个关节

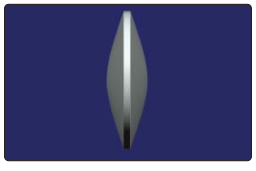
7505-1

技术参数

型号	7505-1	7505-2
放大倍率	1.9X	2.5X
屈光度	3.55	6
透镜直径	Ø132mm	
照明	照度: 4000lx(当观察距离为250mm时) 功率: 15W, 亮度可调, 无阴影, 无闪烁	
电源	100~240V, 50~60Hz	



36颗LED环形照明



非球面轻质凸透镜，中心和边缘的曲率不同，从而减少边缘的成像变形

大视场台式放大镜
型号 7506

INSIZE PLUS

免划伤透镜



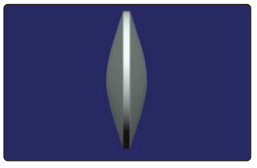
- 大视场, 观察面积相当于一张A4纸
- 大景深, 可近距离或远距离观察
- 透镜表面有保护层, 免划伤
- 可调节支架有六个关节

技术参数

放大倍率	1.75X
屈光度	3
透镜直径	Ø220mm
照明	功率: 11W, 照度: 900lm
支架最大延伸长度	900mm
电源	100~240V, 50~60Hz



无闪烁荧光灯照明



非球面轻质凸透镜,
中心和边缘的曲率不同,
从而减少边缘的成像变形

台式照明放大镜



7520-320D

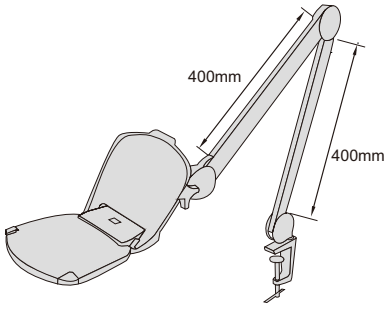


7521-3D

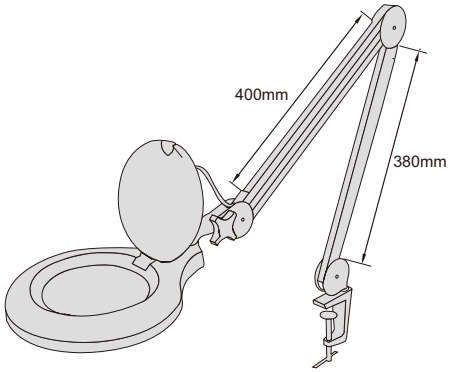
技术参数

型号	7520-320D	7521-3D
放大倍率	双倍率1.75X/6X	1.75X
屈光度	3D/20D	3D
透镜尺寸	160×127mm	Ø126mm
照明	功率: 6W, 照度: 550lm	
电源	电源适配器12V, 1A	

- LED照明, 使用寿命20000小时
- 树脂镜片



台式照明放大镜
型号 7516-5D





7516-5D

技术参数

放大倍率	2.25X
屈光度	5D
透镜直径	Ø122mm
照明	功率: 7W, 照度: 420lm
电源	100~240V, 50~60Hz

- LED照明, 使用寿命20000小时

60颗LED环形照明



台式照明放大镜
型号 7517-3D



7517-3D

- 亮度四档可调
- LED照明, 使用寿命20000小时
- 树脂镜片

技术参数

放大倍率	1.75X
屈光度	3D
透镜直径	Ø125mm
照明	功率: 3W, 照度: 260lm
电源	电源适配器12V, 1A

3颗LED照明



测量放大镜

INSIZE PLUS

透明塑料壳体:
防撞击,低反射

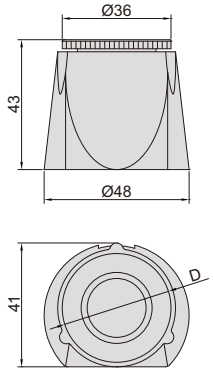
透镜:
免划伤,高对比度,高清晰度

可调焦,屈光度可调(+/-4dpt),
适合带眼镜使用



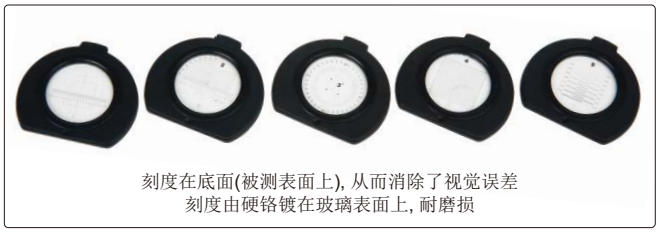
7502-8

单位: mm



型号	放大倍率	透镜直径(D)
7502-8	8X	Ø30mm

标配5个刻度片

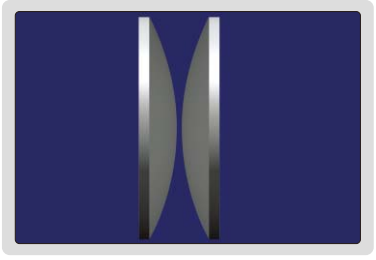


刻度在底面(被测表面上), 从而消除了视觉误差
刻度由硬铬镀在玻璃表面上, 耐磨损

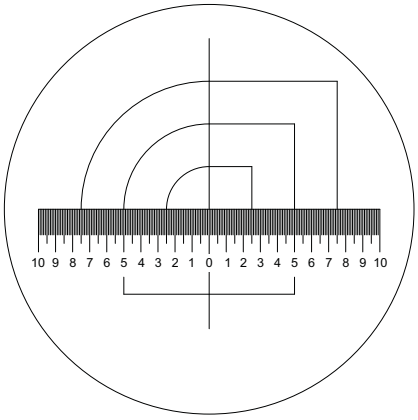
安装刻度片

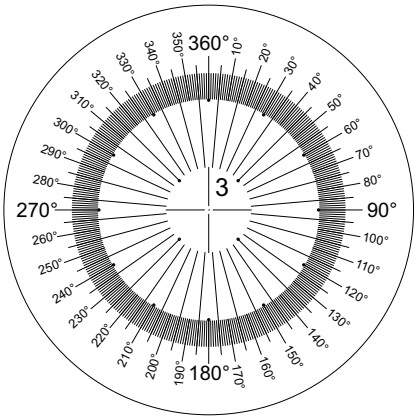


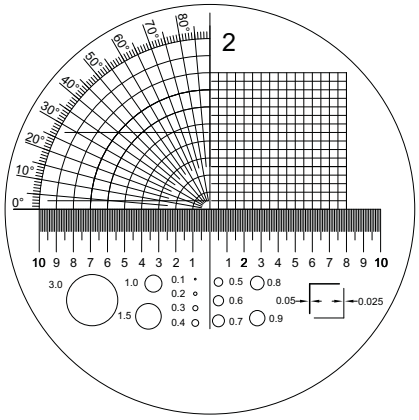
等光程光学系统,由一对平底凸透镜组成,
可获得边缘清晰、无变形的成像

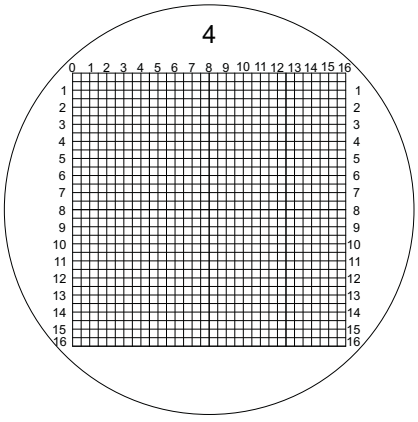


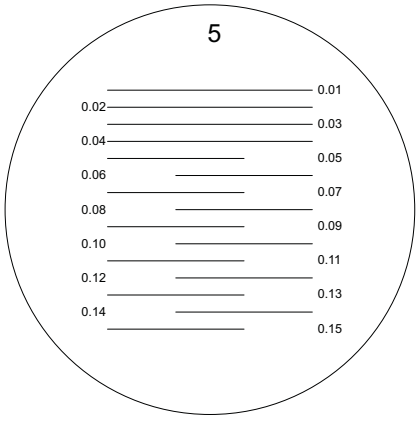
透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成











刻度片

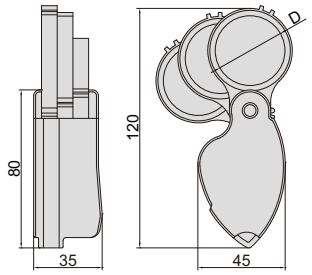
叠加式放大镜

INSIZE PLUS

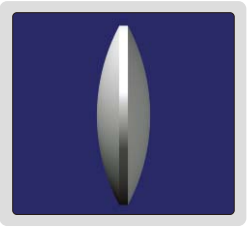


7500-39

单位: mm



双面凸透镜有聚光作用,
在较高的倍率下减少成像失真



- 透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成
- 耐腐蚀塑料外壳



型号	透镜数量	放大倍率	最大放大倍率	透镜直径(D)
7500-39	3个	3X/3X/3X	3X+3X+3X=9X	Ø38mm

塑料壳体:
防化学溶剂, 防手汗, 防划伤, 防撞击

透镜:
免划伤, 高对比度, 高清晰度

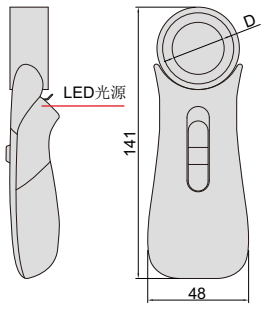
照明放大镜

INSIZE PLUS

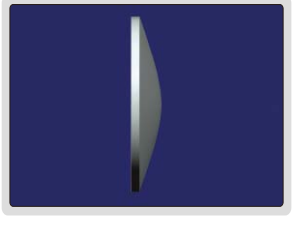


7504-10

单位: mm



平凸透镜可校正偏离的光线
具有很低的球面像差



(mm)

型号	放大倍率	透镜直径(D)
7504-8	8X	Ø26
7504-10	10X	Ø26

- 透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成
- 耐腐蚀塑料外壳
- 附带三节7号电池

钟表修理放大镜套装

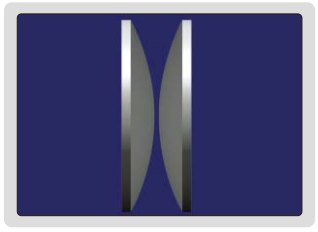
INSIZE PLUS



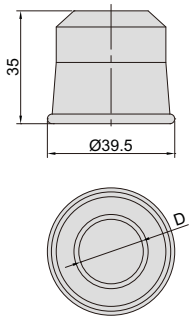
7501-415

- 透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成
- 耐腐蚀塑料外壳

等光程光学系统,由一对平底凸透镜组成,
可获得边缘清晰、无变形的成像



单位: mm



型号	数量	放大倍率	透镜直径(D)
7501-415	4个	6X	Ø22.8mm
		8X	Ø22.8mm
		10X	Ø22.8mm
		15X	Ø16.3mm

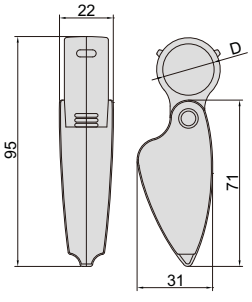
折叠式放大镜套装

INSIZE PLUS



7503-420

单位: mm

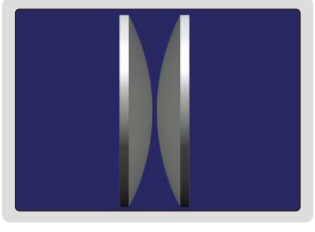


- 透镜由高纯度硅酸盐玻璃制成
- 耐腐蚀塑料外壳

可收起



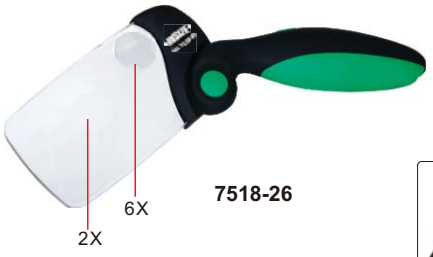
等光程光学系统,由一对平底凸透镜组成,
可获得边缘清晰、无变形的成像



型号	数量	放大倍率	透镜直径(D)
7503-420	4个	6X	Ø22.8mm
		10X	Ø22.8mm
		15X	Ø22.8mm
		20X	Ø16.3mm

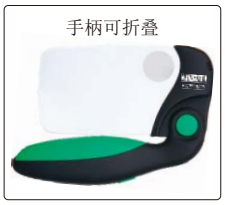
照明放大镜

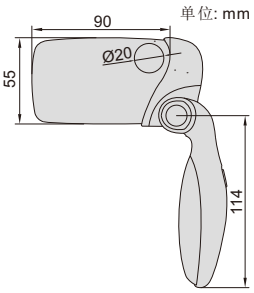
- 双倍率镜片
- LED照明
- 2节7号电池
- 树脂镜片



7518-26







型号	放大倍率	透镜尺寸
7518-26	2X/6X	90x55mm

照明放大镜

- 玻璃镜片
- 使用3节7号电池

2个LED

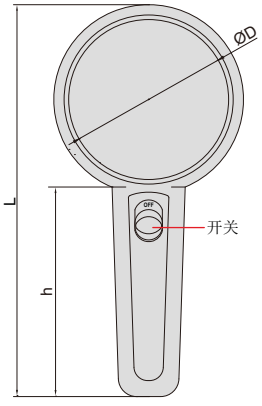




7513-2



7513-4



(mm)

型号	放大倍率	透镜直径(ØD)	L	h
7513-2	2X	Ø75mm	170	90
7513-4	4X	Ø50mm	145	90

双镜片放大镜

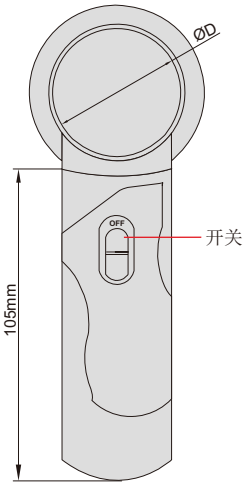


7522-610

- 树脂镜片
- 可更换透镜
- 使用3节7号电池

2个LED





型号	透镜数量	放大倍率	透镜直径(ØD)
7522-610	2个	6X	50mm
		10X	37mm

眼镜式放大镜



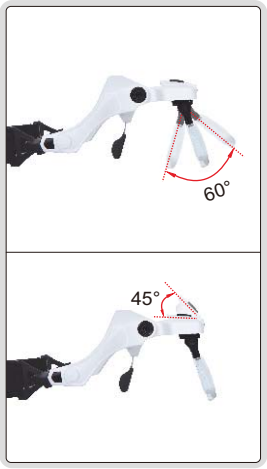
7523-3D5

- 树脂镜片
- 可更换镜片
- 使用3节7号电池

镜片支架角度可调节



镜片及LED灯角度可调节



镜片焦距可调节



型号	透镜数量	放大倍率
7523-3D5	5个	1X
		1.5X
		2X
		2.5X
		3.5X

2个LED



可更换镜片

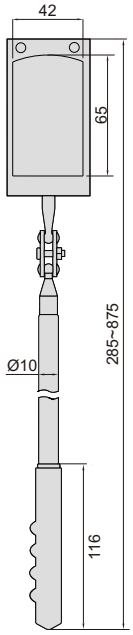


头带(标配)



伸缩检查镜(带照明)

单位: mm





7162-1

- 用于观察隐蔽区域
- 头部可弯折, 可旋转360°
- 手柄可伸缩, 收缩杆材质为不锈钢
- 2个CR2032电池

头部可弯折, 可旋转360°

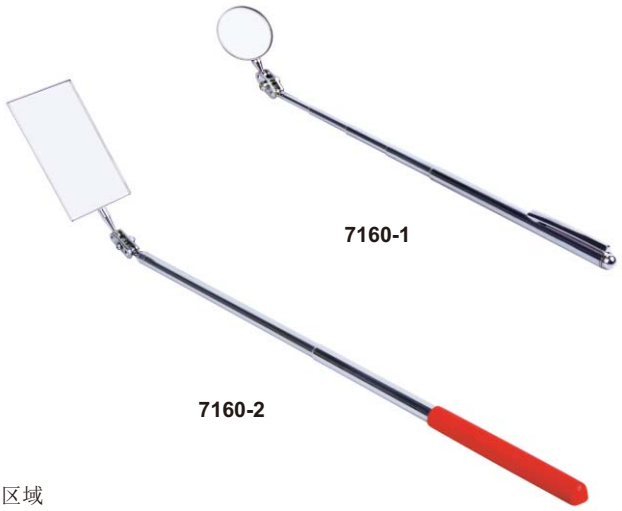


手柄可伸缩

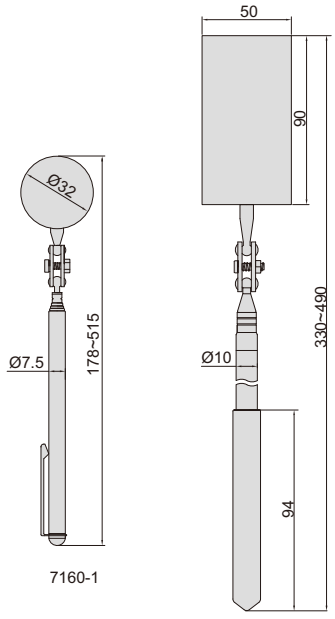


型号	镜片尺寸	总长度
7162-1	65x42mm	285~875mm

伸缩检查镜



单位: mm



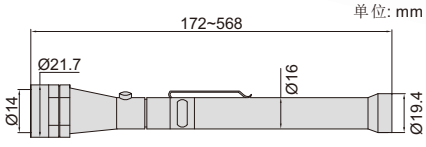
- 用于观察隐蔽的区域
- 镜头可旋转360°
- 手柄长度可调, 材质为不锈钢

型号	镜片尺寸	总长度
7160-1	Ø32mm	178~515mm
7160-2	50x90mm	330~490mm

伸缩磁力取物棒和手电筒



单位: mm




头部有磁性

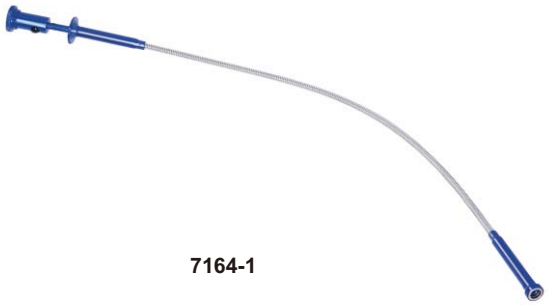

尾部有磁性,
可吸附在金属表面上

- 用于照明和取出隐蔽部位中可吸附的金属杂物
- 头部可弯折
- 手柄可伸缩, 收缩杆材质为不锈钢
- 头尾部皆具有磁性
- 4个LR44电池

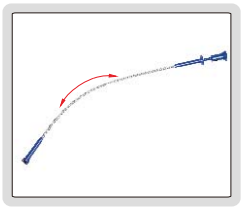
型号	尾部磁力	头部磁力	手电筒射程	电池工作时间	总长度
7163-1	4kgf	2kgf	3m	8小时	172~568mm



可弯折取物器和手电筒



7164-1



弹簧杆可弯折



头部带手电筒



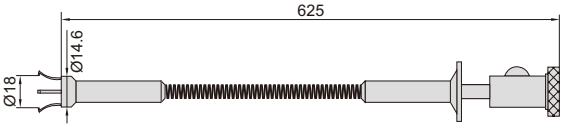
四瓣取物伸缩爪



头部有磁性

- 用于照明, 取出隐蔽部位的杂物, 也可吸附金属杂物
- 弹簧杆可弯折, 材质为不锈钢
- 3个LR44电池

单位: mm



型号	头部磁力	手电筒射程	电池工作时间
7164-1	0.9kgf	1m	24h

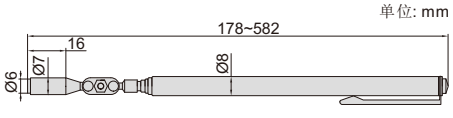
伸缩磁性取物棒



7161-1

- 用于取出隐蔽部位可吸附的金属杂物
- 磁性头部可旋转360°
- 手柄长度可调, 材质为不锈钢

单位: mm



型号	磁性头部尺寸	磁力	总长度
7161-1	Ø6mm	0.45kgf	178~582mm

3D扫描功能，可以测量工件内部缺陷的尺寸和深度

钨丝编织管镜头线 抗折断性好、耐磨性好

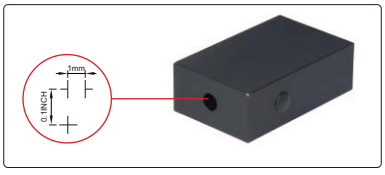
防尘 防水

测量视频内窥镜(电动360°摆头) 型号 ISV-B1000

视频



- 符合工业内窥镜国家机械行业标准
- 全方向电动摆头
- 720p高清影像
- 生成三维深度云图后进行分析和测量，测量精度±0.2mm
- 设定镜头工作温度，超过设定温度时提示报警
- 可编辑Word格式的检测报告，浏览、输出和打印
- 插入U盘，导出照片、视频和报告



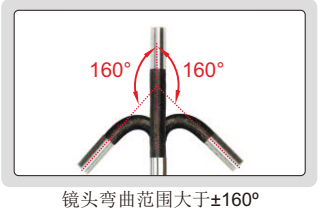
测量校准块(标准尺寸1mm和0.1")(标配)



镜头可在任何方向摆动



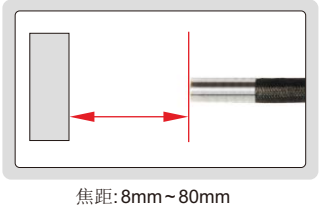
镜头可作顺时针或逆时针360°转动



镜头弯曲范围大于±160°



双相机镜头(带LED，亮度可调)



焦距：8mm～80mm



可视角度：120°

待续

接上页



通过USB线直接连接打印机, 打印检测报告



通过HDMI线连接电视

主机技术参数

功能	可拍照、录像、图像编辑、测量、生成报告
文件格式	照片: JPG, BMP 录像: AVI, ASF 报告: Word
图像处理	亮度、对比度、色调、饱和度调节, 图像放大, 图像反色等
测量功能	两点间距离, 连续线长度, 点到线距离, 点到面距离, 面积, 深度
内存	128G
输出接口	USB, HDMI
防尘防水等级	IP65
电源	可充电电池(供2个小时工作电量)
尺寸	278×220×60mm
重量	2kg

镜头和镜头线技术参数

镜头	直径(D)	6mm
	照明	4个高亮度LED, 亮度40000lux, 寿命10万小时
	像素	1M
	分辨率	1280×720
	防尘防水等级	IP67
	摆头控制方式	电动摇杆
	镜头护套长度	16.5mm
	弯曲半径	25mm
	镜头护套材质	钛合金
镜头线	长度	2米
	类型	软性(钨丝编织管)
工作温度		0~115°C

标准配置

主机	1个
控制手柄(含镜头和镜头线)	1个
鼠标	1个
测量校准块	1个
HDMI线	1个
电源适配器	1个

高清视频内窥镜

可快速更换镜头线



IP64 防尘防水

视频



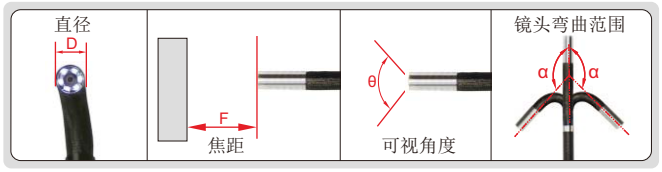
- 符合工业内窥镜国家机械行业标准

主机(不含镜头线)

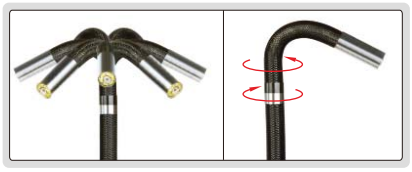
型号	ISV-MSU
功能	可拍照、录像
文件格式	照片: JPG(分辨率: 1024×768), 录像: AVI(分辨率: 1024×768)
图像处理	调节亮度, 图像放大(1X, 1.5X, 2X, 2.5X, 3X)
屏幕	5"LCD屏幕, 分辨率1200×720, 屏幕可旋转180°
温度传感	实时显示当前探头温度
内存	32G SD卡
输出接口	TV, USB, HDMI
电源	可充电电池(供4个小时工作电量) 电源适配器(为连续使用供电)
重量	600g



直视



四向摆头



镜头可在任何方向摆动

镜头可作顺时针或逆时针360°转动

四向摆头镜头线(直视)

型号		ISV-MSU610	ISV-MSU615	ISV-MSU630	ISV-MSU410	ISV-MSU415	ISV-MSU430
镜头线	长度	1m	1.5m	3m	1m	1.5m	3m
	类型	软性(钨丝编织管)					
镜头	方向	直视					
	摆头方向	四向					
	直径(D)	6.5mm			4mm		
	焦距(F)	15mm~∞			8~80mm		
	镜头弯曲范围(α)	±160°			±120°		
	可视角度(θ)	>120°					
	照明	6个LED					
	像素	0.92M					
	分辨率	1280×720					
	摆头控制	手动					

待续

接上页

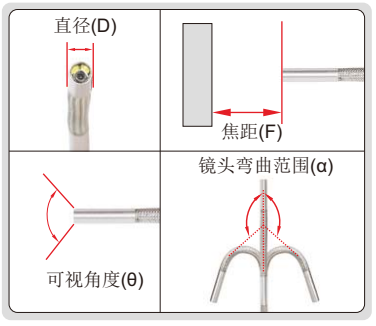


两向摆头



镜头可在两个方向摆动

直视

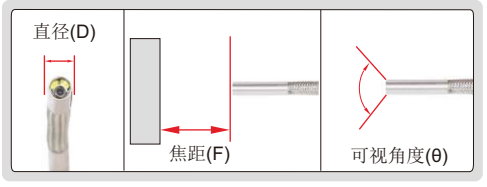


两向摆头镜头线(细小)

型号	镜头线		镜头									
	长度	类型	方向	摆头方向	直径(D)	焦距(F)	镜头弯曲范围(α)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率	摆头控制
ISV-MSU215	1.5m	软性(钨丝编织管)	直视	两向	2.4mm	5~30mm	±160°	>120°	2个LED	0.30M	640×480	手动



直视

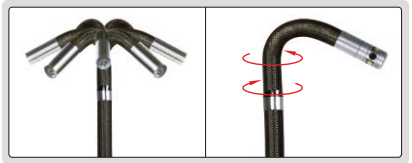


无摆头镜头线(转弯半径小，适用于观察细小弯管)

型号	镜头线		镜头						
	长度	类型	方向	直径(D)	焦距(F)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率
ISV-MSU216	1.5m	软性(钨丝编织管)	直视	2.4mm	5~30mm	>120°	2个LED	0.30M	640×480



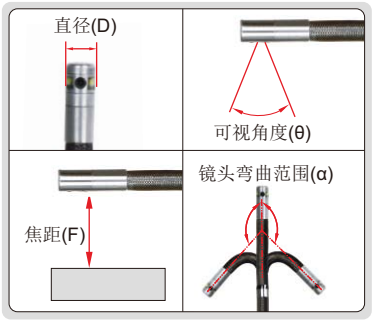
四向摆头



镜头可在任何方向摆动

镜头可作顺时针或逆时针360°转动

侧视



侧视镜头线

型号	镜头线		镜头									
	长度	类型	方向	摆头方向	直径(D)	焦距(F)	镜头弯曲范围(α)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率	摆头控制
ISV-MSU611	1.5m	软性(钨丝编织管)	侧视	四向	6mm	8~80mm	±160°	>120°	2个LED	0.92M	1280×720	手动

待续

接上页

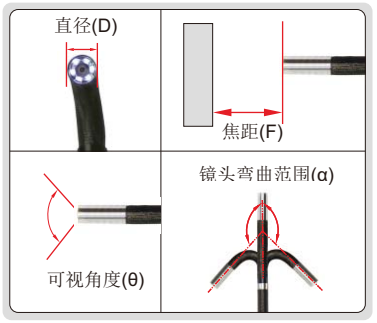


四向摆头



镜头可在任何方向摆动　　镜头可作顺时针或逆时针360°转动

直视



高清镜头线

型号	镜头线		镜头									
	长度	类型	方向	摆头方向	直径(D)	焦距(F)	镜头弯曲范围(α)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率	摆头控制
ISV-MSU617	2m	软性(钨丝编织管)	直视	四向	6mm	15mm~∞	±160°	>120°	6个LED	2.07M	1080×1920	手动

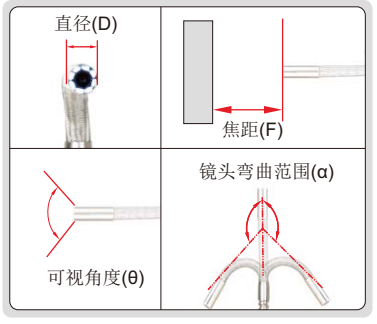


四向摆头



镜头可在任何方向摆动　　镜头可作顺时针或逆时针360°转动

直视



螺纹管镜头线(耐磨性好, 适用于观察铸件、发动机等)

型号	镜头线		镜头									
	长度	类型	方向	摆头方向	直径(D)	焦距(F)	镜头弯曲范围(α)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率	摆头控制
ISV-MSU612	1.5m	软性(不锈钢)	直视	四向	6mm	15mm~∞	±160°	>120°	6个LED	0.92M	1280×720	手动

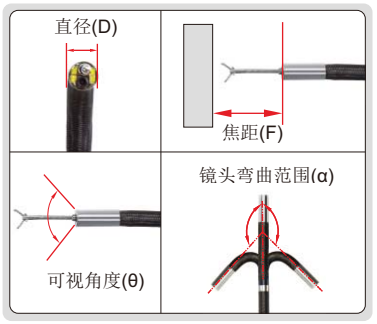


四向摆头



镜头可在任何方向摆动　　镜头可作顺时针或逆时针360°转动

直视(带打捞钳)



打捞钳镜头线(钳口最大开口7mm)

型号	镜头线		镜头									
	长度	类型	方向	摆头方向	直径(D)	焦距(F)	镜头弯曲范围(α)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率	摆头控制
ISV-MSU613	1.5m	软性(钨丝编织管)	直视	四向	6mm	15mm~∞	±160°	>120°	4个LED	0.92M	1280×720	手动

待续

接上页

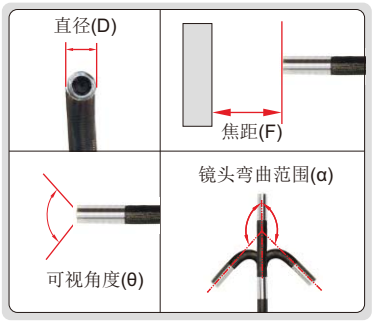


四向摆头



镜头可在任何方向摆动　　镜头可作顺时针或逆时针360°转动

直视



红外光纤镜头线

型号	镜头线		镜头									
	长度	类型	方向	摆头方向	直径(D)	焦距(F)	镜头弯曲范围(α)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率	摆头控制
ISV-MSU614	1.5m	软性(钨丝编织管)	直视	四向	6mm	1m~∞	±160°	>60°	2个红外光纤照明(后置)	0.92M	1280×720	手动

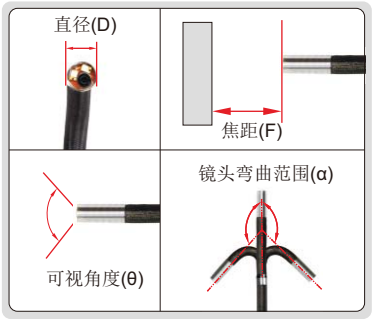


四向摆头



镜头可在任何方向摆动　　镜头可作顺时针或逆时针360°转动

直视



紫外镜头线

型号	镜头线		镜头									
	长度	类型	方向	摆头方向	直径(D)	焦距(F)	镜头弯曲范围(α)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率	摆头控制
ISV-MSU720	2m	软性(钨丝编织管)	直视	四向	7mm	5~50mm	±160°	>120°	2个紫外LED	0.92M	1280×720	手动

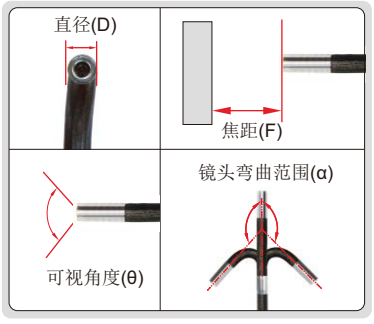


四向摆头



镜头可在任何方向摆动　　镜头可作顺时针或逆时针360°转动

直视



光纤镜头线

型号	镜头线		镜头									
	长度	类型	方向	摆头方向	直径(D)	焦距(F)	镜头弯曲范围(α)	可视角度(θ)	照明	像素	分辨率	摆头控制
ISV-MSU616	1.5m	软性(钨丝编织管)	直视	四向	6mm	15mm~∞	±160°	>120°	2个光纤照明(后置)	0.92M	1280×720	手动

高清视频内窥镜

钨丝编织管镜头线
抗折断性好、耐磨性好

IP64
防尘防水

- 符合工业内窥镜国家机械行业标准



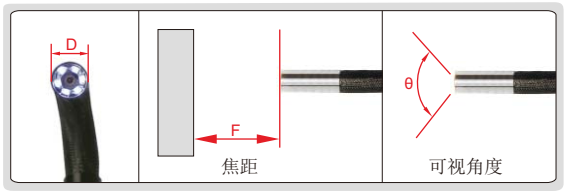
ISV-MS726

视频

可快速更换镜头线

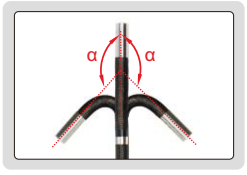


直视镜头



技术参数

型号		ISV-MS716	ISV-MS726	ISV-MS736	ISV-MS714	ISV-MS724	ISV-MS734
镜头	方向	直视					
	直径(D)	6.5mm			4mm		
	焦距(F)	15mm~∞			8~80mm		
	镜头弯曲范围(α)	±160°			±120°		
	可视角度(θ)	>120°			>120°		
	照明	6个LED					
	像素	0.92M					
	分辨率	1280×720					
	防尘防水等级	IP64					
	摆头控制方式	手动					
镜头线	长度	1米	1.5米	3米	1米	1.5米	3米
	类型	软性(钨丝编织管)					
主机	功能	可拍照、录像					
	文件格式	照片: JPG(分辨率: 1024×768), 录像: AVI(分辨率: 1024×768)					
	图像处理	调节亮度, 放大(1X, 1.5X, 2X, 2.5X, 3X)					
	屏幕旋转	屏幕可旋转180°					
	温度传感	实时显示当前探头温度					
	内存	32G SD卡					
	输出接口	TV, USB, HDMI					
	电源	可充电电池(供4个小时工作电量), 电源适配器(为连续使用供电)					
重量		600g	650g	800g	550g	600g	700g



镜头弯曲范围



镜头可在任何方向摆动



镜头可作顺时针或
逆时针360°转动

标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
32G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个

可外接13.3"高清显示屏(带支架, 含HDMI线)(选配)



可选配置

13.3"高清显示屏
(带支架, 含HDMI线)	ISV-MS-DS

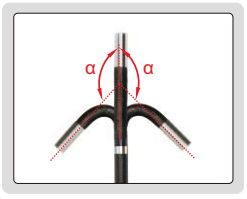
视频内窥镜

IP64 防尘防水

视频

钨丝编织管镜头线
抗折断性好、耐磨性好



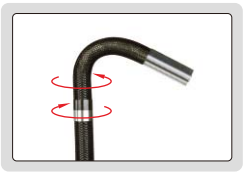


镜头可弯曲

可快速更换镜头线

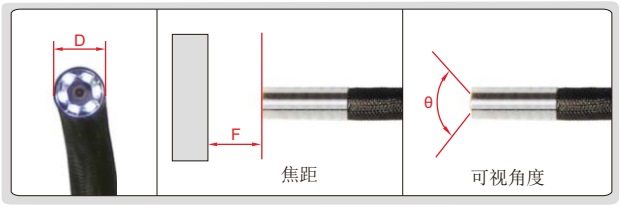



镜头可在任何方向摆动

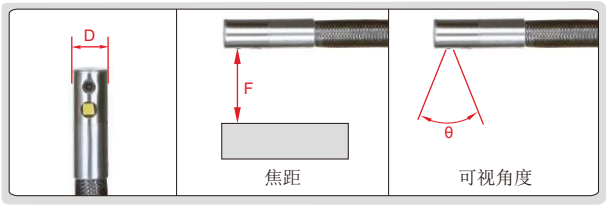

镜头可作顺时针或
逆时针360°转动

- 符合工业内窥镜国家机械行业标准

直视镜头



侧视镜头



27

技术参数

型号		ISV-2002DS	ISV-2000DS	ISV-2001DS	ISV-3002DS	ISV-3000DS	ISV-3001DS	ISV-4000DS
镜头	方向	直视						侧视
	直径(D)	6.5mm			4.5mm			6.5mm
	焦距(F)	15mm~∞			8~80mm			5~25mm
	镜头弯曲范围(α)	±160°	±160°	±120°	±120°	±120°	±120°	±160°
	可视角度(θ)	90°			80°			>90°
	照明	6个LED			6个LED			1个LED
	像素	0.44M			0.4M			0.3M
	分辨率	800×480						640×480
	防尘防水等级	IP64						
	摆头控制方式	手动						
镜头线	长度	1米	1.5米	3米	1米	1.5米	3米	1.5米
	类型	软性(钨丝编织管)						
主机	功能	可拍照、录像						
	文件格式	照片: JPG, 录像: AVI						
	图像处理	调节亮度, 放大(1X, 2X, 3X)						
	内存	8G SD卡						
	输出接口	TV, USB						
	电源	可充电电池(供4个小时工作电量) 电源适配器(为连续使用供电)						
重量		600g	650g	800g	550g	600g	700g	650g

标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
8G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个

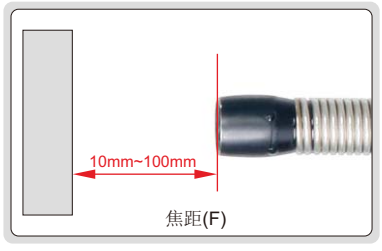
IP64 防尘防水

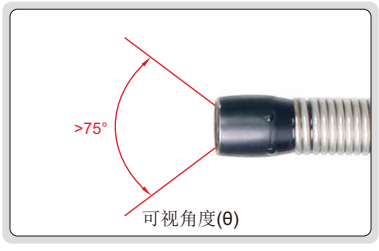
视频

弹簧线视频内窥镜
型号 VSP-231




不锈钢弹簧镜头线可自由弯曲









- 符合工业内窥镜国家机械行业标准
- 适用于多个弯曲的孔洞检查

技术参数

镜头	照明	5个LED
	像素	0.3M
	分辨率	640×480
	帧速率	30fps
	防尘防水等级	IP64
镜头线	长度	1米
	类型	不锈钢弹簧
主机	功能	可拍照、录像
	文件格式	照片: JPG, 图像: AVI
	图像处理	镜像, 旋转, 放大(1.5X, 2X)
	内存	16G SD卡
	输出接口	TV, USB
	电源	4节5号电池
重量		500g

标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
16G SD卡	1个
5号电池	4节
视频线	1个
USB线	1个
镜头清洁液及棉签	1套

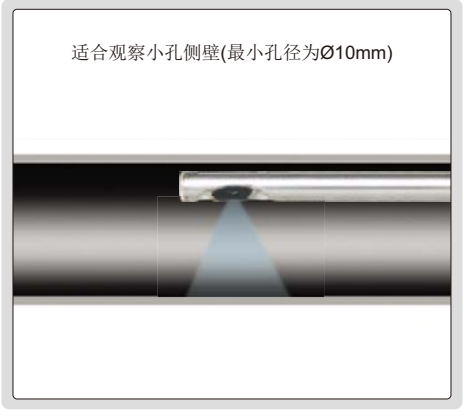
侧视视频内窥镜(硬管)
型号 ISV-RV

视频

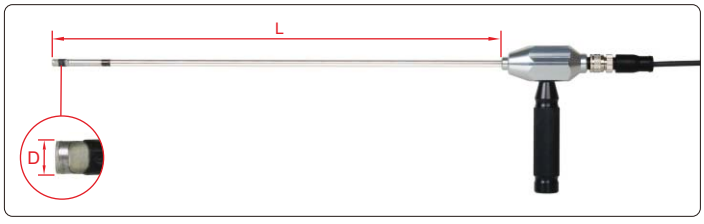
IP57 防尘防水

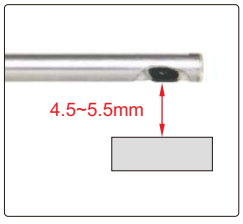


- 符合工业内窥镜国家机械行业标准

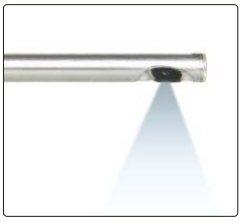



可连接电视(最大尺寸12")



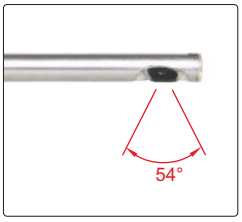


焦距


侧视(方向角90°)

技术参数

直径(D)	5.5mm
长度(L)	350mm
防尘防水等级	IP57
像素	0.3M
分辨率	640×480
帧速率	30fps
功能	可拍照、录像
文件格式	照片: JPG, 录像: AVI
图像处理	调节亮度, 对比度, 色调饱和度
内存	2G SD卡
输出接口	TV, USB
电源	可充电电池(供3个小时工作电量)
重量	570g



可视角度

标准配置

主机	1个
2G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个

IP65
防尘防水

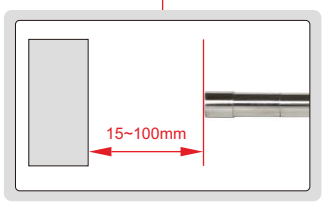
注意: 软性镜头线可折弯, 但不可定型

视频内窥镜
型号 ISV-E10

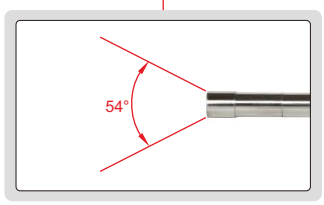
可选购3米、5米和10米镜头线

视频



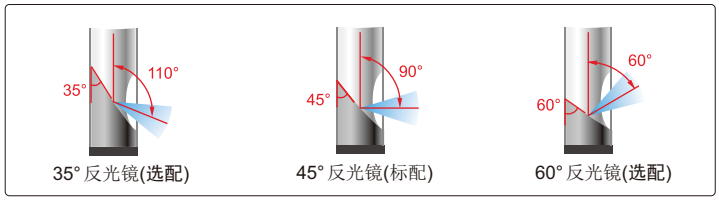


焦距

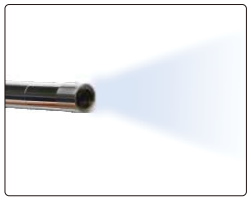


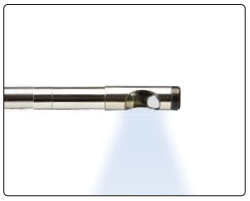
可视角度

- 符合工业内窥镜国家机械行业标准



35° 反光镜(选配)　45° 反光镜(标配)　60° 反光镜(选配)


直视


侧视(装上反光镜后)

技术参数

镜头	直径	5.5mm
	像素	0.3M
	分辨率	640x480
	帧速率	30fps
镜头线	长度	1米
	类型	软性(金属编织管)
主机	功能	可拍照、录像
	文件格式	照片: JPG, 录像: AVI
	图像处理	调节亮度, 对比度, 色调饱和度
	内存	2G SD卡
	输出接口	TV, USB
	电源	可充电电池(供3个小时工作电量)
重量		450g

标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
45° 反光镜	1个
2G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个
镜头清洁液及擦拭布	1套

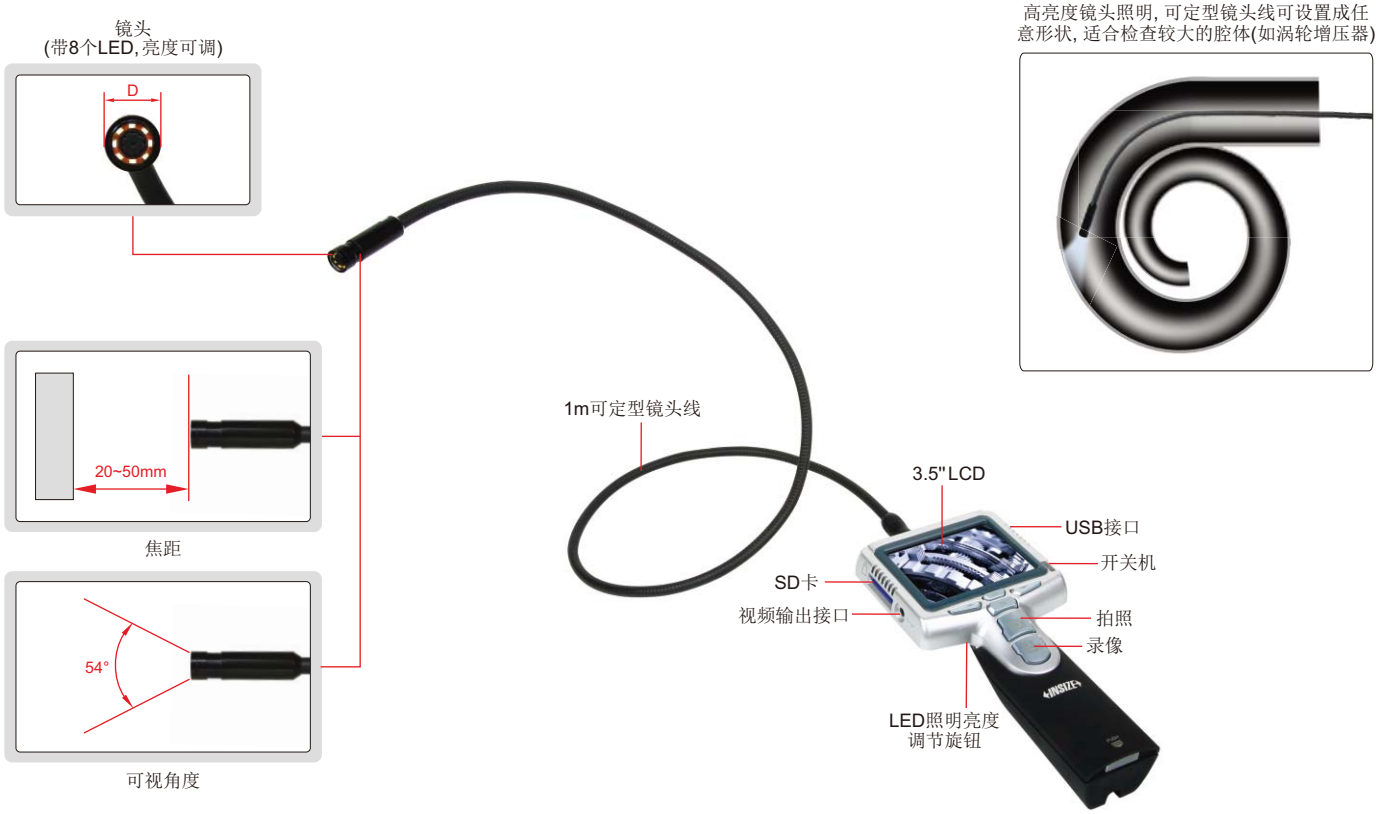
可选配件

35° 反光镜	ISV-E55-M35
60° 反光镜	ISV-E55-M60

视频内窥镜
型号 ISV-E20

视频

IP57 防尘防水



- 符合工业内窥镜国家机械行业标准


45° 反光镜(选配)


钩子(选配)


磁铁(选配)

技术参数

镜头	直径(D)	12mm
	像素	0.4M
	分辨率	720×682
	帧速率	30fps
镜头线	长度	1米
	类型	可定型(可固定成任意形状)
主机	功能	可拍照、录像
	文件格式	照片: JPG, 录像: AVI
	图像处理	调节亮度, 对比度, 色调饱和度
	内存	2G SD卡
	输出接口	TV, USB
	电源	可充电电池(供3个小时工作电量)
重量		600g

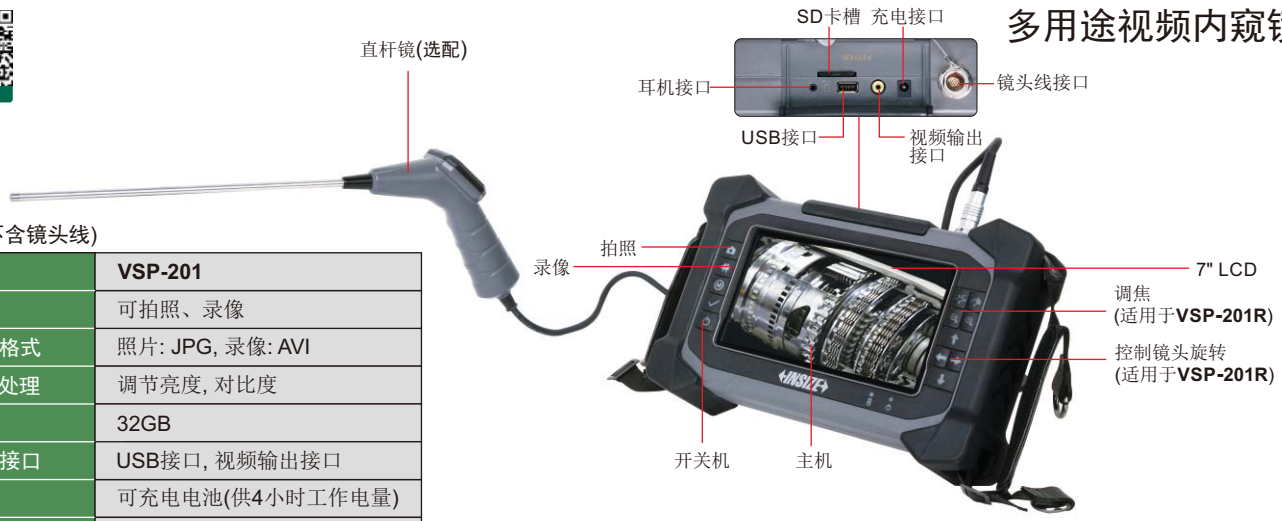
标准配置

主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
2G SD卡	1个
电源适配器	1个
视频线	1个
USB线	1个
镜头清洁液及擦拭布	1套

可选配件

45° 反光镜	ISV-E20-MIRROR
钩子	ISV-E20-HOOK
磁铁	ISV-E20-MAGNET

多用途视频内窥镜

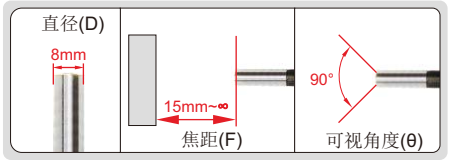


主机(不含镜头线)

型号	VSP-201
功能	可拍照、录像
文件格式	照片: JPG, 录像: AVI
图像处理	调节亮度, 对比度
内存	32GB
输出接口	USB接口, 视频输出接口
电源	可充电电池(供4小时工作电量)
尺寸	260×170×65mm
重量	1.2kg

■ 符合工业内窥镜国家机械行业标准





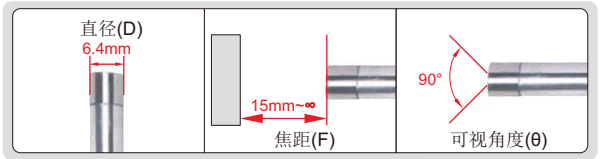


镜头可在任何方向摆动　镜头可作顺时针逆时针360°转动　镜头弯曲范围

摆头镜头线

型号	镜头线		镜头						
	长度	类型	直径(D)	焦距(F)	可视角度	照明	像素	分辨率	防水防尘等级
VSP-201D	3米	软性(钨丝编织管)	8mm	15mm~∞	90°	6个LED	1M	1280×720	IP67





直杆镜

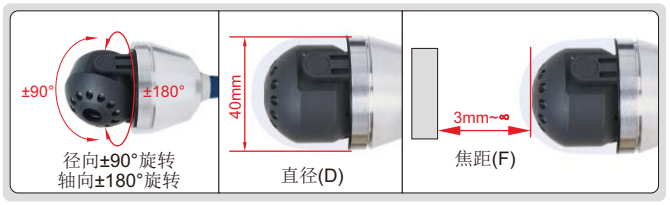
型号	镜头线		镜头						
	长度(L)	类型	直径(D)	焦距(F)	可视角度	照明	像素	分辨率	防水防尘等级
VSP-201H	250mm	直杆(不锈钢)	6.4mm	15mm~∞	90°	6个LED	1M	1280×720	IP64

待续

接上页



旋转镜头线



支撑轮(标配)

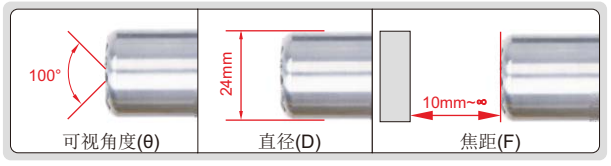


旋转镜头线

型号	镜头线		镜头						
	长度	类型	直径(D)	焦距(F)	照明	像素	分辨率	防水防尘等级	镜头旋转控制方式
VSP-201R	30米	高强度玻璃纤维	40mm	3mm~∞	12个LED	0.3M	800×480	IP67	电动



广角镜头线



支撑轮(标配)

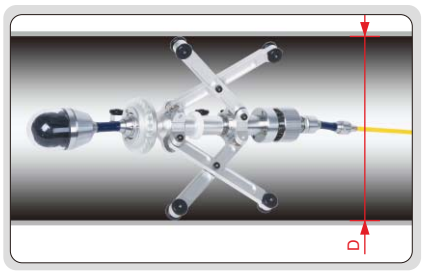


广角镜头线

型号	镜头线		镜头						
	长度	类型	直径(D)	焦距(F)	可视角度	照明	像素	分辨率	防水防尘等级
VSP-201W	30米	高强度玻璃纤维	24mm	10mm~∞	100°	12个LED	0.3M	800×480	IP67



使用



变径导向器

型号	直径(D)	说明
VSP-201-R200	60~200mm	配合**VSP-201R**或**VSP-201W**使用

注意: 耐酸碱溶剂和腐蚀溶剂(需咨询)

视频

管道视频内窥镜
型号 ISV-VP280

IP68 防尘防水



Ø100mm毛刷(标配)
套在镜头上, 可使镜头处于管道中央, 并可用于清洁管道内污垢



Ø50mm定中心环(选配)
套在镜头上, 可使镜头处于管道中央

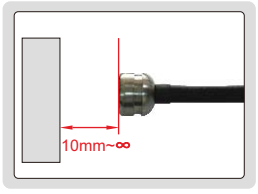


立式　　卧式
支架2种工作方式

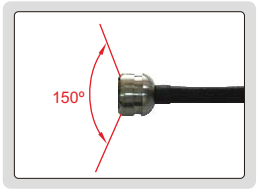


镜头
(带LED照明, 亮度可调)

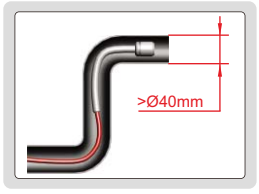




焦距



可视角度



在直径大于40mm的
管道内, 至少可拐2个弯

- 符合工业内窥镜国家机械行业标准

技术参数

镜头	直径	28mm
	防尘防水等级	IP68
	像素	0.3M
	分辨率	640×480
	帧速率	30fps
镜头线	长度	30米
	防尘防水等级	IP68
	类型	半硬管
主机	功能	可拍照、录像
	文件格式	照片: JPG, 录像: ASF
	图像处理	镜像, 旋转, 放大(1.5X, 2X)
	内存	4G SD卡
	输出接口	TV, USB
	电源	4节5号电池
重量		5kg

标准配置

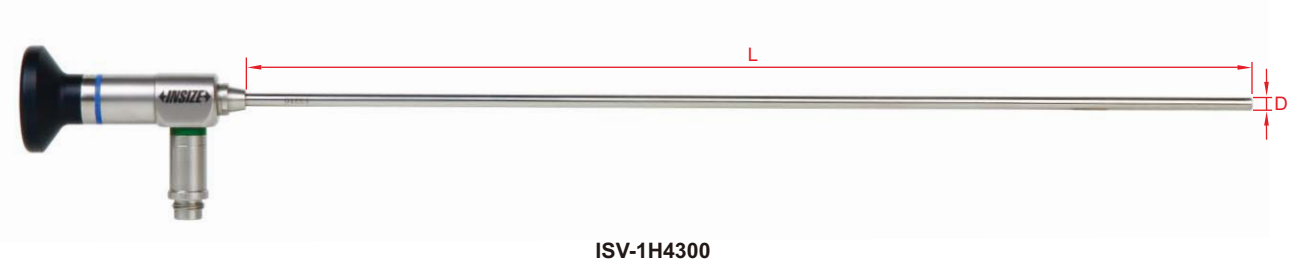
主机	1个
镜头线(含镜头)	1个
支架	1个
镜头线伸出长度指示器	1个
4G SD卡	1个
Ø100mm毛刷	1个
5号电池	4节
7号电池	2节
视频线	1个
USB线	1个

可选配件

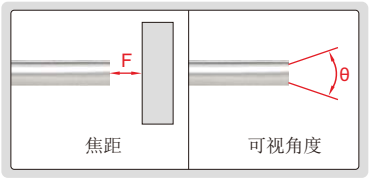
Ø50mm定中心环	ISV-VP280-R50
Ø150mm毛刷	ISV-VP280-B150

硬管内窥镜

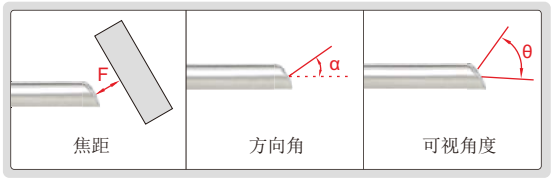
IP67 防尘防水



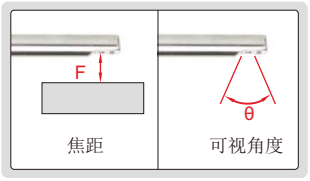
ISV-1H4300



直视(方向角0°)



斜视(方向角α=30°和α=70°)



侧视(方向角α=90°)

- 符合工业内窥镜国家机械行业标准
- 焦距2mm, 景深5~100mm
- 用于观察狭小空间和小孔内侧表面
- 镜头防尘防水等级: IP67, 可用于环境较为恶劣的场合, 如铸造车间、机加工现场等
- 镜头可在-10°C~85°C的液体中使用
- 需另购LED手柄光源或可调式LED光源

技术参数

型号	镜管长度(L)	方向角(α)	镜头直径(D)	可视角度(θ)
ISV-1H4170	174mm	0°	4mm	≥60°
ISV-1H4173	174mm	30°		
ISV-1H4177	174mm	70°		
ISV-1H4179	166mm	90°		
ISV-1H4300	302mm	0°		
ISV-1H4303	302mm	30°		
ISV-1H4307	302mm	70°		
ISV-1H4309	297mm	90°		

型号	镜管长度(L)	方向角(α)	镜头直径(D)	可视角度(θ)
ISV-1H6200	209mm	0°	6mm	≥70°
ISV-1H6203	209mm	30°		
ISV-1H6207	209mm	70°		
ISV-1H6209	166mm	90°		
ISV-1H6320	328mm	0°		
ISV-1H6323	328mm	30°		
ISV-1H6327	328mm	70°		
ISV-1H6329	330mm	90°		



手柄LED光源(选配)



可调式LED光源(选配)



相机和显示器(选配)

可选配件

手柄LED光源	ISV-1HLED
可调式LED光源	ISV-1LED1
相机和显示器	ISV-2CAM

IP67 防尘防水

直视硬管内窥镜 型号 ISV-HF4030

INSIZE PLUS



- 符合工业内窥镜国家机械行业标准
- 用于观察狭小空间
- 防尘防水设计，可用于环境较为恶劣的场合，如铸造车间、机加工现场等
- 镜头可在-10°C~100°C的液体中使用
- 需另购LED光源


可调式LED光源(选配)


相机和显示器(选配)

技术参数

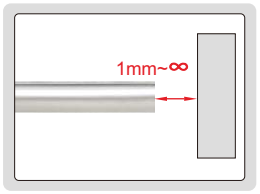
镜头直径(D)	4mm
镜管长度(L)	385mm
景深	>15mm
镜头防尘/防水等级	IP67
尺寸	410×105×30mm
重量	220g

标准配置

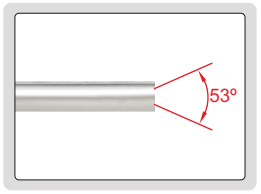
主机	1个
手柄	1个

可选配件

可调式LED光源	ISV-1LED1
相机和显示器	ISV-2CAM



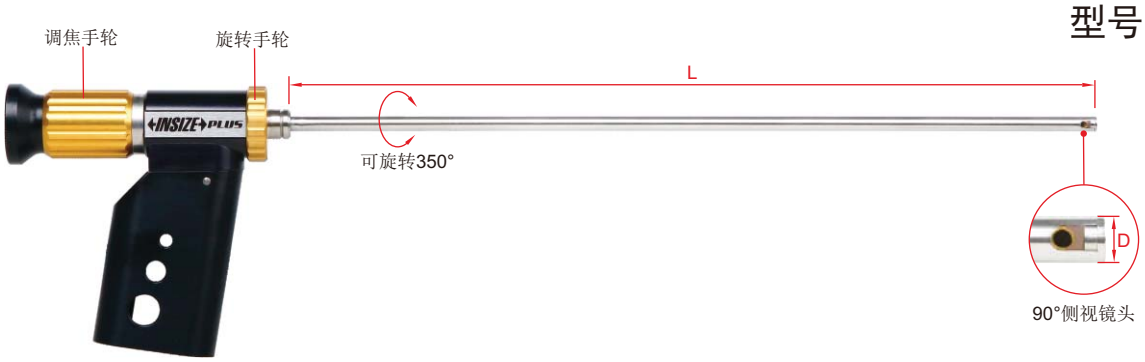
焦距可调



可视角度

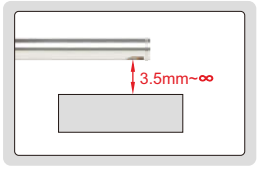
旋转侧视硬管内窥镜 型号 ISV-HR6032

INSIZE PLUS

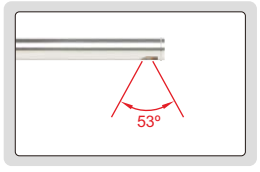


IP67 防尘防水

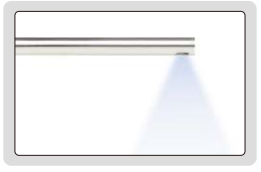
- 符合工业内窥镜国家机械行业标准
- 用于观察小孔的内侧表面
- 镜头可旋转350°
- 防尘防水设计，可用于环境较为恶劣的场合，如铸造车间、机加工现场
- 镜头可在-10°C~100°C的液体中使用
- 需另购LED光源



焦距可调



可视角度


观察小孔内侧表面

技术参数

镜头直径(D)	6mm
镜管长度(L)	340mm
景深	>15mm
镜头防尘/防水等级	IP67
尺寸	430×105×30mm
重量	300g

标准配置

主机	1个
手柄	1个

可选配件

可调式LED光源	ISV-1LED1
相机和显示器	ISV-2CAM

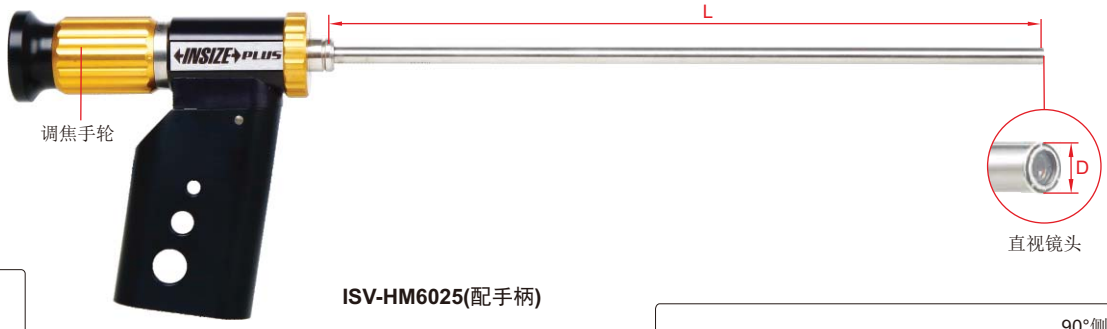

可调式LED光源(选配)


相机和显示器(选配)

带反光镜硬管内窥镜

INSIZE PLUS

IP67 防尘防水



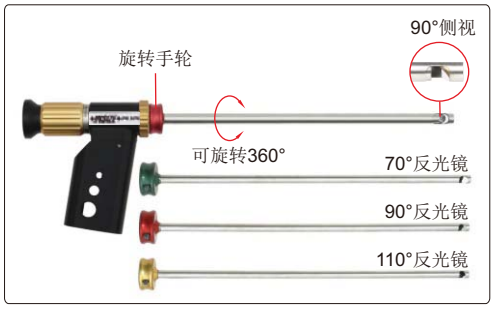
ISV-HM6025(配手柄)



可调式LED光源(选配)



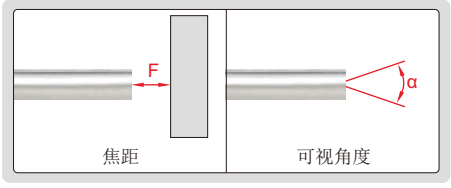
ISV-HM2817(不配手柄)



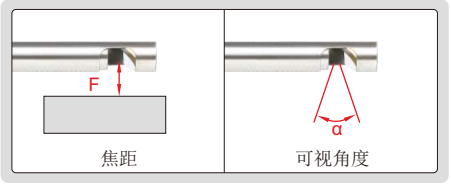
装上反光镜后



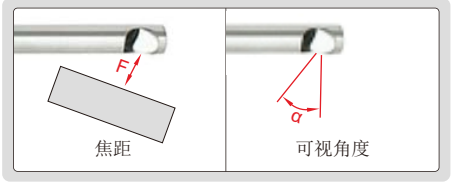
相机和显示器(选配)



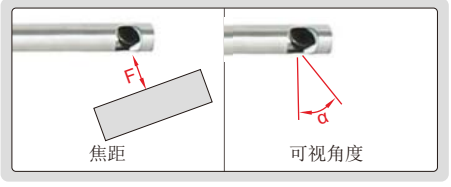
直视



侧视(装上90°反光镜后)



侧视(装上70°反光镜后)



侧视(装上110°反光镜后)

- 符合工业内窥镜国家机械行业标准
- 用于观察狭小空间
- 直视镜头, 加上反光镜后可侧视
- 防尘防水设计, 可用于环境较为恶劣的场合, 如铸造车间、机加工现场等
- 镜头可在-10°C~80°C的液体中使用
- 需另购LED光源

技术参数

型号	ISV-HM2817	ISV-HM4023	ISV-HM6025	ISV-HM6051
镜头直径(D)	2.8mm	4mm	6mm	6mm
镜管长度(L)	175mm	248mm	250mm	490mm
焦距(F)	2mm~∞(可调)	6mm~∞(可调)	4mm~∞(可调)	3mm~∞(可调)
可视角度(α)	22°	22°	34°	48°
景深	>15mm			
镜头防尘/防水等级	IP67			
手柄	不配	标配	标配	标配
尺寸	235×33×30mm	368×105×30mm	368×105×30mm	610×105×30mm
重量	55g	250g	260g	300g

标准配置

主机	1个
手柄(ISV-HM2817不配)	1个
90°反光镜	1个

可选配件

可调式LED光源	ISV-1LED1
相机和显示器	ISV-2CAM
70°反光镜	ISV-HM70-MIRROR
110°反光镜	ISV-HM110-MIRROR

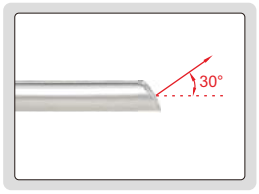
IP67
防尘防水

小管径斜视硬管内窥镜

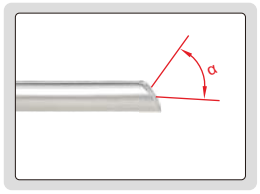
INSIZE PLUS



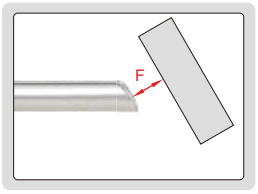
ISV-HP1911



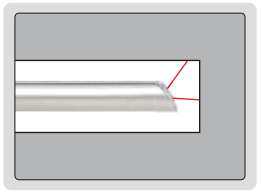
斜视角



可视角度



焦距


可以观察微小盲孔根部

- 符合工业内窥镜国家机械行业标准
- 镜头直径小, 用于观察微小空间
- 高清晰成像
- 防尘防水设计, 可用于环境较为恶劣的场合, 如铸造车间、机加工现场等
- 镜头可在-10°C~100°C的液体中使用
- 标配保护套(因为镜管直径小易受损)
- 需另购LED光源


可调式LED光源(选配)


相机和显示器(选配)

技术参数

型号	ISV-HP1911	ISV-HP2811	ISV-HP2817
镜头直径(D)	1.9mm	2.8mm	2.8mm
镜管长度(L)	110mm	110mm	175mm
焦距(F)	0.5mm~∞(可调)	0.5mm~∞(可调)	0.5mm~∞(可调)
斜视角	30°		
可视角度(α)	70°	80°	80°
景深	3~40mm		
镜头防尘/防水等级	IP67		
尺寸	162×33×30mm	228×33×30mm	228×33×30mm
重量	55g	60g	65g

标准配置

主机	1个
保护套	1个

可选配件

可调式LED光源	ISV-1LED1
相机和显示器	ISV-2CAM

手柄LED光源
型号 ISV-1HLED

- 符合企业标准
- 配合硬管内窥镜使用





技术参数

功率	3W
电池	3.7V可充电电池, 可连续使用2小时
尺寸	120×27×27mm
重量	300g

标准配置

主机	1个
可充电电池	1节
充电器	1个



可充电电池(标配)



充电器(标配)

可调式LED光源
型号 ISV-1LED1

- 符合企业标准
- 配合硬管内窥镜使用
- 高亮度LED灯, 亮度可调
- 可长时间工作, 噪音小



技术参数

色温	5600K
冷却方式	风扇冷却
电源	AC110~220V, 50/60Hz
尺寸	400×300×112mm
重量	7kg

标准配置

主机	1个
1.8m 光纤线	1根



硬管内窥镜相机(带显示器)
型号 ISV-2CAM

拍照和录像　自动对焦

视频

- 符合企业标准
- 配合硬管内窥镜使用
- 1080P高清影像
- 自动对焦相机
- 带拍照录像功能, 照片存储到U盘中
- 自动曝光, 白平衡
- 亮度、对比度、增益调节
- 转接口可调焦





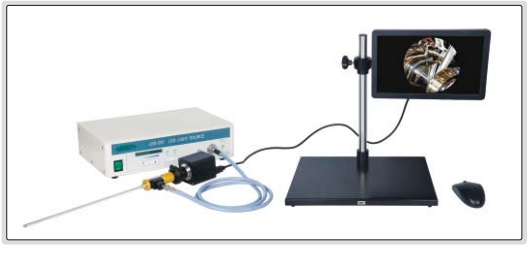
16G U盘(标配)

技术参数

传感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
帧速率	60fps
输出接口	HDMI
电源	电源适配器
尺寸(长×宽×高)	350×100×430mm
重量	2kg

标准配置

相机	1个
转接口	1个
13.3" LCD(带支架)	1个
16G U盘	1个
鼠标	1个
HDMI连接线	1个
电源适配器	2个



适用于磁性和非磁性基体　可测量凹凸表面　IP52 防尘防水

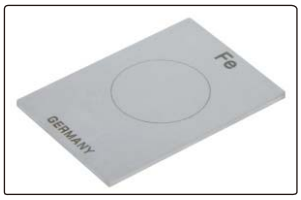
一体式涂层测厚仪
型号 ISO-6000FN

INSIZE PLUS

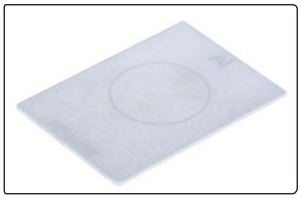


- 符合涂层测厚仪国家计量检定规程
- 集成铁基和非铁基两种模式,根据材料自动选择
- 磁感应模式(Fe)适用于测量磁性基体上的非磁性涂层
  基体: 铁、钢、有磁不锈钢(不包括无磁不锈钢)
  涂层: 锌、铜、铬锡、喷塑、漆(不包括镍)
- 涡流模式(NFe)适用于测量非磁性金属基体上的非导电涂层
  基体: 铜、铝、锌、无磁不锈钢
  涂层: 喷塑、漆、铝阳极氧化
- 显示平均值、标准差、最大/最小值
- 可检测磁性基体表面漆层下方是否存在镀锌层
- 使用温度: 0°C~60°C
- 自动关机

视频



铁基对零块(标配)


非铁基对零块(标配)



标准片(标配), 用于核对精度

28

技术参数

测量范围	磁感应模式(Fe)	0~3500μm
	涡流探头(NFe)	0~3000μm
测量精度		±2μm和(±2%L)μm中的较大值　　L是测量厚度(单位μm)
分辨率		1μm　(测量范围<1000μm) 2μm　(测量范围1000~2500μm) 5μm　(测量范围2500~3500μm)
测量模式		单次测量
校准模式		零点校准
基体最小厚度		磁感应模式(Fe): 0.5mm, 涡流探头(NFe): 0.05mm
工件最小半径	凸面	5mm
	凹面	50mm
最低作业高度		125mm
最小测量表面		10×10mm
电源		2节7号电池
体积		110×50×25mm
重量		90g

标准配置

主机	1个
铁基对零块	1个
非铁基对零块	1个
标准片	1片
7号电池	2节

分体式涂层测厚仪
型号 ISO-7000FN

INSIZE PLUS

可测量凹凸表面 | 适用于磁性和非磁性基体 | IP52 防尘防水 | 数据传输



视频



软件光盘(标配)



磁感应和涡流二合一探头(选配),
ISO-7000FN-FN



磁感应探头(选配),
ISO-7000FN-FE



涡流探头(选配),
ISO-7000FN-NFE



磁感应和涡流二合一高精度探头(选配),
ISO-7000FN-FN02



磁感应直角探头(选配),
ISO-7000FN-FE15

- 符合涂层测厚仪国家计量检定规程
- 磁感应探头(FE)适用于测量磁性基体上的非磁性涂层
  基体: 铁、钢、有磁不锈钢(不包括无磁不锈钢)
  涂层: 锌、铜、铬锡、喷塑、漆(不包括镍)
- 涡流探头(NFE)适用于测量非磁性金属基体上的非导电涂层
  基体: 铜、铝、锌、无磁不锈钢
  涂层: 喷塑、漆、铝阳极氧化
- 零位补偿模式下, 输入底部涂层的厚度, 可以测量最外面涂层的厚度
- 可设置上下限, 并做出判断
- 带统计功能, 显示平均值、标准差、最大/最小值
- 可储存2000组测量结果
- 通过USB与电脑连接, 传输数据
- 使用温度: 0°C~60°C
- 自动关机



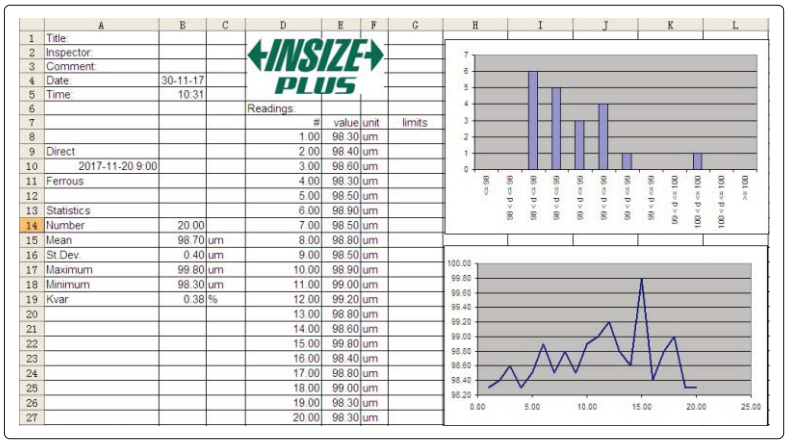
磁感应大量程直角探头(选配),
ISO-7000FN-FE35



磁感应和涡流二合一测管壁探头(选配),
用于测量管壁和沟槽
ISO-7000FN-FN90

待续

接上页



输出软件(标配)，可上传测量数据，自动生成Excel报告

主机技术参数

型号	**ISO-7000FN**(不含探头)
分辨率	0.1μm(测量范围<100μm) 0.2%L(测量范围≥100μm)　L是测量厚度(单位μm)
校准模式	零点校准和两点校准
电源	2节5号电池
尺寸	137×66×23mm
主机重量	205g

标准配置

主机	1个
软件及USB连接线	1个
5号电池	2节

探头(选配)技术参数

测头型号	测量范围	基体最小厚度	测量精度	最小测量表面	最低作业高度	工件最小半径	
						凸面	凹面
ISO-7000FN-FN 磁感应和涡流二合一探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	磁性基体: 0.2mm, 非磁性基体: 0.05mm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
ISO-7000FN-FE 磁感应探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	0.2mm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
ISO-7000FN-NFE 涡流探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	50μm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
ISO-7000FN-FN02 磁感应和涡流二合一 高精度探头 (含对零块和标准片)	0~200μm	磁性基体: 0.2mm, 非磁性基体: 0.05mm	±(0.7+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	115mm	1.5mm	5mm
ISO-7000FN-FE15 磁感应直角探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	0.2mm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	30mm	1.5mm	20mm
ISO-7000FN-FE35 磁感应大量程直角探头 (含对零块和标准片)	0~3500μm	0.5mm	±(2+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø10mm	60mm	5mm	50mm
ISO-7000FN-FN90 磁感应和涡流二合一 测管壁探头 (含对零块和标准片)	0~1500μm	磁性基体: 0.2mm, 非磁性基体: 0.05mm	±(1+1%L)μm L是测量厚度(单位μm)	Ø5mm	13mm	—	6mm, (最小孔径: Ø13mm)

分体式涂层测厚仪

INSIZE PLUS

视频

校准后可测量小表面以及凹凸表面

适用于磁性和非磁性基体



主机
ISO-2000FN



磁感应探头Fe(选配)
ISO-2000FN-FE



涡流探头NFe(选配)
ISO-2000FN-NFE

- 符合涂层测厚仪国家计量检定规程
- 校准后可测量小表面和凹凸表面
- 磁感应探头(Fe)适用于测量磁性基体上的非磁性涂层
  基体:铁、钢、有磁不锈钢(不包括无磁不锈钢)
  涂层:锌、铜、铬锡、喷塑、漆(不包括镍)
- 涡流探头(NFe)适用于测量非磁性金属基体上的非导电涂层
  基体:铜、铝、锌、无磁不锈钢
  涂层:喷塑、漆、铝阳极氧化



标准片(标配)

主机技术参数

型号		**ISO-2000FN**(不含探头)
测量范围	磁感应探头(Fe)	0~2000μm
	涡流探头(NFe)	0~800μm
测量精度		±(1.5+2%L)μm　　L是测量厚度(单位μm)
分辨率		0.1μm (测量范围<100μm)
		1μm (测量范围 100~1000μm)
		10μm (测量范围≥1000μm)
重复性		1μm (测量范围 0~1000μm)
		10μm (测量范围≥1000μm)
测量模式		单次测量或连续测量
校准模式		四点校准
基体最小厚度		磁感应探头(Fe): 0.2mm, 涡流探头(NFe): 0.05mm
最小测量表面		5×5mm(应在没有涂层的被测工件上校准,使用测量支架可使校准与测量位置一致)
电源		2节5号电池
主机体积		122×65×22mm
主机重量		150g

标准配置

主机	1个
磁感应探头(Fe)对零块	1个
涡流探头(NFe)对零块	1个
标准片	7片
5号电池	2节

探头(选配)

磁感应探头(Fe)	ISO-2000FN-FE
涡流探头(NFe)	ISO-2000FN-NFE

分体式涂层测厚仪
型号 9501-1200

适用于磁性和非磁性基体

数据传输


涡流探头NFE(选配)


磁感应大量程探头FE10(选配)


对零块(标配)


磁感应测管壁探头FE90(选配),
用于测量管壁和沟槽


标准片(标配)


SPC数据传输线(选配)

视频



磁感应探头FE(标配)


软件光盘(标配)

- 符合涂层测厚仪国家计量检定规程
- 磁感应探头(FE)适用于测量磁性基体上的非磁性涂层
  基体: 铁、钢、 有磁不锈钢 (不包括无磁不锈钢)
  涂层: 锌、铜、铬锡、喷塑、漆(不包括镍)
- 涡流探头(NFE)适用于测量非磁性金属基体上的非导电涂层
  基体: 铜、铝、锌、无磁不锈钢
- 涂层: 喷塑、漆、铝阳极氧化
- 可设置上下限,并做出判断
- 自动关机

技术参数

测头型号	**FE**(标配) 磁感应探头	**NFE**(选配) 涡流探头	**FE90**(选配) 磁感应测管壁探头	**FE10**(选配) 磁感应大量程探头
测量范围	0~1250μm	0~1250μm	0~1250μm	500~10000μm
测量精度	±(3%L+1)μm (测量范围≤1250μm) ±(3%L+10)μm (测量范围>1250μm) L是测量厚度(单位μm)			
分辨率	0.1μm (测量范围<100μm) 1μm (测量范围≥100μm)			
测量模式	连续测量或单次测量			
基体最小厚度	0.5mm	0.3mm	0.5mm	2mm
最小测量表面	Ø7mm	Ø5mm	Ø7mm	Ø40mm
工件凸面最小半径	1.5mm	3mm	- - -	10mm
内存	500组测量数据			
输出接口	USB			
电源	2节5号电池			
主机体积	128×68×32mm			
主机重量	340g			

标准配置

主机	1个
磁感应探头(FE)	1个
磁感应探头(FE)对零块	1个
软件及USB连接线	1个
标准片	5片
5号电池	2节

可选配件

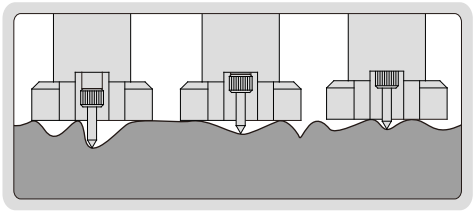
数据传输线	9501-1200-SPC
涡流探头(NFE)	9501-1200-NFE
磁感应测管壁探头(FE90)	9501-1200-FE90
磁感应大量程探头(FE10)	9501-1200-FE10

数显喷砂表面轮廓仪

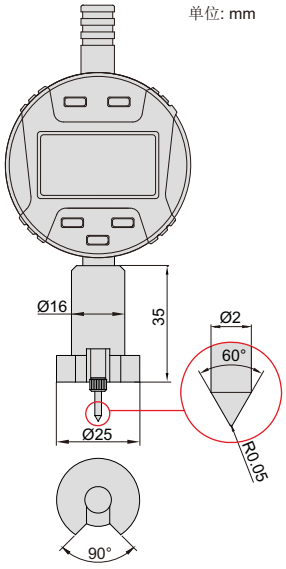
可显示最大值,
最小值,最大最小差值

数据传输

测量喷砂表面峰顶到谷底的距离



单位: mm





2844-10

- 用于测量喷砂清理表面峰顶到谷底的距离。
  如距离太小, 会降低涂层在表面的附着力;
  如距离太大, 会导致顶点不能被涂层覆盖, 容易生锈或腐蚀
- 符合ASTMD 4417-B标准
- 标配对零块, 使用前需对零
- 按键功能: 设置公差并显示Go/No-Go, 设置初始值, 测量方向转换, 最大值/最小值/跳动, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 不锈钢底座
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

置零

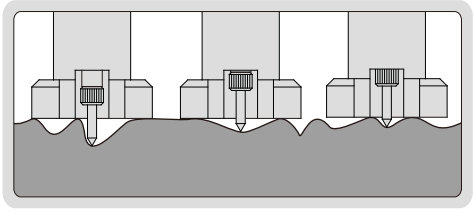


型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度
2844-10	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm

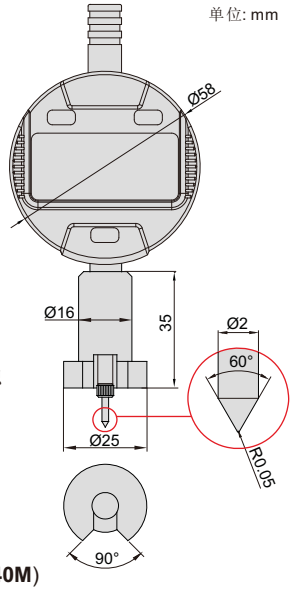
数显喷砂表面轮廓仪

数据传输

测量喷砂表面峰顶到谷底的距离



单位: mm





2843-10

- 用于测量喷砂清理表面峰顶到谷底的距离。
  如距离太小, 会降低涂层在表面的附着力;
  如距离太大, 会导致顶点不能被涂层覆盖, 容易生锈或腐蚀
- 符合ASTMD 4417-B标准
- 标配对零块, 使用前需对零
- 按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 相对/绝对测量转换
- CR2032电池, 自动关机
- 数据传输
- 不锈钢底座
- 可选附件: 数据传输线(型号**7315-50M, 7302-40M, 7305-40M**)

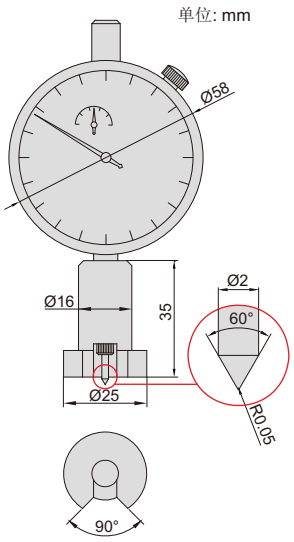
置零



型号	测量范围	数显表行程	数显表分辨率	精度
2843-10	0-12.7mm/0-0.5"	12.7mm/0.5"	0.001mm/0.00005"	±0.005mm

喷砂表面轮廓仪

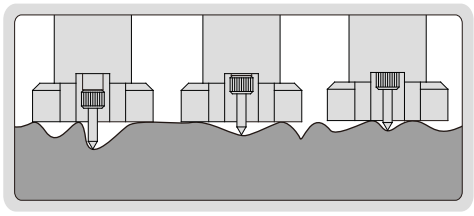
单位: mm





2344-1

测量喷砂表面峰顶到谷底的距离



- 用于测量喷砂清理表面峰顶到谷底的距离。
  如距离太小, 会降低涂层在表面的附着力;
  如距离太大, 会导致顶点不能被涂层覆盖, 容易生锈或腐蚀
- 符合ASTMD 4417-B标准
- 标配对零块, 使用前需对零
- 不锈钢底座

置零



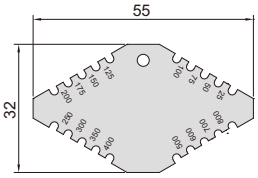
型号	测量范围	表头行程	表头分度值	精度
2344-1	0-1mm	1mm	0.001mm	±0.005mm

湿漆膜厚度规



4845-1

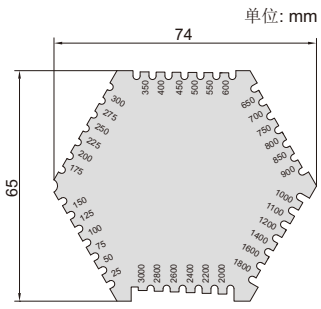
单位: mm





4845-2

单位: mm



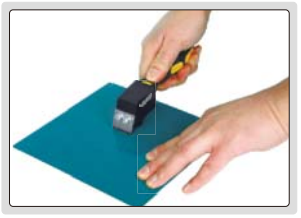
- 不锈钢

型号	测量范围	精度	厚度
4845-1	25-800μm	±5μm	1.8mm
4845-2	25-3000μm	25-100μm: ±5μm 100μm-3000μm: ±5%	1mm

漆层划格刀
型号 ISQ-PK100

视频



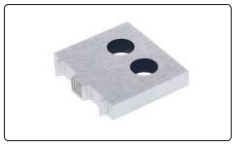


第一步：在漆层上划格

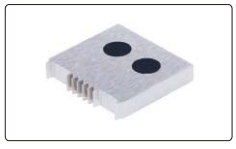
- 适用于金属、木材、塑料等表面漆层的抗脱离性试验
- 符合ISO 2409, ASTM D3359, DIN53151, GB/T 9286



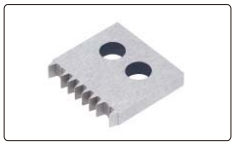
第二步：粘贴并撕去胶带



1mm间隔划格刀(标配)



2mm间隔划格刀(标配)



3mm间隔划格刀(标配)



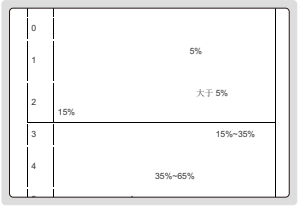
测试胶带(标配)
ISQ-PK100-1



2X放大镜(标配)



毛刷(标配)



第三步：根据脱落情况判断等级

技术参数

型号		1mm间隔划格刀(标配)	2mm间隔划格刀(标配)	3mm间隔划格刀(标配)
漆层厚度	硬质基体(如金属材料)	0~60μm	61~120μm	121~250μm
	软质基体(如木材、石膏)	-	0~120μm	121~250μm
基体最小厚度	硬质基体(如金属材料)	0.25mm	0.25mm	0.25mm
	软质基体(如木材、石膏)	-	10mm	10mm
最小试样尺寸		150×100mm	150×100mm	150×100mm
尺寸		170×28×40mm		
重量		430g		

标准配置

刀架	1个
1mm 间隔划格刀	1个
2mm 间隔划格刀	1个
3mm 间隔划格刀	1个

测试胶带**(ISQ-PK100-1)**	1卷
2X放大镜	1个
毛刷	1个

IP66
防尘防水

视频

电磁超声测厚仪
型号 EMU-T200

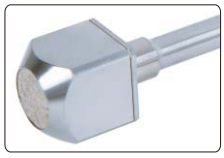
- 无需表面打磨, 可穿透防腐涂层和浮锈(最大4mm), 无需使用耦合剂
- 可选配永磁探头、无磁探头、680°C高温探头
- 探头与被测物可以有间隙
- 最小检测管径6mm, 最小测量面积Ø5mm
- 无磁探头采用脉冲式电磁铁, 基本无磁力, 解决了传感器吸力过大而难以挪移的问题
- 测量不垂直度(探头相对被测试物体的法线)高达±25°, 对探头放置的垂直度要求低
- 扫描模式: 单点测厚(A扫描)、(基于时间的)连续测厚(B扫描)
- 全密封IP66防尘防水, 硅胶护套抗跌落防振



探头**EMU-T40**(选配)



探头**EMU-T41**(选配)



探头**EMU-T42**(选配)



技术参数

测量范围	1~200mm(碳钢、合金钢、铝合金、马氏体不锈钢等) 2~200mm(奥氏体不锈钢、铜、钛合金等) 2~80mm(铸铁)
分辨率	0.01mm
测量精度	±0.04mm(1.5~100mm)(钢、不锈钢) ±0.1mm(100~200mm)(钢、不锈钢) 高温补偿测厚精度2%
工作间隙 (探头与被测物距离)	永磁探头≤4mm 无磁探头≤1mm 高温永磁探头≤2mm
探头最大倾角	±25°
激发频率	3.0MHz~3.9MHz
声速范围	1000~9999 m/s
调节增量	1 m/s
闸门功能	自动闸门、手动单闸门、手动双闸门
显示器	彩色LCD、3.5寸/320×480 pixel
通信接口	USB2.0
电源	可充电锂电池, 工作时间≥9小时
尺寸	195×90×40mm
重量	820g

标准配置

主机	1个
校准试块(圆形Ø36×壁厚10mm)	1个

可选附件

永磁探头	**EMU-T40**
无磁探头	**EMU-T41**
高温探头	**EMU-T42**

探头技术参数

型号	磁性	磁性吸附力	尺寸(Ød)	工作温度	应用
EMU-T40(选配)	弱性永磁铁	≤15N	Ø30mm	-20~+50°C	一般用途
EMU-T41(选配)	脉冲式电磁铁	0N	Ø30mm	-20~+50°C	复杂钢管环境
EMU-T42(选配)	弱性永磁铁	≤20N	Ø45mm	-20~+680°C	高温环境

超声波测厚仪
型号 ISU-720D

视频

可穿透非金属涂层测量金属基体的厚度

数据传输

带A扫描和B扫描

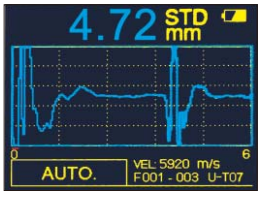
- 符合超声波测厚仪国家计量校准规范
- 穿透涂层测量(E-E)和不穿透涂层测量(T-E)两种模式:
  - E-E适用于金属基体上有非金属涂层(如油漆、塑料、树脂等)的情况, 可穿透涂层测量基体的厚度
  - T-E适用于无涂层情况, 直接测量金属、塑料、玻璃、尼龙、树脂、陶瓷、冰等材料的厚度
- A扫描功能, 通过曲线判断内部是否有杂质、气孔、裂纹等, 避免错误测量
- B扫描功能, 连续测量, 屏幕上显示厚度变化
- 探头自动识别和自动零位校准
- 可存储10000组测量数据
- 测量结果可以输入到Excel、Word文件中, 相当于键盘输入方式
- 自动测量和手动测量可选
- 移除探头测量数据冻结, 方便用户查看
- 设定上下限, 超差报警
- 自动关机



技术参数(基于碳钢)

测量范围	不穿透涂层测量(T-E)模式: 基体厚度1.5~200mm
	穿透涂层测量(E-E)模式: 基体厚度3~25mm
单位	mm/inch
分辨率	0.1/0.01mm
测量精度	±0.04mm(H<9.99mm) ±(0.04+0.1%H)mm(H: 10~99.9mm) ±(0.3%H)mm(H>100mm) H是测量厚度(单位mm)
探头频率	5.0MHZ
显示屏	320×240, 彩屏显示
声速范围	1000~9999m/s
测量频率	2次/秒和10次/秒
工作温度	-20~50°C
数据输出	USB
电源	2节5号电池
尺寸(长×宽×高)	133×75×29mm
重量	260g(含电池)

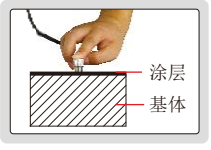
A扫描



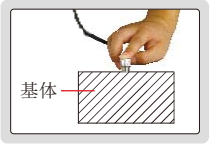
B扫描



穿透涂层测量(E-E)模式



不穿透涂层测量(T-E)模式



耦合剂(标配)



标准配置

主机	1个
双晶探头ISU-T07	1个
5号电池	2节
耦合剂	1瓶
USB线	1个

探头ISU-T04(选配)



探头ISU-T06(选配)



探头ISU-T08(选配)



可选附件

探头	ISU-T04, ISU-T06, ISU-T08, ISU-T12, ISU-T13, ISU-T25
高温耦合剂(适用于ISU-T13)	ISU-HT5-COUPLANT

探头ISU-T12(选配)



探头ISU-T13(选配)



探头ISU-T25(选配)



待续

接上页

探头技术参数(基于碳钢)

型号	适用模式	频率	直径(Ød)	测量范围	可测量的最小管子(直径x壁厚)	工作温度	应用
ISU-T07(标配)	T-E模式 E-E模式	5.0MHz	13.2mm	T-E模式: 1.5~200mm E-E模式: 3~25mm	T-E模式: Ø25×3mm	<60°C	一般用途
ISU-T04(选配)	T-E模式	10.0MHz	6mm	0.7~20mm	Ø15×1mm	<60°C	小管径
ISU-T06(选配)	T-E模式	7.5MHz	9mm	0.7~50mm	Ø15×1.2mm	<60°C	薄工件
ISU-T08(选配)	T-E模式	5.0MHz	11mm	0.8~300mm	Ø25×1.2mm	<60°C	一般用途
ISU-T12(选配)	T-E模式	2.0MHz	17mm	2~400mm	Ø40×3mm	<60°C	铸钢
ISU-T13(选配)	T-E模式	5.0MHz	15mm	2~200mm	Ø25×2mm	<350°C	高温环境
ISU-T25(选配)	T-E模式	1.0MHz	26mm	3~200mm	–	<60°C	玻璃钢及有机材料

适用于超厚有机材料　带A扫描和B扫描　数据传输

视频

超声波测厚仪(超厚有机材料)
型号 ISU-710D

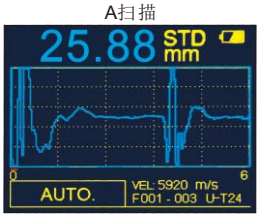
- 符合超声波测厚仪国家计量校准规范
- 特别适用于超厚的有机材料
- A扫描功能, 通过曲线判断内部是否有杂质、气孔、裂纹等, 避免错误测量
- B扫描功能, 连续测量, 屏幕上显示厚度变化
- 探头自动识别和自动零位校准
- 可存储10000组测量数据
- 测量结果可以输入到Excel、Word文件中, 相当于键盘输入方式
- 移除探头测量数据冻结, 方便用户查看
- 设定上下限, 超差报警
- 自动关机



技术参数(基于碳钢)

测量范围		20~590mm
单位		mm/inch
分辨率		0.1/0.01mm
测量精度		±(0.04+0.1%H)mm(H: 10~99.9mm) ±(0.3%H)mm(H>100mm) H是测量厚度(单位mm)
探头	类型	单晶探头
	频率	1.0MHz
	直径(Ød)	26mm
显示屏		320×240, 彩屏显示
声速范围		1000~9999m/s
测量频率		2次/秒和10次/秒
工作温度		-20~50°C
数据输出		USB
电源		2节5号电池
尺寸(长×宽×高)		133×75×29mm
重量		260g(含电池)

A扫描



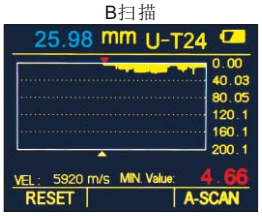
标准配置

主机	1个
单晶探头	1个
5号电池	2节
耦合剂	1瓶
USB线	1个

耦合剂(标配)



B扫描



超声波测厚仪(超薄件)
型号 ISU-700D

视频

适用于超薄件　带A扫描和B扫描　数据传输

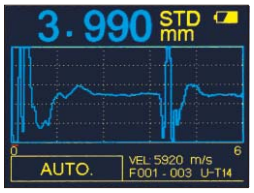
- 符合超声波测厚仪国家计量校准规范
- 特别适用于超薄件
- A扫描功能, 通过曲线判断内部是否有杂质、气孔、裂纹等, 避免错误测量
- B扫描功能, 连续测量, 屏幕上显示厚度变化
- 探头自动识别和自动零位校准
- 可存储10000组测量数据
- 测量结果可以输入到Excel、Word文件中, 相当于键盘输入方式
- 自动测量和手动测量可选
- 移除探头测量数据冻结, 方便用户查看
- 设定上下限, 超差报警
- 自动关机



技术参数(基于碳钢)

测量范围		发射-回波(T-E)模式: 1.5~20mm
		回波-回波(E-E)模式: 0.2~10mm
单位		mm/inch
分辨率		0.1/0.01/0.001mm
测量精度		±0.04mm(H<9.99mm) ±(0.04+0.1%H)mm(H: 10~99.9mm) H是测量厚度(单位mm)
探头	类型	单晶探头
	频率	15.0MHz
	直径(Ød)	7.5mm
显示屏		320×240, 彩屏显示
声速范围		1000~9999m/s
测量频率		2次/秒和10次/秒
工作温度		-20~50°C
数据输出		USB
电源		2节5号电池
尺寸(长×宽×高)		133×75×29mm
重量		260g(含电池)

A扫描



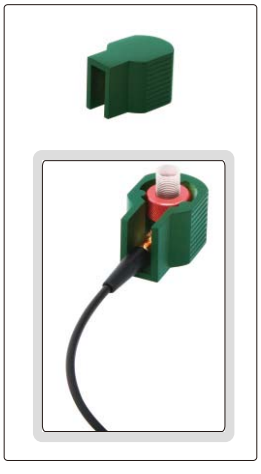
B扫描



耦合剂(标配)



探头保护套(标配)



标准配置

主机	1个
单晶探头	1个
探头保护套	1个
5号电池	2节
耦合剂	1瓶
USB线	1个

可穿透非金属涂层测量金属基体的厚度

数据传输

检验证书

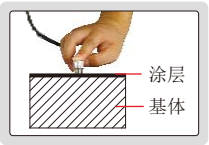
视频

超声波测厚仪(可穿透涂层)
型号 ISU-300D

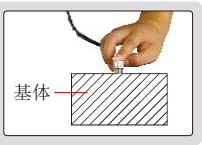


- 符合超声波测厚仪国家计量校准规范
- 穿透涂层测量(E-E)和不穿透涂层测量(T-E)两种模式:
  - E-E适用于金属基体上有非金属涂层(如油漆、塑料、树脂等)的情况, 可穿透涂层测量基体的厚度
  - T-E适用于无涂层情况, 直接测量金属、塑料、玻璃、尼龙、树脂、陶瓷、冰等材料的厚度
- 可设置上下限, 带评定测量结果
- 带平均值计算功能, 可计算9组数据的平均值
- 测量结果可以输入到Excel、Word文件中, 相当于键盘输入方式

穿透涂层测量(E-E)模式



不穿透涂层测量(T-E)模式



耦合剂(标配)



探头**ISU-T04**(选配)



探头**ISU-T06**(选配)



探头**ISU-T12**(选配)



探头**ISU-T13**(选配)



技术参数(基于碳钢)

测量范围	穿透涂层测量(E-E)模式: 涂层厚度0~1mm, 基体厚度4~25mm
	不穿透涂层测量(T-E)模式: 基体厚度1.5~200mm
分辨率	0.01mm (范围< 100mm) 0.1mm (范围≥100mm)
重复性	0.03mm (范围< 100mm) 0.1mm (范围≥100mm)
测量精度	±0.04mm (范围< 10mm) ±(0.04+H/1000)mm (范围10~100mm) ±H/333mm (范围≥ 100mm) H是测量厚度(单位mm)
声速范围	1000~9999m/s
电源	2节7号电池
尺寸	116×64×27mm
重量	220g

标准配置

主机	1个
探头**ISU-T07**	1个
7号电池	2节
耦合剂(适用于**ISU-T04, ISU-T06, ISU-T07, ISU-T12**)	1瓶
USB线	1个

可选附件

探头	**ISU-T04, ISU-T06, ISU-T12, ISU-T13**
高温耦合剂(适用于**ISU-T13**)	**ISU-HT5-COUPLANT**

探头技术参数(基于碳钢)

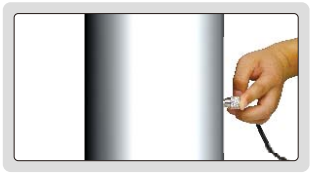
型号	适用模式	频率	直径(Ød)	测量范围	可测量的最小管子(直径×壁厚)	工作温度	应用
ISU-T07(标配)	T-E模式 E-E模式	5.0MHz	13.2mm	T-E模式: 1.5~200mm E-E模式: 3~25mm	T-E模式: Ø25×3mm	<60°C	一般用途
ISU-T04(选配)	T-E模式	10.0MHz	6mm	0.7~20mm	Ø15×1mm	<60°C	小管径
ISU-T06(选配)	T-E模式	7.5MHz	9mm	0.7~50mm	Ø15×1.2mm	<60°C	薄工件
ISU-T12(选配)	T-E模式	2.0MHz	17mm	2~400mm	Ø40×3mm	<60°C	铸钢
ISU-T13(选配)	T-E模式	5.0MHz	15mm	2~200mm	Ø25×2mm	<350°C	高温环境

超声波测厚仪(标准型)
型号 ISU-250C

视频

检验证书

数据传输





- 符合超声波测厚仪国家计量校准规范
- 用于测量管道和压力容器壁厚, 也可测量大型板材厚度
- 可测量金属、塑料、玻璃、尼龙、树脂、陶瓷、冰等材料
- 可设置上下限, 带评定测量结果
- 带平均值计算功能, 可计算9组数据的平均值
- 测量结果可以输入到Excel、Word文件中, 相当于键盘输入方式

29



耦合剂(标配)



探头**ISU-T04**(选配)



探头**ISU-T06**(选配)



探头**ISU-T12**(选配)



探头**ISU-T13**(选配)

技术参数(基于碳钢)

分辨率	0.01mm (范围< 100mm) 0.1mm (范围≥ 100mm)
重复性	0.03mm (范围< 100mm) 0.1mm (范围≥ 100mm)
测量精度	±0.04mm (范围< 10mm) ±(0.04+H/1000)mm (范围10~100mm) ±H/333mm (范围≥ 100mm) H是测量厚度(单位mm)
声速范围	1000~9999m/s
电源	2节7号电池
尺寸	116×64×27mm
重量	220g

标准配置

主机	1个
探头**ISU-T08**	1个
7号电池	2节
耦合剂(适用于**ISU-T04, ISU-T06, ISU-T08, ISU-T12**)	1瓶
USB线	1个

可选附件

探头	**ISU-T04, ISU-T06, ISU-T12, ISU-T13**
高温耦合剂(适用于**ISU-T13**)	**ISU-HT5-COUPLANT**

探头技术参数(基于碳钢)

型号	频率	直径(Ød)	测量范围	可测量的最小管子(直径× 壁厚)	工作温度	应用
ISU-T08(标配)	5.0MHz	11mm	0.8~300mm	Ø25×1.2mm	<60°C	一般用途
ISU-T04(选配)	10.0MHz	6mm	0.7~20mm	Ø15×1mm	<60°C	小管径
ISU-T06(选配)	7.5MHz	9mm	0.7~50mm	Ø15×1.2mm	<60°C	薄工件
ISU-T12(选配)	2.0MHz	17mm	2~400mm	Ø40×3mm	<60°C	铸钢
ISU-T13(选配)	5.0MHz	15mm	2~200mm	Ø25×2mm	<350°C	高温环境

注意: 不可测量铸件

视频

超声波测厚仪(基础型)
型号 ISU-100D

- 符合超声波测厚仪国家计量校准规范
- 用于测量管道和压力容器壁厚, 也可测量大型板材厚度
- 可测量金属、塑料、玻璃、尼龙、树脂、陶瓷、橡胶、冰等材料

技术参数(基于碳钢)

测量范围		0.8~300mm
分辨率		0.01mm (范围<100mm) 0.1mm (范围≥100mm)
测量精度		±0.04mm (范围<10mm) ±(0.04+H/1000)mm (范围10~100mm) ±H/333mm (范围≥100mm) H是测量厚度(单位mm)
探头	频率	5MHz
	直径(Ød)	10.8mm
可测量的最小管子(直径×壁厚)		20×1.2mm
工作温度		<60°C
声速范围		1000-9999m/s
电源		2节7号电池
尺寸		114×64×28mm
重量		200g



标准配置

主机	1个
探头	1个
耦合剂	1瓶
7号电池	2个



红外测温枪
型号 9120-550

- 符合国家计量检定规程JJG415-2001
- 最大值显示
- 公差测量, 超限报警
- 自动关机



正面



技术参数

测量范围	-30~550°C/-22~1022°F
精度	-30~0°C(-22~32°F): ±3°C 0~550°C(32~1022°F): ±(1.5%+2°C)
分辨率	0.1°C/0.1°F
距离系数比(D:S)	12:1
发射率	0.1~1(可调)
激光源	630~670nm, 2级, <1mW
响应时间	<0.5s
电源	2节7号电池
尺寸	155×110×45mm
重量	126g(不含电池)

标准配置

主机	1个
7号电池	2节

红外热成像仪
型号 9130-H360

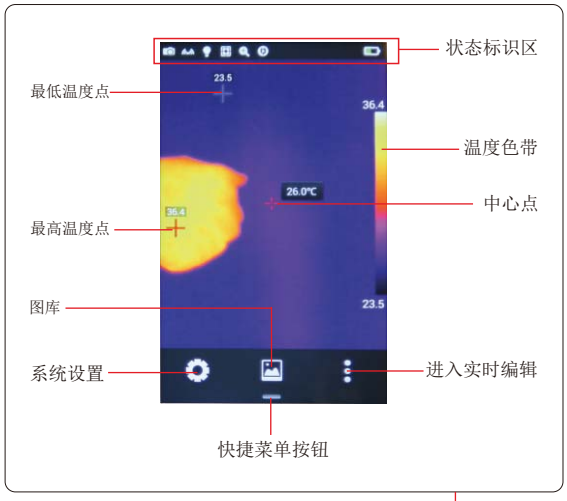
视频

IP54 防尘防水

数据传输

- 符合热像仪国家计量校准规范
- 4寸高亮触摸屏
- 多种图像输出模式
- WIFI实时分享,一键连接移动设备
- 标准USB接口, 可用于数据传输和供电
- 内置照明灯
- 可录制及存储视频







技术参数

红外分辨率	192×144
NETD	≤50mk
焦距	7mm/F1.1
视场角	37.8°×28.8°
空间分辨率	3.45mrad
调焦方式	定焦
探测器类型	非制冷氧化钒/8~14μm
像元尺寸	25μm
可见光分辨率	分辨率500W, 定焦
显示屏	4寸高亮LCD触摸屏, 分辨率480×800
图像模式	红外, 可见光, MIF, PIP
电子放大	1.1~4
温度色带	8条
测温范围	-20°C~350°C
测温精度	±2°C或读数的±2%, 取大值
发射率	0.01-1.00可调
存储	本机和TF卡(最大支持32GB)
图片格式	JPG, 带温度数据
输出接口	USB, HDMI
电源	可充电锂电池(7.4V), 工作时间≥4H
工作环境温度	-10°C~50°C
震动	10HZ~150HZ~10HZ 0.15mm(IEC 60068-2-6)
冲击	30g 11ms(IEC 60068-2-27)
重量	735g
尺寸	274×97×78mm

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
USB连接线	1个
HDMI连接线	1个
触屏手套	1个
TF卡(16GB)	1个

视频

温湿度计
型号 9361-T65

- 符合国家计量检定规程JJG874-2007
- 可测量湿度、环境温度、 露点温度和湿球温度
- Min/Max/Average, 数据保持功能
- 背光
- 自动关机



技术参数

功能	测量范围	分辨率	精度
环境温度	-20°C~60°C/-4°F~140°F	0.1°C/0.1°F	±1°C/2°F
湿球温度	-20°C~60°C/-4°F~140°F		
露点温度	-10°C~50°C/14°F~122°F		
湿度	0~99.9%RH	0.1%RH	±5%RH
数据储存	99组		
自动关机	30分钟		
重量	190g		
尺寸	180×60×33mm		
电源	3节7号电池		

标准配置

主机	1个
7号电池	3节

30

视频

光照度计
型号 9371-L110

- 符合国家计量检定规程JJG245-2005
- 可测量由荧光灯、金属卤化灯、高压钠灯或白炽灯等光源发出的可见光
- Min/Max, 数据保持功能
- 支持两种单位: LUX和FC
- 模拟指针显示
- 背光
- 自动关机



技术参数

测量范围	0~200000LUX(0~20000FC)
分辨率	0.1LUX(范围<1000LUX), 1LUX(范围≥1000LUX)
	0.01FC(范围<100FC), 0.1FC(范围<1000FC), 1FC(范围≥1000FC)
精度	±4%
LED类型	标准灯, 白光LED灯, 红光LED灯, 黄光LED灯, 绿光LED灯, 蓝光LED灯, 紫光LED灯
传感器	硅光电池和滤光片
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	<80%RH
工作海拔	<2000m
采样速率	约0. 5s
光谱范围	320~730nm
自动关机	10分钟
尺寸	190×60×33mm
重量	180g
电源	3节7号电池

标准配置

主机	1个
7号电池	3节

数字风速计
型号 9331-40

视频

- 符合GB/T 18268.1-2010, GB/T 18268.23-2010标准
- 测量速度、流量、温度和相对湿度
- 速度单位: m/s, km/h, mil/h, ft/m, ft/s, Knots
- 流量单位: CMS(立方米/秒), CMM(立方米/分钟), CFM(立方英尺/分钟)
- 温度类型: 环境温度, 露点温度, 湿球温度
- 最大值和最小值模式
- 自动关机

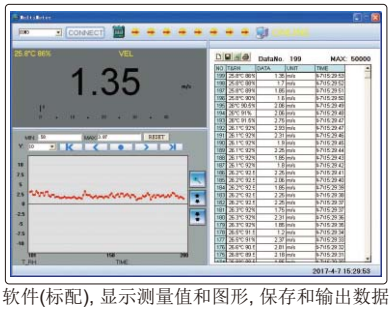


软件光盘 (标配)



技术参数

测量范围	速度	0.8~30m/s, 2.88~108km/h, 1.8~67.2mil/h, 2.62~98.5ft/s, 157.5~5900ft/m, 1.6~58.3knots
	流量	0~99.99CMS, 0~999.9CMM, 0~999.9CFM
	温度	-20~60°C/-4~140°F
	相对湿度	0~100%RH
测量精度	速度	±(2%+0.5)m/s, km/h,mil/h, ft/s, knots ±(2%+50)ft/m
	温度	±1.5°C/±2.7°F
	相对湿度	±3%(20~80%RH), ±5%(<20%RH或>80%RH)
分辨率	速度	0.01m/s, 0.01km/h, 0.01mil/h, 0.01ft/s, 1ft/m, 0.01knots
	流量	0.01CMS, 0.1CMM, 0.1CFM
	温度	0.1°C/0.1°F
	相对湿度	0.1%RH
流动面积范围		0~9.999m²/0~9.999ft²
采样时间		0.4s
最大工作海拔		2000m
数据输出		USB
电源		1× 9V 6F22电池
尺寸		165×85×38mm
重量		200g



软件(标配), 显示测量值和图形, 保存和输出数据

标准配置

主机	1个
软件和USB线	1个
9V电池	1个

非接触式转速计
型号 9221-999

视频

- 符合转速表国家计量检定规程
- 最大值和最小值模式
- 可存储100组数据
- 自动关机

技术参数

测量范围	50~99999RPM
精度	±(0.03%+2)RPM
分辨率	0.01RPM(测量范围50~99.99RPM)
	0.1RPM(测量范围100~9999.9RPM)
	1RPM(测量范围10000~99999RPM)
测量距离	50~250mm
电源	4节7号电池
尺寸	155×60×27mm
重量	118g



反光贴纸(标配)



标准配置

主机	1个
反光贴纸	1卷
7号电池	4节

接触式转速计
型号 9222-199

- 符合转速表国家计量检定规程
- 单位: RPM, m/min, m/sec, ft/min, ft/sec, in/min
- 最大值和最小值模式
- 可存储100组数据
- 自动关机


滚轮(周长0.1m, 标配)


滚轮(周长6", 标配)


延长杆(标配)


凹圆锥头部(标配)


圆锥头部(标配)



技术参数

测量范围	50~19999RPM
精度	±(0.03%+2)RPM
分辨率	0.01RPM(测量范围50~99.99RPM)
	0.1RPM(测量范围100~9999.9RPM)
	1RPM(测量范围10000~19999RPM)
电源	4节7号电池
尺寸	183×60×27mm
重量	122g

标准配置

主机	1个
滚轮(周长0.1m)	1个
滚轮(周长6")	1个
圆锥槽头部	1个
圆锥头部	1个
延长杆	1个
7号电池	4节

视频

笔式测振仪
型号 9720-199

- 符合JJG 676国家计量检定规程
- 对电机、风机、泵、压缩机、机床等进行振动检查, 防止机械故障
- 体积小, 重量轻, 能耗低, 便于携带及操作方便
- 单键控制
- 自动关机



技术参数

型号	9720-199
测量参数	速度
测量范围	0.1~199.9mm/s
频率范围	10Hz~1kHz
测量精度	±(5%+2)mm/s
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	<85%
电源	2节LR44电池(可供电10h)
尺寸	150×22×18mm
重量	55g

视频

标准配置

主机	1个
LR44电池	2节

LED转速计/频闪仪
型号 ISQ-TS120K

视频



- 符合转速表国家计量检定规程
- 调节LED的闪烁频率与工件转速或循环移动频率一致, 使工件看上去移动缓慢或静止
- 用于观察循环移动中的工件
- 可测量工件的转速或循环移动频率
- 使用接近开关通过外部触发, 使LED的闪烁频率与工件转速或循环移动频率一致

接近开关(标配)



通过外部触发, 使LED的闪烁频率与工件转动或循环移动频率一致
(使用接近开关时, 需要连接电源适配器)

主机技术参数

闪烁频率范围		60~120000FPM(每分钟闪烁次数), 1~2000Hz
分辨率	FPM	0.1FPM(<100000FPM), 1FPM(≥100000FPM)
	HZ	0.01Hz(<200Hz), 0.1Hz(≥200Hz)
设置精度		±0.01%
相位移增量		3°
闪光持续时间		0.1~2.5°
LED光源		3个CREE灯泡, 每个功率为10W
LED使用寿命		3~5年
触发模式		内部或外部
电源		可充电电池或电源适配器
尺寸		208×70×60mm
重量		380g

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
接近开关	1个

60° 光泽度仪
型号 ISQ-DG6

视频



底座(含校准块, 标配)



技术参数

投射角度	60°
测量范围	0~150GU
分辨率	0.1GU
精度	±1.2GU
重复性	0.4GU
零点设定误差	0.2GU
测量面积	20×10mm
电源	1节5号电池
尺寸	123×38×65mm
重量	300g

标准配置

主机	1个
底座(含校准块)	1个
备用校准块	1个

- 符合光泽度仪国家计量检定规程JJG 696-2015
- 用于测量涂层的光泽度, 如油漆、清漆、油墨等
- 用于测量材料表面的光泽度, 如金属、石材、陶瓷、塑料、纸张等
- 符合ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523, GB/T 9754标准
- 自动关机

可通过手机或电脑操作　数据传输　内置蓝牙

20°/60°/85° 光泽度仪
型号 ISQ-DG8

- 符合光泽度仪国家计量检定规程
- 用于测量涂层的光泽度, 如油漆、清漆、油墨等
- 用于测量材料表面的光泽度, 如金属、石材、陶瓷、塑料、纸张等
- 符合ISO 2813, ASTM D2457, ASTM D523, GB/T 9754标准
- 可存储10000个测量结果, 浏览和输出
- 自动关机



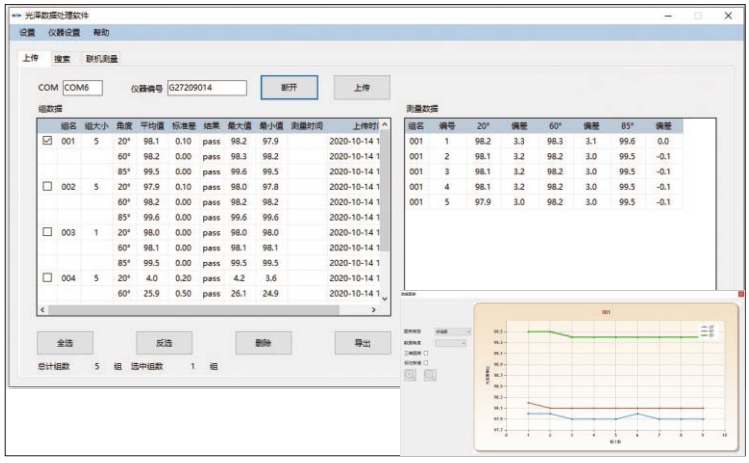
底座(含校准块, 标配)





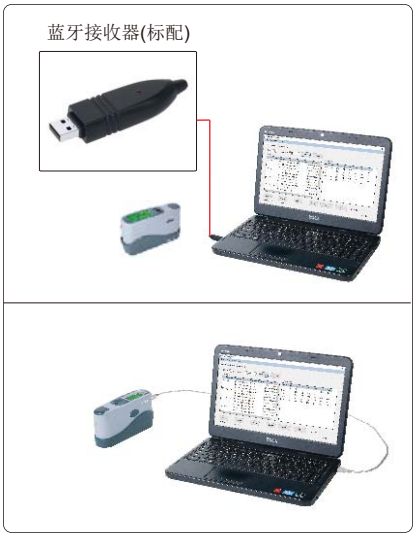
软件光盘 (标配)

视频



软件(标配), 可通过软件控制光泽度仪, 显示数据图表, 导出数据到Excel

通过蓝牙或USB线连接电脑



通过蓝牙连接手机(仅限安卓系统)



使用手机操作测量和传输数据

技术参数

投射角度	20°	60°	85°
测量范围	0~2000GU	0~1000GU	0~160GU
分辨率	0.1GU(测量值≤119.9GU)		
	1GU(测量值>119.9GU)		
精度	±1.5GU(测量值≤19.9GU)		
	±1.5%(测量值>119.9GU)		
重复性	0.2GU(测量值≤119.9GU)		
	0.2%(测量值>119.9GU)		
零点设定误差	0.2GU		
测量面积	10×9mm	16×9mm	39×5mm
输出方式	USB和蓝牙		
电源	1节5号电池		
尺寸	155×48×75mm		
重量	400g		

标准配置

主机	1个
底座(含校准块)	1个
软件和USB线	1个
蓝牙接收器	1个

测色仪
型号 9710-30

凹面光栅分光　Ø8/4mm口径任意切换　内置蓝牙　数据传输




软件光盘 (标配)

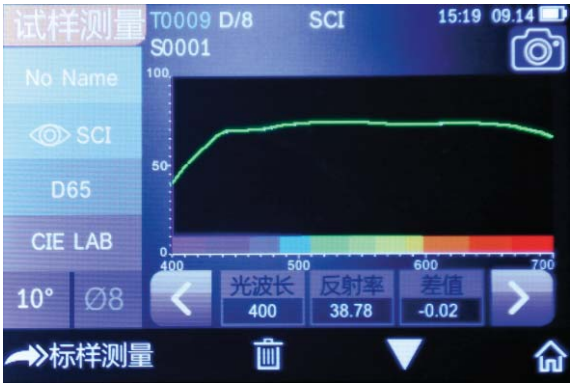

黑白校正盒(标配)

- 符合测色色差计国家计量检定规程
- 凹面光栅分光
- 3.5" TFT真彩屏, 电容触摸屏, 256像元双阵列CMOS探测器
- D/8几何光学结构, 符合CIE No.15、GB/T 3978、GB/T 18833、ISO7724-1、ASTM E1164、DIN5033 Teil7
- 高寿命低功耗的组合LED光源, 包含UV/排除UV测量
- 摄像头取景定位, Ø8/4mm口径任意切换, 同时测量SCI, SCE
- 大容量存储空间, 可存储约30000条测试数据
- USB/蓝牙® 4.0双模(兼容2.1)双通讯模式
- 两种标准观察者角度, 多种光源模式, 多种表色系, 符合多种标准的色度指标
- 测量样品光谱, Lab数据精准, 可用于配色和精确颜色传递


打印机(选配)



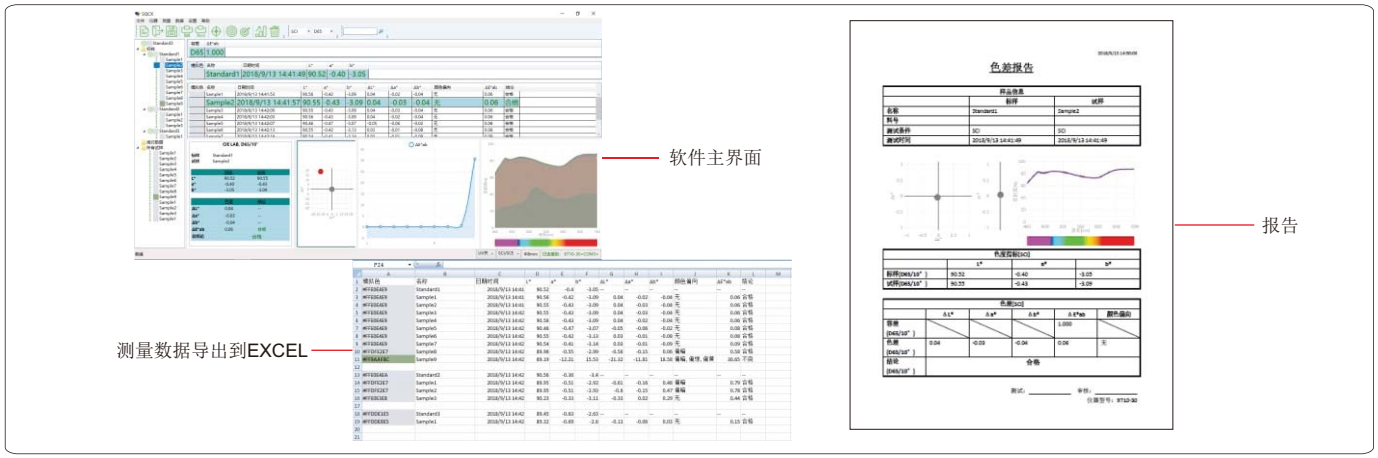
试样测量界面



试样反射率测量界面

待续

接上页



软件(标配), 可从软件端控制测试, 显示测试数据, 生成报告

技术参数

照明方式		反射: di: 8°, de: 8°(漫射照明: 8°接收), 包含UV/排除UV测量
积分球尺寸		Ø48mm
照明光源		组合LED光源, UV光源
分光方式		凹面光栅分光
感应器		256像元双阵列CMOS图像感应器
测量波长范围		400~700nm
波长间隔		10nm
半宽带		10nm
反射率测定范围		0~200%
测量口径		双口径: MAV: Ø8mm; SAV: Ø4mm
含光方式		同时测试SCI/SCE
颜色空间		CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB
色差公式		ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1), ΔE*00v, ΔE(Hunter)
其他色度指标		WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数MI, 粘色牢度, 变色牢度, 力份, 遮盖度
观察者角度		2°/10°
观测光源		A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, TI83, TI84, U35
显示		光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色偏向
测量时间		约1.0s(同时测试SCI/SCE约2.6s)
重复性	分光反射率	MAV/SCI, 标准偏差0.08%以内(400~700: 0.18%)
	色度值	MAV/SCI, ΔE*ab0.03以内(校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值)
台间差		MAV/SCI, ΔE*ab0.15以内(BCRA系列Ⅱ 12块色板测量平均值)
测量方式		单次测量, 平均测量(2~99次)
输出接口		USB/RS-232, 4.0双模(兼容2.1)
数据存储		标样1000条, 试样28000条(一条数据可同时包括SCI/SCE)
照明光源寿命		5年大于300万次测量
电源		锂电池, 8小时内5000次
尺寸		184×77×105mm
重量		600g

标准配置

主机	1个
黑白校正盒	1个
软件和USB线	1个
电源适配器	1个

可选配件

打印机	9710-PRINTER
粉末测试盒	9710-POWDERBOX
万能测试组件	9710-TESTKIT

数显折光计
型号 ISQ-DRM31

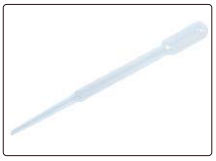
视频

适用于水基切削液



- 符合国家计量检定规程JJG820-1993
- 快速测量切削液浓度
- 两种测量模式, 单次测量和自动多次测量取平均值
- 支持两种单位: 糖量和折射率
- 需参考切削液的折光系数, 例如: 研磨乳化液的折光系数为2.1, 折光计读数值为6%, 所以实际浓度为(2.1×6%)=12.6%
- 自动关机

滴管(标配)



技术参数

测量范围	0~50%(1.3330~1.4200RI)
精度	±0.2%(±0.0003RI)
分辨率	0.1%(0.0001RI)
电源	1节7号电池
尺寸	121×58×25mm
重量	90g

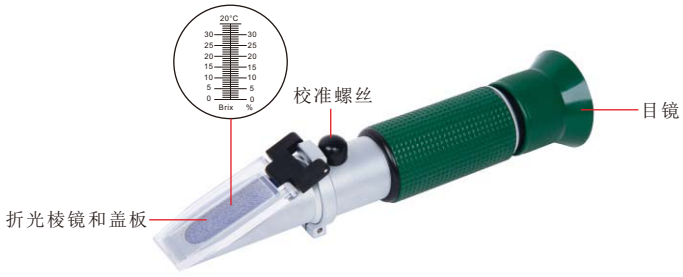
标准配置

主机	1个
滴管	1个
7号电池	1节

手持式折光计
型号 ISQ-RM30

适用于水基切削液

- 符合国家计量检定规程JJG820-1993
- 快速测量切削液浓度
- 需参考切削液的折光系数, 例如: 研磨乳化液的折光系数为2.1, 折光计读数值为6%, 所以实际浓度为(2.1×6%)=12.6%



技术参数

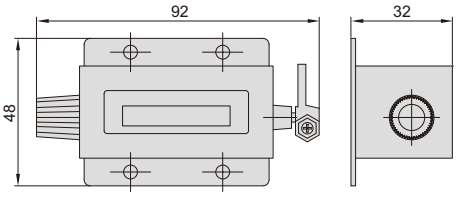
测量范围	0~32%
刻度	0.2%
尺寸	27×40×160mm
重量	175g

计数器
型号 7600-6



- 累加记录机械运动次数
- 转动回零

单位: mm



技术参数

型号	位数	计数范围
7600-6	6	0-999999

测臂、立柱移动和工作台转动为电机控制

无需压缩空气

可以根据工件定制测针

圆度及圆柱度仪
型号 RCT-350

INSIZE PLUS

视频



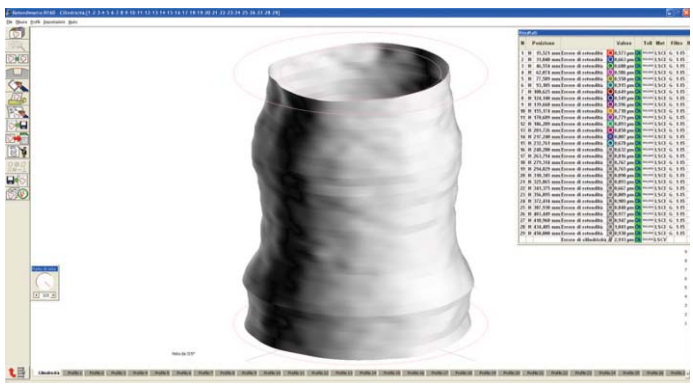
测头可旋转



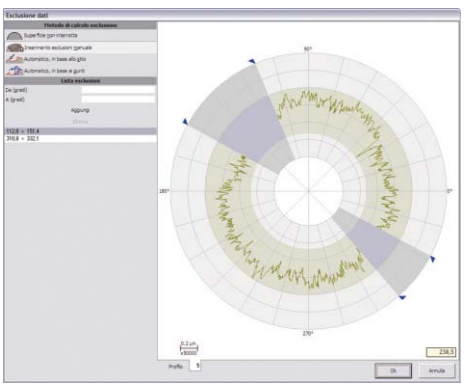
可以根据工件定制测针



- 符合圆度、圆柱度测量仪国家计量检定规程
- 可测量圆度、平面度、直线度、圆柱度、圆锥度、同心度、平行度、垂直度、倾斜度、同轴度、跳动、全跳动、厚度变化
- 调中心快
- 测量速度快
- 可编程进行自动循环测量
- 高精度, 高分辨率
- 坚固耐用, 适用于长时间持续测量
- 可视化操作软件, 操作简单, 带2D或3D图形显示



3D图形显示



2D图形显示

待续

接上页

技术参数

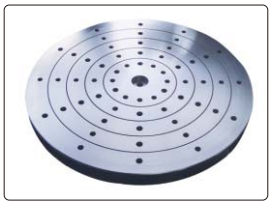
最大测量直径		260mm
最大测量高度		400mm
工作台	工作台直径	160mm
	工作台承重	200N
	调中心范围	±3mm
	调水平范围	±2°
	主轴误差	<0.05μm
测针	测量范围	0.6mm
	分辨率	0.001μm
Z轴	直线度误差	0.3μm (100mm行程), 0.8μm (400mm行程)
	测量速度	0.5mm/s, 1mm/s, 2mm/s三档可选
	移动速度	0~15mm/s, 可调
测臂移动范围		175mm
测臂移动速度		0~15mm/s, 可调
电源		110~240V, 50/60Hz
外形尺寸		530×520×815mm
重量		58kg



玻璃校准球
(精度<0.05μm, 选配)



17μm校准块(选配)



Ø250mm圆形工作台(选配)



三爪卡盘, 外径夹持范围Ø1~32mm, 内径夹持范围Ø18~80mm(选配)



六爪卡盘, 外径夹持范围Ø1~35mm, 内径夹持范围Ø25~95mm(选配)

标准配置

主机(含控制单元、驱动和传感器)	1个
标准测针	1个
电脑(含显示器)	1台
测量软件	1套

可选配件

校准球	RCT-350-BALL
校准块(17μm)	RCT-350-CLB
三爪卡盘	RCT-350-JAW3
六爪卡盘	RCT-350-JAW6
Ø250mm圆形工作台	RCT-350-PLATE

可编程进行自动循环测量

简单易用

视频

轮廓测量仪
型号 ISQ-PGS200

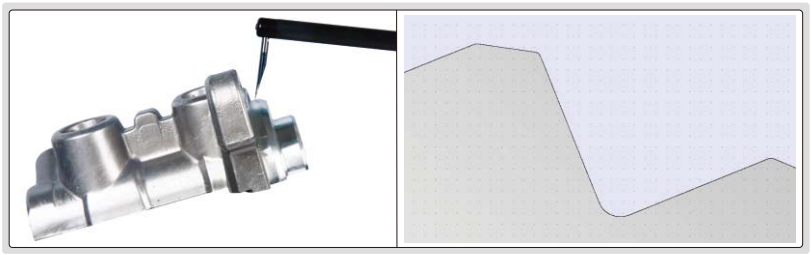
INSIZE PLUS

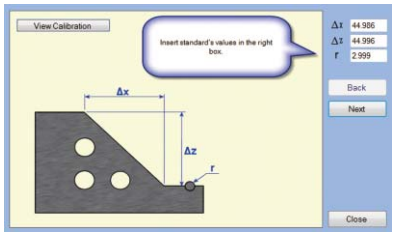




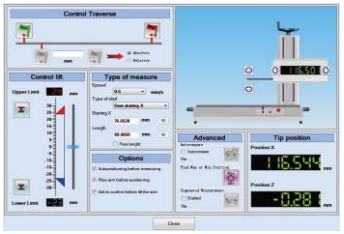
电脑(选配)

- 符合接触(触针)式表面轮廓测量仪国家机械行业标准
- 标配测量软件, 用于参数测量, 图形输出等
- 可编程进行自动循环测量, 自动扫描轮廓、标注尺寸、生成报告、保存和打印结果
- 支持系统: **Windows XP**, **Windows Vista, Windows 7**, **Windows 8**
- 可输出**pdf**, **jpg**, **dxf** 等文件格式

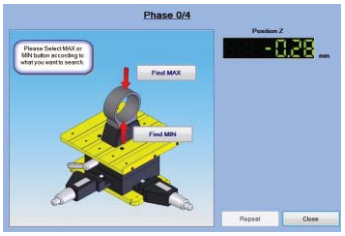




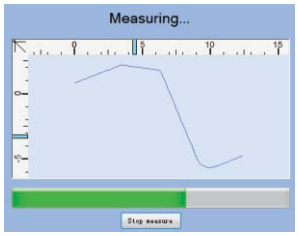
校准



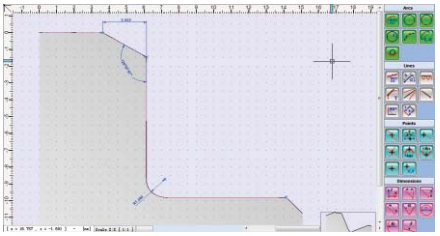
设定测量位置



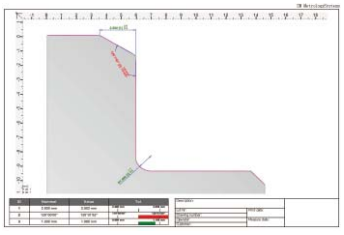
捕捉最大/最小值



测量



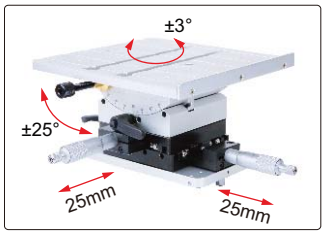
参数测量



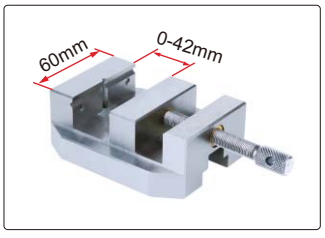
打印输出



校准块(选配)



四向工作台(选配)



平口钳(选配)



单切片测头(长32mm, 标配)

待续

接上页

技术参数

X轴测量范围	200mm
X轴分辨率	0.5μm
X轴测量精度	±(1+L/80)μm, L为测量长度(mm)
Z轴测量范围	50mm
Z轴分辨率	0.2μm
Z轴测量精度	±(1+H/30)μm, H为测量高度(mm)
驱动速度	0~10mm/s
测量速度	0.2mm/s, 0.5mm/s, 1mm/s, 2mm/s(可切换)
测针半径	20μm
测量单位	mm/inch
测量方向	向后
测力	30mN
跟踪角度	75°(向上), 85°(向下)
立柱升降范围	300mm
尺寸(长×宽×高)	1100×570×720mm
电源	110~240V/50~60Hz
重量	42kg



软件光盘 (标配)

标准配置

主机	1个
单切片测头(ISQ-PGS-T01)	1个
软件光盘	1个
USB连接线	1个

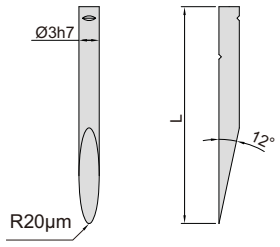
可选配件

校准块	ISQ-PGS-CLB
四向工作台	ISQ-PGS-TABLE
平口钳	ISQ-PGS-VISE
测头	型号及参数见下方

测头参数

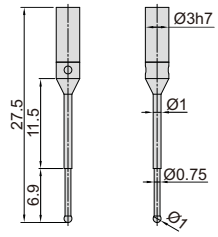
单位: mm

单切片测头



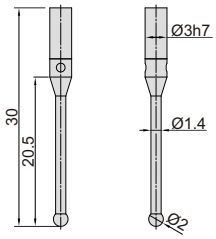
型号 **ISQ-PGS-T01**(L=32mm, 标配)
型号 **ISQ-PGS-T02**(L=22mm, 选配)
型号 **ISQ-PGS-T03**(L=52mm, 选配)
型号 **ISQ-PGS-T04**(L=42mm, 选配)

Ø1mm红宝石球测头



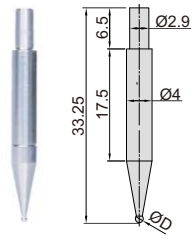
型号 **ISQ-PGS-R01**(选配)

Ø2mm红宝石球测头



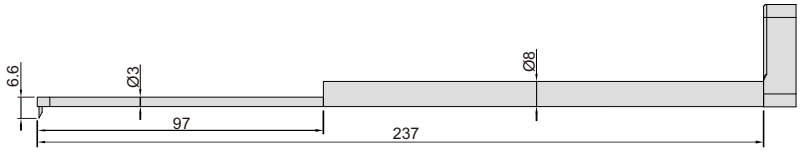
型号 **ISQ-PGS-R02**(选配)

硬质合金球测头



型号 **ISQ-PGS-C01**(球头直径Ø1mm, 选配)
型号 **ISQ-PGS-C02**(球头直径Ø2mm, 选配)

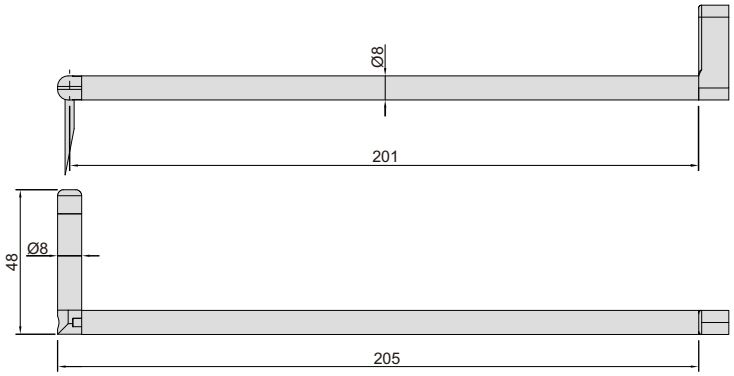
小孔测臂及测头, 型号**ISQ-PGS-SBP**(选配)

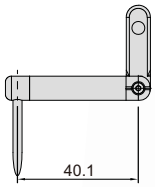




用于测量直径大于8mm的小孔内部轮廓尺寸

横向测臂及测头**ISQ-PGS-T01**, 型号**ISQ-PGS-LP**(选配)

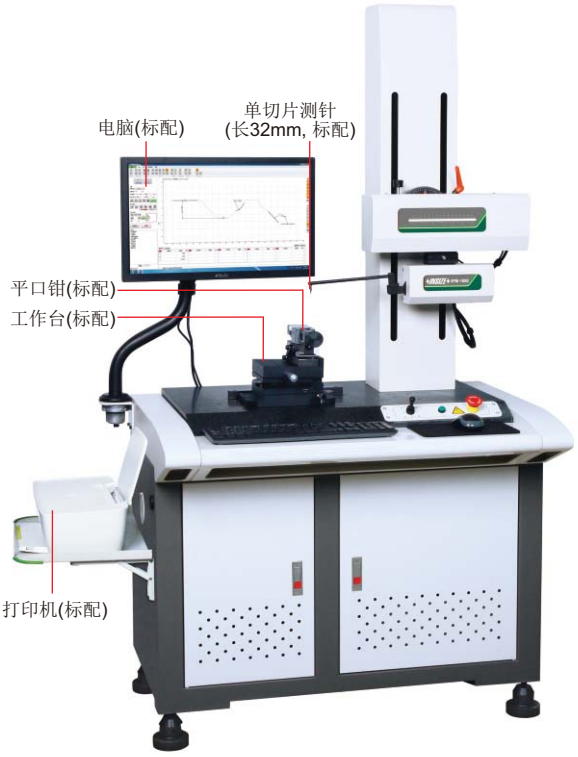






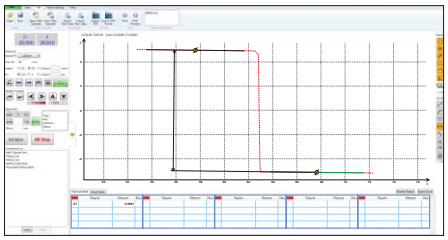
用于测量内孔的径向轮廓尺寸

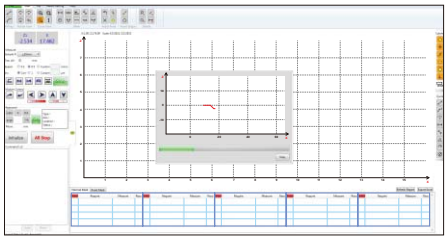
轮廓测量仪
型号 SPM-1000C

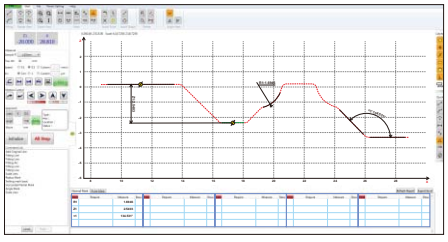


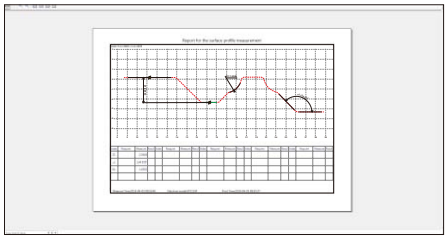
- 符合接触(触针)式表面轮廓测量仪国家机械行业标准
- 标配测量软件, 用于参数测量, 图形输出等
- 可对测针进行补偿
- 可输出**txt**, **csv** 等文件格式
- 大量程设计, 杠杆比仅为**1:2.2**, 最大限度保持了传感器的原有精度
- Z轴传感器整体结构无任何弹性元件, 从而保证无论测针处于任何位置测力均是衡定

视频


校准


测量


参数测量


打印输出

技术参数

X轴测量范围	140mm
X轴分辨率	0.2μm
X轴直线度	0.8μm/100mm
X轴驱动速度	0.1~10mm/s
Z轴测量范围	±20mm
Z轴分辨率	0.05μm
Z轴驱动速度	0.5~10mm/s
线性精度	±(1.5+|0.2H|)μm, H为水平测量高度(mm)
角度测量精度	±2′
圆弧测量精度	±(2+R/8)μm, R为2~10mm标准球
测针半径	25μm
测量方向	向后
测力	0.69~0.98mN
测量单位	mm/inch
跟踪角度	72°(向上), 87°(向下)
驱动方式	电动
立柱升降范围	430mm
尺寸(长×宽×高)	1200×700×1780mm
电源	220±5%V, 50Hz
重量	320kg

标准配置

主机(含控制单元、驱动和传感器)	1个
单切片测头及测杆	各1个
标准块	2个
标准球	2个
标准轴	1个
工作台	1个
平口钳	1个
电脑(含显示器)	1台
测量软件	1套
打印机	1台
安装工具	1套

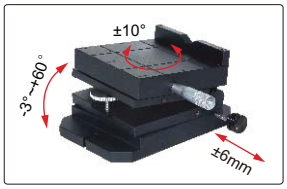
可选配件

测针及测臂	型号及参数见下方

待续

接上页





工作台(标配)



标准块(标配)



标准轴(标配)



平口钳(标配)

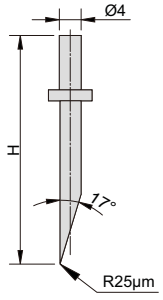


标准球(标配)

测针参数

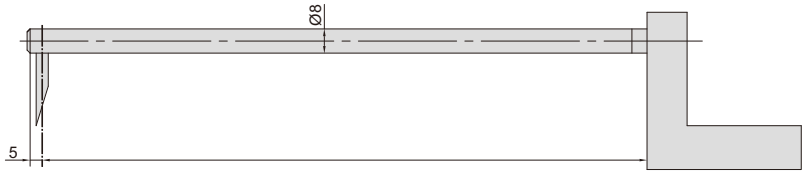
单位: mm

单切面测针

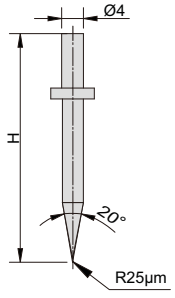


型号 **SPM-1000-T01(H=32mm**, 标配)
型号 **SPM-1000-T02(H=48mm**, 选配)
型号 **SPM-1000-T03(H=68mm**, 选配)

标准测臂, 型号 **SPM-1000-SP**(标配), 不包含测针

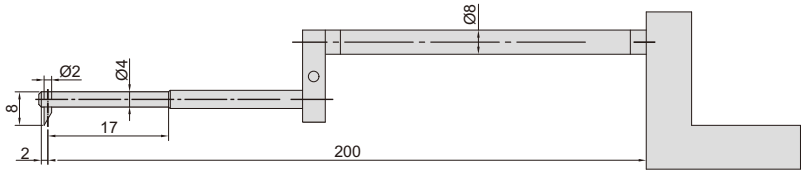


锥形测针



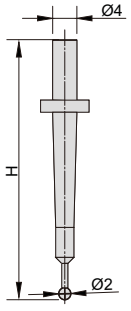
型号 **SPM-1000-Z01(H=32mm**, 选配)
型号 **SPM-1000-Z02(H=48mm**, 选配)
型号 **SPM-1000-Z03(H=68mm**, 选配)

小孔测臂, 型号 **SPM-1000-SBP**(选配), 包含测针



用于测量直径大于8mm的小孔内部轮廓尺寸

球形测针



型号 **SPM-1000-R01(H=32mm**, 选配)
型号 **SPM-1000-R02(H=48mm**, 选配)
型号 **SPM-1000-R03(H=68mm**, 选配)

横向测臂, 型号 **SPM-1000-LP**(选配), 不包含测针



用于测量内孔的径向轮廓尺寸

使用不带支撑的测头　可定制测头　注意: 残余轮廓不符合表面粗糙度比较样块国家计量校准规范

便携式粗糙度及轮廓测量一体机
型号 ISR-S600

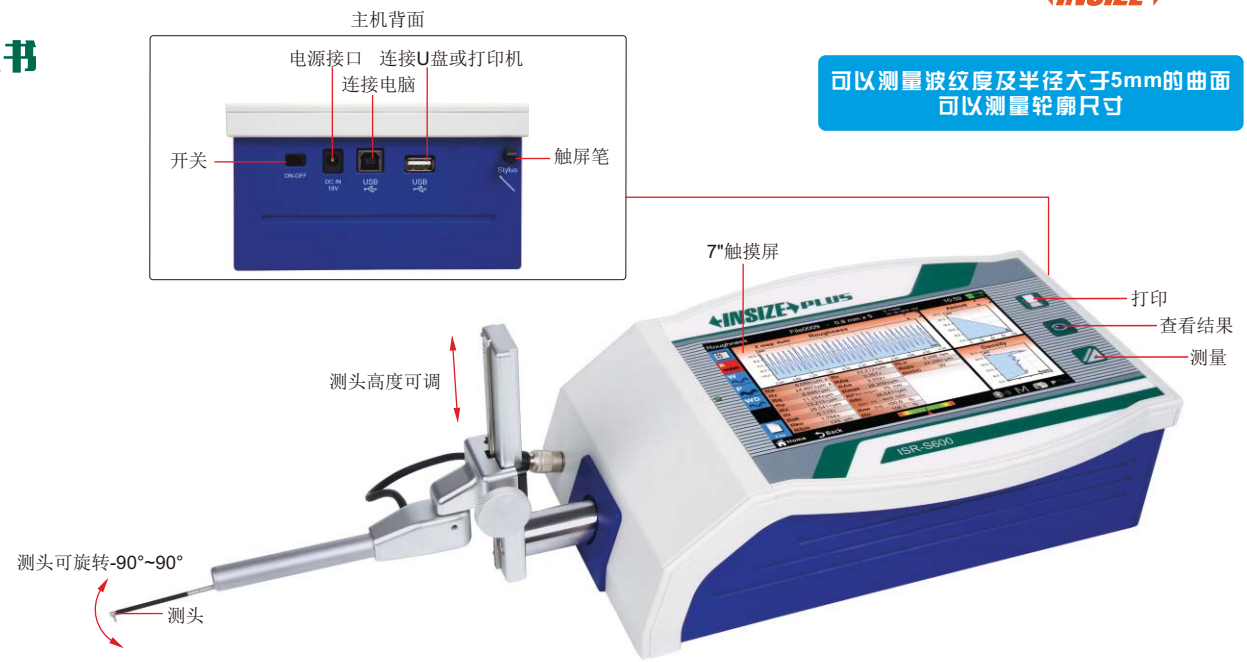
INSIZE PLUS

检验证书

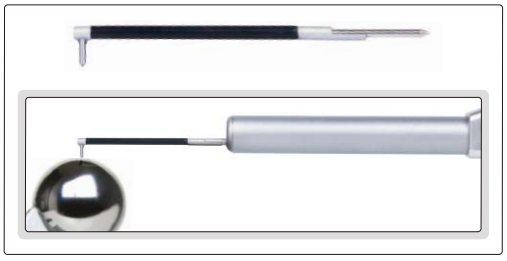
数据传输

视频

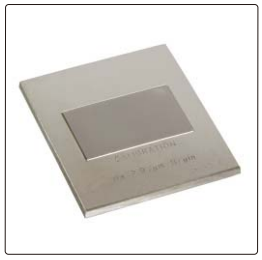
可以测量波纹度及半径大于5mm的曲面
可以测量轮廓尺寸



- 符合企业标准, 残余轮廓不符合表面粗糙度比较样块国家计量校准规范
- 符合接触(触针)式表面轮廓测量仪国家机械行业标准
- 测量符合ISO-4287, ISO-13565, DIN-4768, VDA-2007, JIS-B0671, JIS-B0601, ASME-B46.1, ISO-12085, JIS-B0631标准的75种粗糙度参数
- 自动调整测头水平
- 测量范围广, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达59mm
- 彩色触摸屏, 可以显示测量结果, 粗糙度图形和各种曲线
- 插入U盘, 将测量结果以Excel, PDF, DXF或图片格式导出
- 通过USB线连接普通打印机或蓝牙无线连接打印机(可选), 打印测量结果及图形曲线
- 可存储4000组粗糙度或1000组轮廓度测量数据
- 可设置公差



粗糙度标准测头(标配), 用于测量平面或曲面的粗糙度



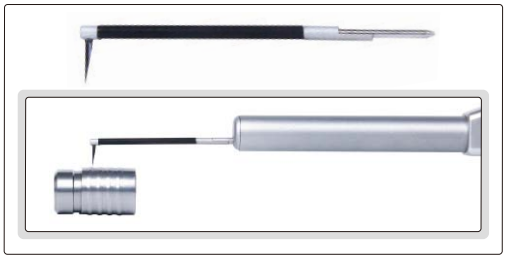
粗糙度校准样块(标配)



轮廓校准样块(选配)



无线蓝牙打印机(选配)



轮廓标准测头(标配), 用于扫描轮廓并测量尺寸



通过USB线直接连接打印机, 打印测量结果



控制软件(选配), 可以通过软件控制仪器进行测量



立式支架(选配)

待续

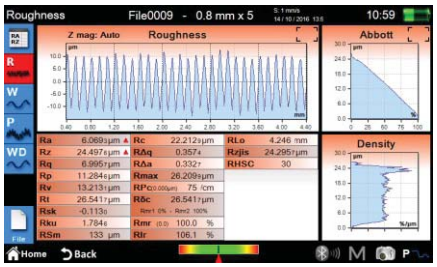
粗糙度及轮廓测量一体机
型号 ISR-S600

接上页

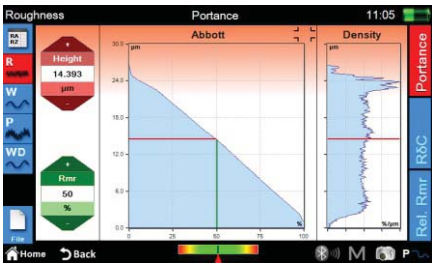
粗糙度测量



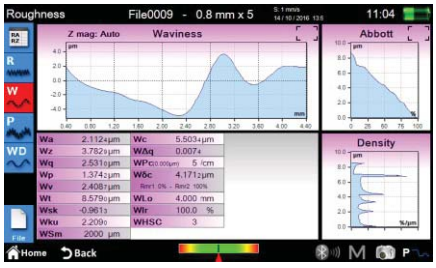
所有测量结果



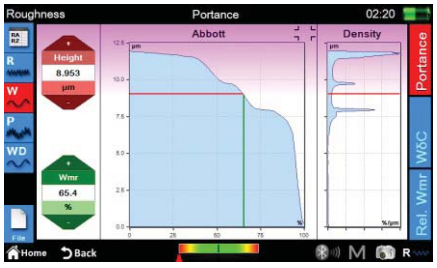
R结果及图形



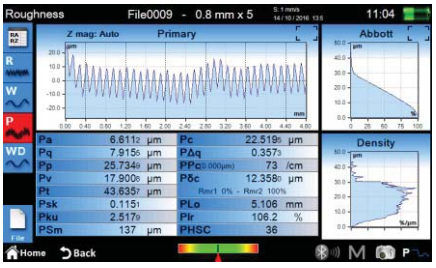
Rel. Rmr, Rδc分析



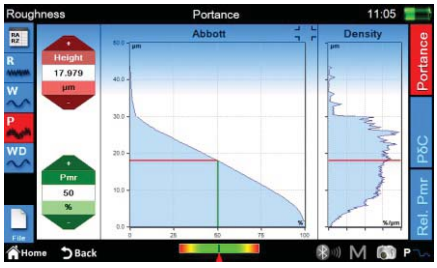
W结果及图形



Rel. Wmr, Wδc分析



P结果及图形

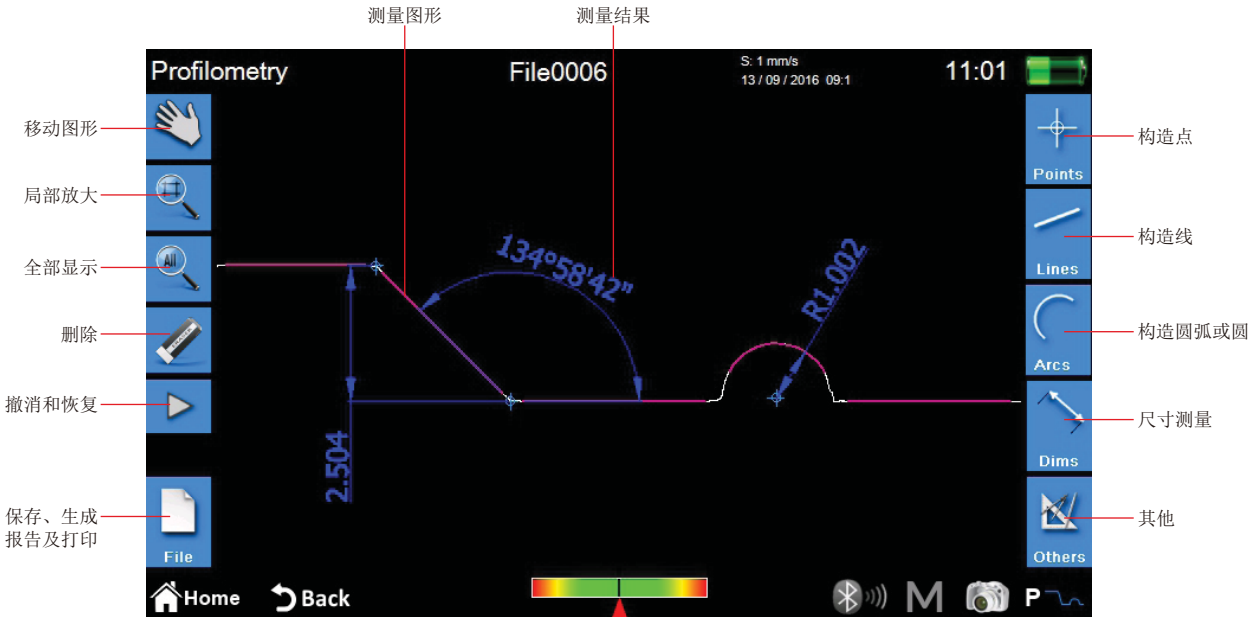


Rel. Pmr, Pδc分析



Wdt, WDc, WDSm结果及图形

轮廓测量



通过扫描工件表面轮廓构造点、线和圆，并测量距离、半径和角度，测量结果可保存、打印和输出DXF文件格式

待续

接上页

粗糙度及轮廓测量一体机
型号 ISR-S600

粗糙度测量技术参数

测量参数	Ra, Rz, Rq, Rp, Rv, Rt, Rsk, Rku, Rsm, Rc, RΔq, RΔa, Rmax, RPc, Rδc, Rmr, Rlr, RLo, Rzjis, RHSC, Rk, Rpk,Rvk , Pa, Pq, Pp, Pv, Pt, Pc, Psk, Pku, PSm, PΔq, Pδc, PPc, PLo, Plr, PHSC, Wa, Wz, Wq, Wp, Wv, Wt, Wsk, Wku, Wsm, Wc, WΔq, WPc, Wδc, WPc, WLo, Wlr, Wdt, WHSC, WDc, WDSm, Mr1, Mr2, A1, A2, R, AR, Rx, W, Aw, Wx, Wte, Rke, Rpke, Rvke, A1e, A2e, Mr1e, Mr2e
测量范围	1500μm
分辨率(Ra)	0.0001μm
测量精度	±3%
测针类型	电感式
测针半径/角度	2μm/90°
测针材料	金刚石
测量力	750mN
取样长度	0.08/0.25/0.8/2.5/8mm
取样数目	1~20(取样长度为0.08/0.25/0.8/2.5mm) 1~6(取样长度为8mm)
测量单位	μm/μin
测量速度	0.25mm/s, 0.5mm/s或1mm/s

轮廓测量技术参数

X轴测量范围	59mm
X轴分辨率	0.001mm
X轴测量精度	±(3.5+L/10)μm, L为测量长度(单位mm)
Z轴测量范围	3mm
Z轴分辨率	0. 001mm
Z轴测量精度	±(2+3H/4)μm, H为测量高度(单位mm)
驱动速度	10mm/s
测针半径	20μm
测量方向	向后
测力	750mN
跟踪角度	80°(向上) 70°(向下)
测量单位	μm/μin
测量速度	0.25mm/s, 0.5mm/s或1mm/s
内存	4000组粗糙度或1000组轮廓测量数据
输出	USB和蓝牙
电源	可充电电池
尺寸(长×宽×高)	320×210×80mm
重量	2.2kg

标准配置

主机	1个
粗糙度标准测头	1个
轮廓度标准测头	1个
粗糙度校准样块	1个
电源适配器	1个

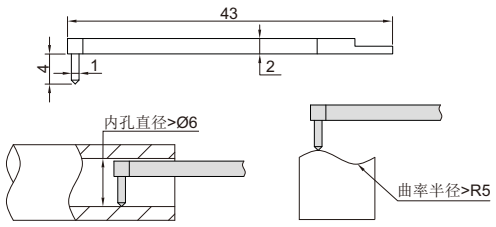
可选配件

轮廓校准样块	ISR-S600-CLB
控制软件线和USB	ISR-S600-REMOTE
蓝牙打印机	ISR-S600-PRINTER
立式支架	ISR-S1000B-STAND
测头	型号及参数见下方

测头参数

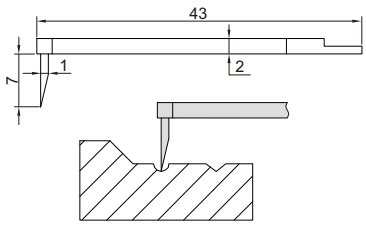
单位: mm

粗糙度标准测头(标配), 型号ISR-S600-P1



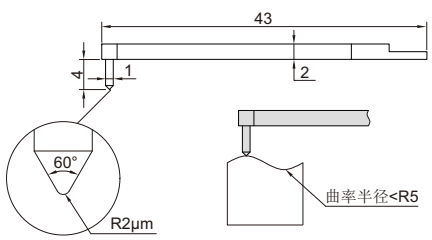
用于测量平面、曲率半径大于5mm的曲面
和直径大于6mm的圆柱或内孔, 可测波纹度

轮廓标准测头(标配), 型号ISR-S600-P2



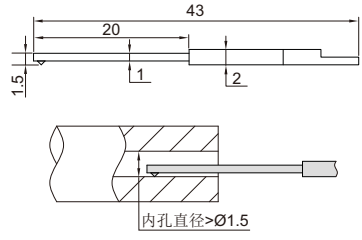
用于扫描狭小部位的轮廓并测量尺寸

粗糙度尖测头(选配), 型号ISR-S600-P3



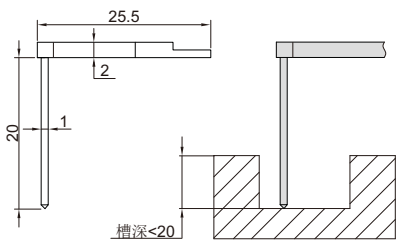
用于测量平面、曲率半径小于5mm的曲面、
和直径大于6mm的圆柱或内孔, 可测波纹度

粗糙度小孔测头(选配), 型号ISR-S600-P4



用于测量直径大于1. 5mm且深度小于20mm
的内孔, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

粗糙度深沟槽测头(选配), 型号ISR-S600-P5



用于测量深度小于20mm的沟槽底部,
可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

多功能粗糙度仪
型号 ISR-S1000B

INSIZE PLUS

视频

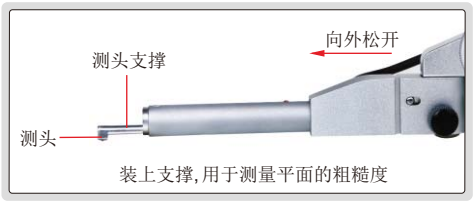
可以测量半径大于5mm的曲面　数据传输　可定制测头

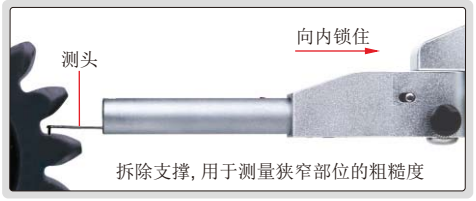
可以使用带支撑或不带支撑的测头

注意: 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范



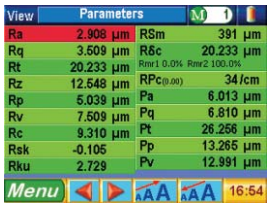
- 符合企业标准, 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 可测量符合ISO-4287, JIS-B0601, ISO-12085, JIS-B0631标准的48种粗糙度参数
- 自动调整测头水平
- 测量范围广, 可达1000μm, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达50mm
- 测头可旋转至-90°~90°任意位置测量
- 彩色触摸屏, 可以显示测量结果, 粗糙度轮廓图和各种曲线
- 可以打印测量结果及图形曲线
- 可存储1000组数据
- 可设置公差



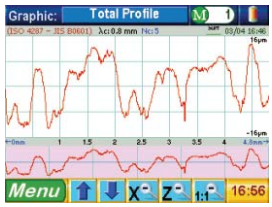




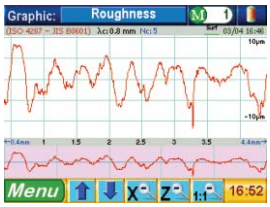
测量结果、轮廓曲线及数据分析



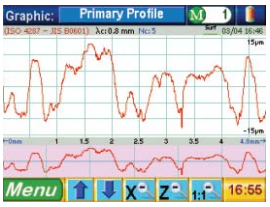
测量结果



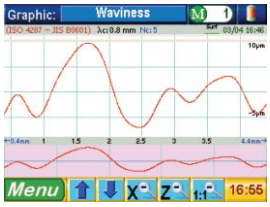
总轮廓



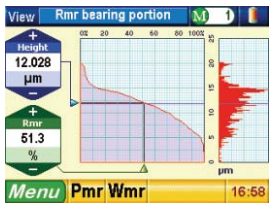
R轮廓



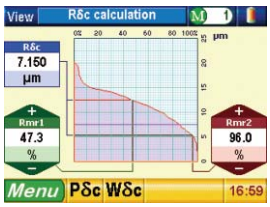
P轮廓



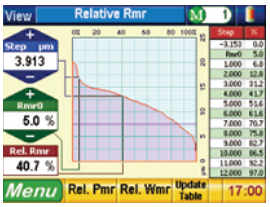
W轮廓



Rmr, Pmr, Wmr分析



Rδc, Pδc, Wδc分析



Rel. Rmr, Rel. Pmr, Rel. Wmr分析

待续

接上页

粗糙度仪
型号 ISR-S1000B

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, RSm, Rδc, RPc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, Psm, Pδc, PPc, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, Wsm, Wδc, WPc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm, R, AR, Rx, Aw, Rke, Rpke, Rvke, Mr1e, Mr2e
测量范围		1000μm
测量精度		±(3%+0.015)μm
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		0.75mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.08/0.25/0.8/2.5/8mm
取样数目		1~19(取样长度为0.08/0.25/0.8/2.5mm) 1~5(取样长度为8mm)
测头移动速度		0.5mm/s或1mm/s
内存		1000组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		320×210×80mm
重量		2.2kg

标准配置

主机	1个
测头驱动	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
电源适配器	1个

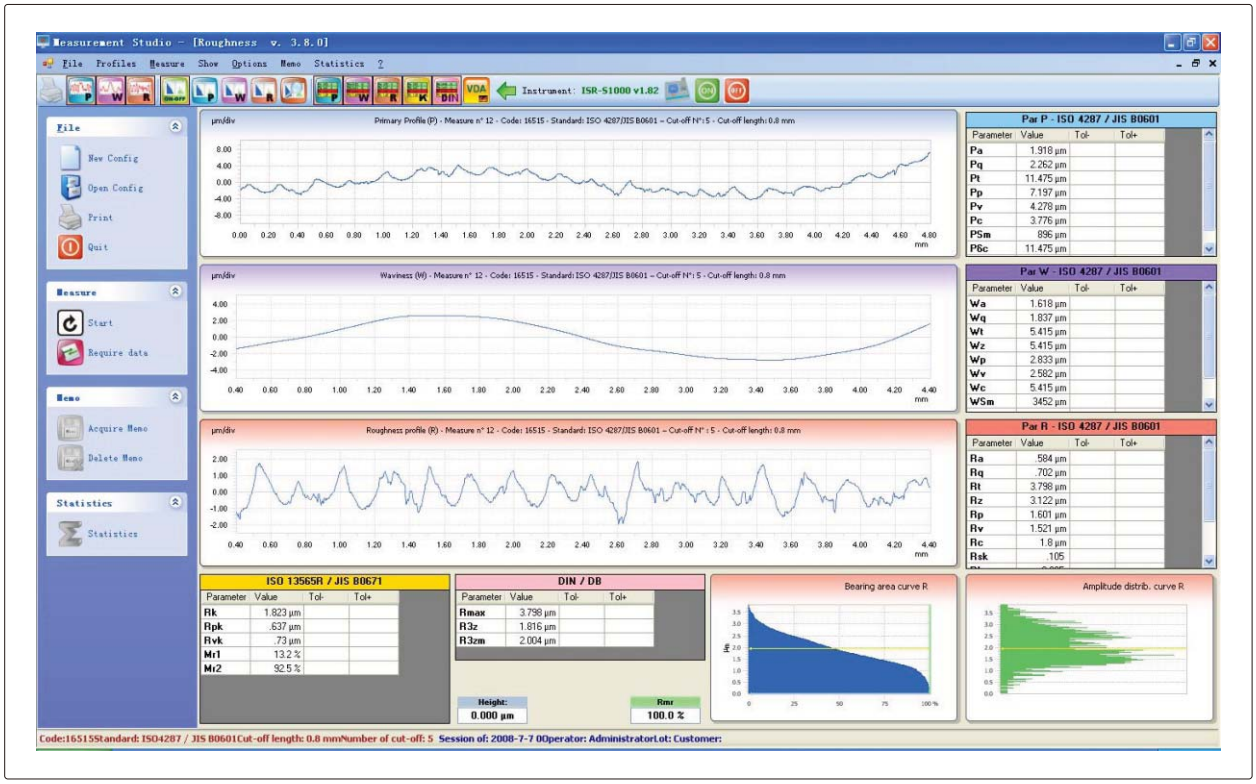
可选配件

测头	型号及参数见下页
测量软件和USB线	ISR-S-SOFTWARE
立式支架	ISR-S1000B-STAND



立式支架(选配)

测量软件(选配)



测量软件(选配),可通过软件控制粗糙度仪,可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线,带数据统计分析功能

待续

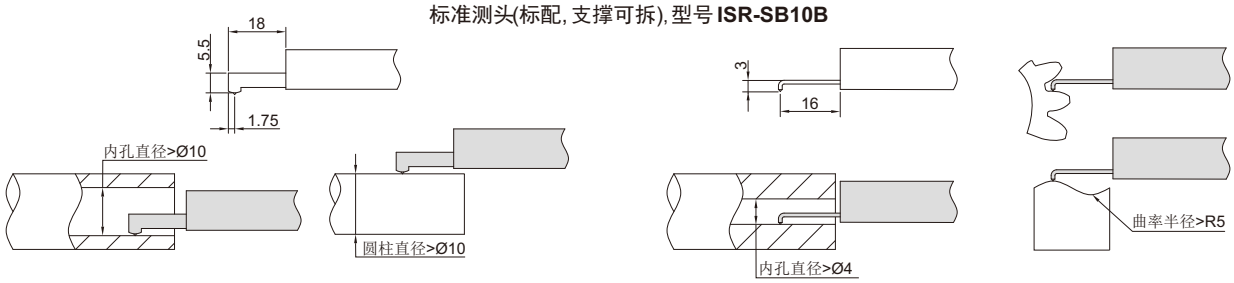
粗糙度仪
型号 **ISR-S1000B**

接上页

测头参数

单位:mm

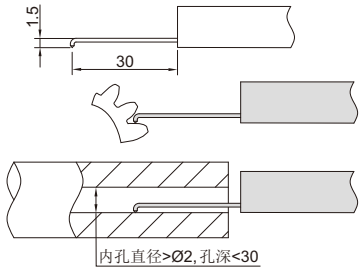
标准测头(标配, 支撑可拆), 型号 ISR-SB10B



装上支撑, 用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔

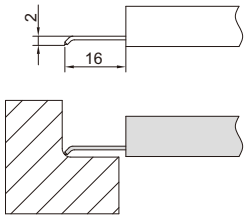
拆除支撑, 用于测量直径大于4mm的孔, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

小孔测头(选配), 型号 ISR-SB60B



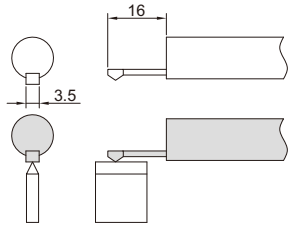
不带支撑, 用于测量直径大于2mm且深度小于30mm的内孔, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

内角测头(选配), 型号 ISR-SB70B



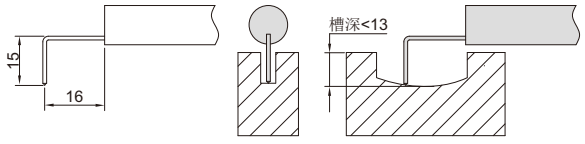
不带支撑, 用于测量内角, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

刀口测头(选配), 型号 ISR-SB130B



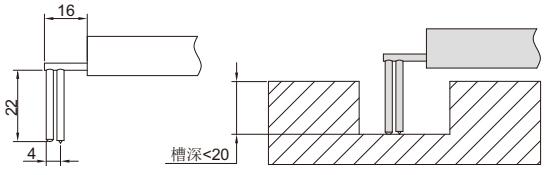
不带支撑, 用于测量刀口和细杆

深沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB150B



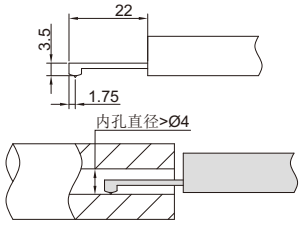
不带支撑, 用于测量曲面和深度小于13mm的沟槽底部, 可测量曲面及狭窄部位, 可测波纹度

深沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB120B



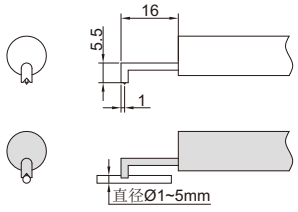
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

内孔测头(选配), 型号 ISR-SB30B



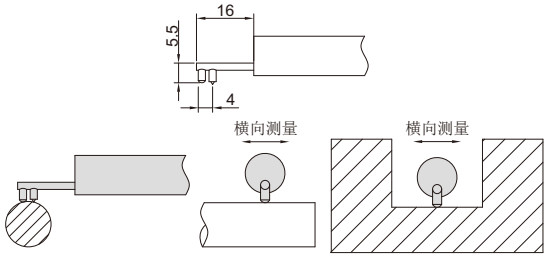
用于测量平面和直径大于4mm且深度小于20mm的内孔

细杆测头(选配), 型号 ISR-SB40B



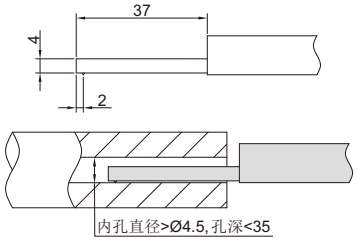
用于测量直径为1~5mm的细杆

横向测头(选配), 型号 ISR-SB50B



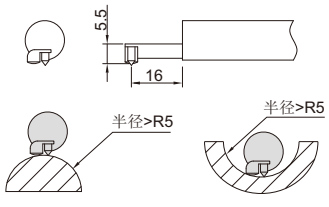
用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

深孔测头(选配), 型号 ISR-SB80B



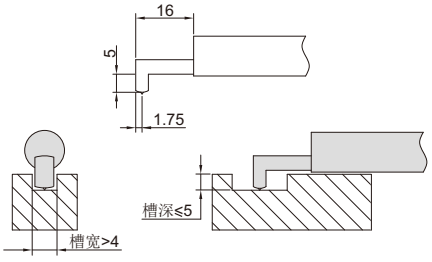
用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔

圆柱/内孔测头(选配), 型号 ISR-SB110B



用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔

沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB20B



用于测量平面和沟槽底部

数据传输　可定制测头　注意: 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范

视频

粗糙度仪
型号 ISR-S1000A
INSIZE PLUS

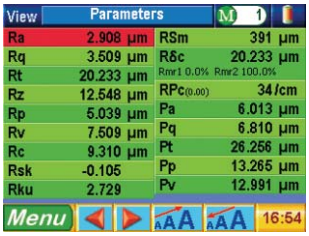


- 符合企业标准, 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 可测量符合ISO-4287, JIS-B0601, ISO-12085, JIS-B0631 标准的38种粗糙度参数
- 自动调整测头水平
- 测量范围广, 可达1000μm, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达25mm
- 测头可旋转90°或270°, 作横向测量
- 彩色触摸屏, 可以显示测量结果、粗糙度轮廓图和各种曲线
- 可以打印测量结果及图形曲线
- 可存储1000组数据
- 可设置公差


可手持使用


测头可倒置

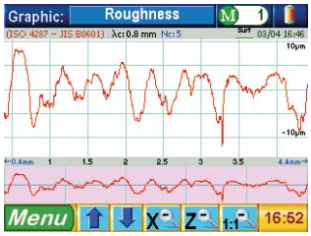
测量结果、轮廓曲线及数据分析



测量结果



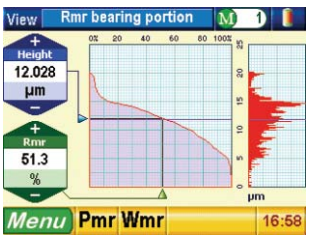
总轮廓



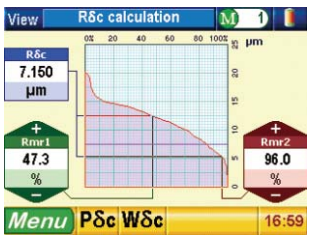
R轮廓



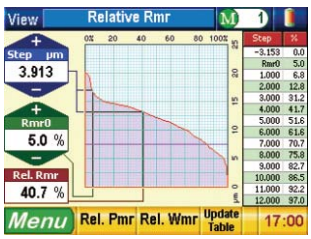
P轮廓



Rmr, Pmr分析



Rδc, Pδc分析



Rel. Rmr, Rel. Pmr分析

待续

粗糙度仪
型号 **ISR-S1000A**

接上页

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsk, Rku, Rsm, Rδc, RPc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, PSm, Pδc, PPc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm, R, AR, Rx, Aw, Rke, Rpke, Rvke, Mr1e, Mr2e
测量范围		1000μm
测量精度		±3%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		0.75mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.08/0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~19(取样长度为0.08/0.25/0.8mm) 1~9(取样长度为2.5mm)
测头移动速度		0.5mm/s或1mm/s
内存		1000组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		320×210×80mm
重量		2.2kg

标准配置

主机	1个
测头驱动	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头	型号及参数见下页
测量软件和USB线	**ISR-S-SOFTWARE**
重型立式支架	**ISR-S400-DK**
轻型立式支架	**ISR-S400-STAND**



重型立式支架(**选配**)



轻型立式支架(**选配**)

测量软件(选配)



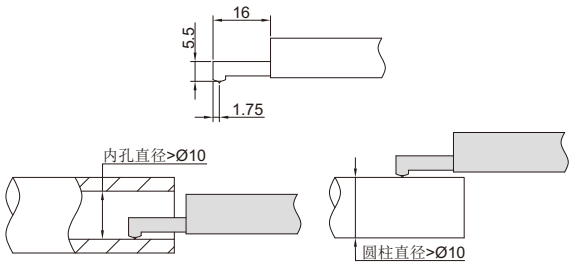
测量软件(**选配**),可通过软件控制粗糙度仪,可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线,带数据统计分析功能

待续

测头参数

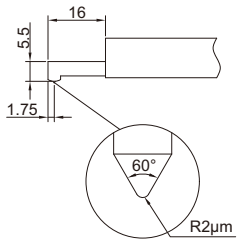
单位: mm

标准测头(标配), 型号 ISR-SB10A



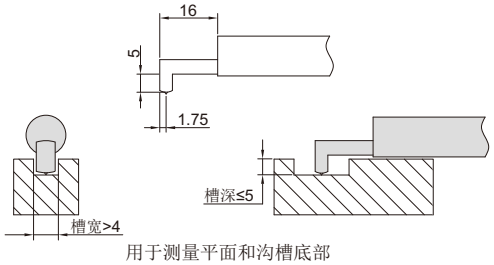
用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔

小值测头(选配), 型号 ISR-SB10A-R2



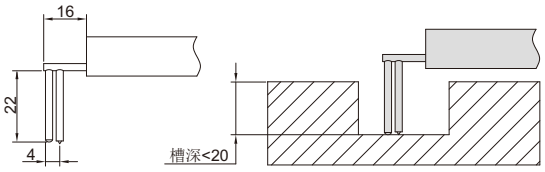
适用于测量粗糙度值较小的表面

沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB20A



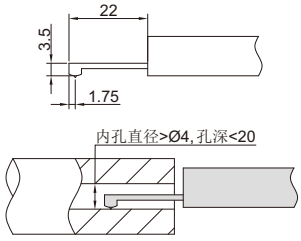
用于测量平面和沟槽底部

深沟槽测头(选配), 型号 ISR-SB120A



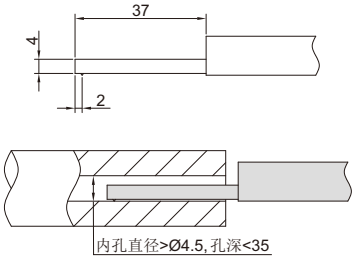
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

小孔测头(选配), 型号 ISR-SB30A



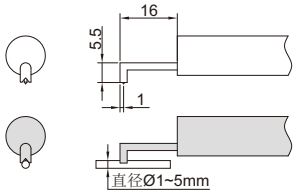
用于测量平面和直径大于4mm 且深度小于20mm的内孔

深孔测头(选配), 型号 ISR-SB80A



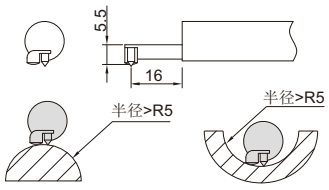
用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔

细杆测头(选配), 型号 ISR-SB40A



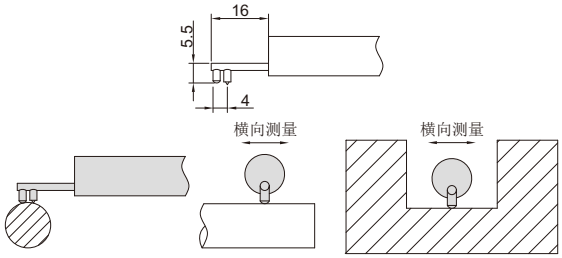
用于测量直径为1~5mm的细杆

圆柱/内孔测头(选配), 型号 ISR-SB110A



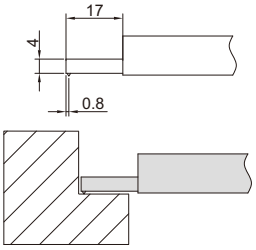
用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔

横向测头(选配), 型号 ISR-SB50A



用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

内角测头(选配), 型号 ISR-SB140A



用于测量内角

粗糙度仪
型号 ISR-S500

INSIZE PLUS

注意: 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范

可定制测头

数据传输

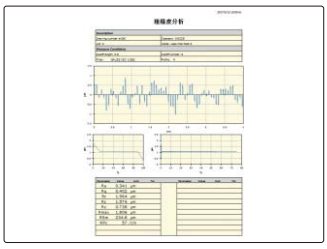
视频



- 符合企业标准, 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 产品轻便、可靠、耐用, 可手持使用
- 自动调整测头水平
- 30个粗糙度参数
- 测量范围广, 可达600μm, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达16mm
- 测头可旋转至90°或270°位置, 横向测量
- 彩色显示屏, 可以显示测量结果、粗糙度轮廓及各种曲线
- 可存储1000组数据
- 可以设置公差



测头护套(标配), 可将微小工件直接压在测头上测量



输出软件(选配), 可上传测量数据及粗糙度轮廓图, 自动生成Excel报告



横向测量

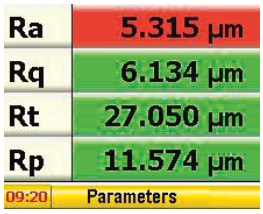


测量软件(选配), 可通过软件控制粗糙度仪, 可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线, 带数据统计分析功能

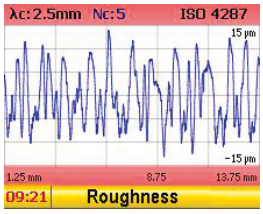


简易支架(标配)

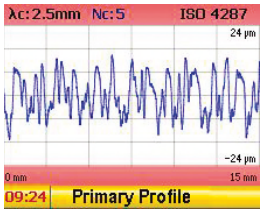
测量结果、轮廓曲线及数据分析



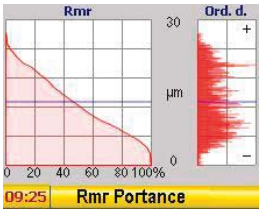
测量结果



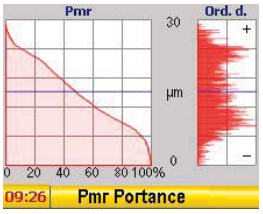
R轮廓



P轮廓



Rmr分析



Pmr分析

待续

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rp, Rv, Rz, Rc, RSm, Rδc, Rpc Pa, Pq, Pt, Pp, Pv, Pc, Psm, Pδc, Ppc, Rk,Rpk Rvk, Mr1, Mr2, Rmax, R3z, R3zm, R, AR, Rx
测量范围		600μm
测量精度		±3%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		0.75mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~10(取样长度为0.25/0.8mm) 1~5(取样长度为2.5mm)
测头移动速度		0.5mm/s或1mm/s
内存		1000组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		122×53×75mm
重量		590g

标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
简易支架	1个
测头护套	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头延长杆	**ISR-S400-ER100**
测头	型号及参数见下方和下页
输出软件和USB线	**ISR-S500-SOFTWARE**
测量软件和USB线	**ISR-S-SOFTWARE**
重型立式支架	**ISR-S400-DK**
轻型立式支架	**ISR-S400-STAND**



重型立式支架(选配)

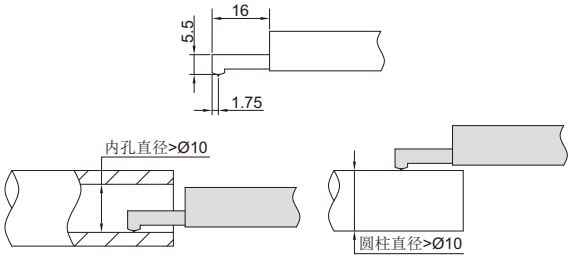


轻型立式支架(选配)

测头参数

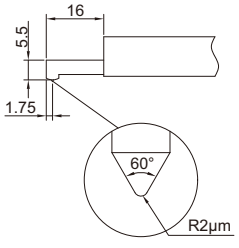
单位:mm

标准测头(标配)



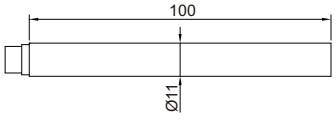
用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔

小值测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB10R2**



适用于测量粗糙度值较小的表面

测头延长杆(选配), 型号 **ISR-S400-ER100**



用于测量深孔

待续

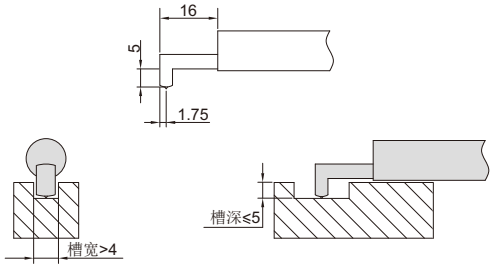
粗糙度仪
型号 **ISR-S500**

接上页

测头参数

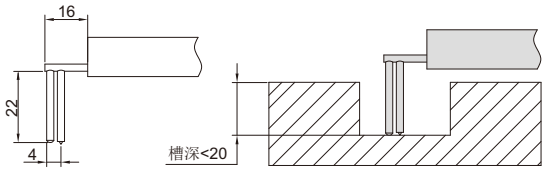
单位:mm

沟槽测头(选配), 型号 ISR-S400-SB20



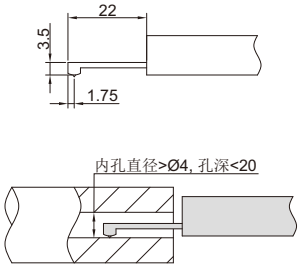
用于测量平面和沟槽底部

深沟槽测头(选配), 型号 ISR-S400-SB120



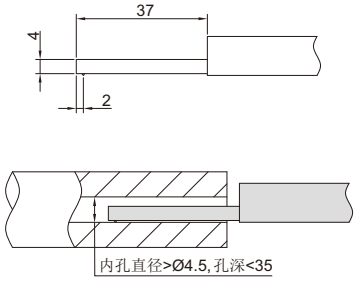
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

小孔测头(选配), 型号 ISR-S400-SB30



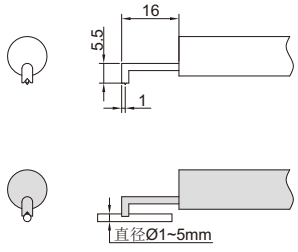
用于测量平面和直径大于4mm 且深度小于20mm的内孔

深孔测头(选配), 型号 ISR-S400-SB80



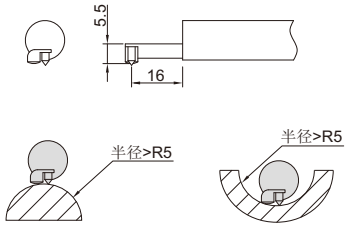
用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔

细杆测头(选配), 型号 ISR-S400-SB40



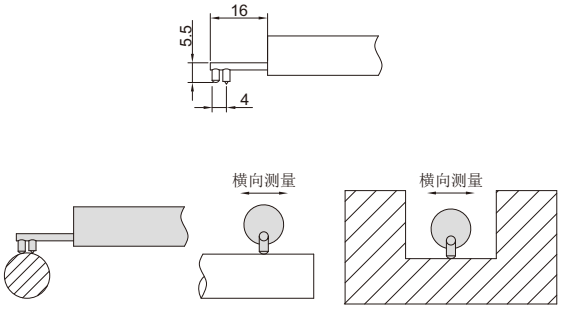
用于测量直径为1~5mm的细杆

圆柱/内孔测头(选配), 型号 ISR-S400-SB110



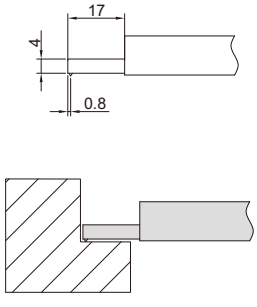
用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔

横向测头(选配), 型号 ISR-S400-SB50



用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

内角测头(选配), 型号 ISR-S400-SB140



用于测量内角

数据传输 | 可定制测头 | 测头可换 | 注意: 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范

视频

粗糙度仪
型号 ISR-S400

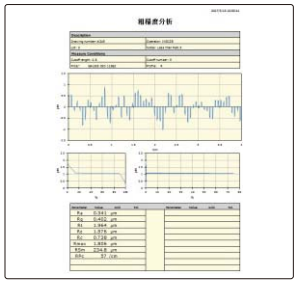
INSIZE PLUS



- 符合企业标准, 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 产品轻便、可靠、耐用, 可手持使用
- 自动调整测头水平
- 12个测量参数
- 可设置公差
- 测量范围广, 可达400µm, 可以测量喷砂、喷丸等表面
- 测头移动距离可达16mm
- 测头可旋转至90°或270°位置, 横向测量
- 可存储100组数据



测头护套(标配), 可将微小工件直接压在测头上测量



输出软件(标配), 可上传测量数据及粗糙度轮廓图, 自动生成Excel报告, 可打印



测量软件(**选配**), 可通过软件控制粗糙度仪, 可显示粗糙度测量值、轮廓图形和曲线, 带数据统计分析功能



横向测量



简易支架(标配)

待续

粗糙度仪
型号 ISR-S400

接上页

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rmax, Rsm, Rpc, Rmr, R, AR, Rx
测量范围		Ra: 0~100μm, Rt: 0.05~400μm
测量精度		±3%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		0.75mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~5
测头移动速度		1mm/s
内存		100组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		122×52×68mm
重量		650g

标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
简易支架	1个
测头护套	1个
电源适配器	1个
输出软件和USB线	1个



软件光盘 (标配)

可选配件

测头延长杆	**ISR-S400-ER100**
测头	型号及参数见下方和下页
测量软件和USB线	**ISR-S-SOFTWARE**
重型立式支架	**ISR-S400-DK**
轻型立式支架	**ISR-S400-STAND**



重型立式支架(选配)

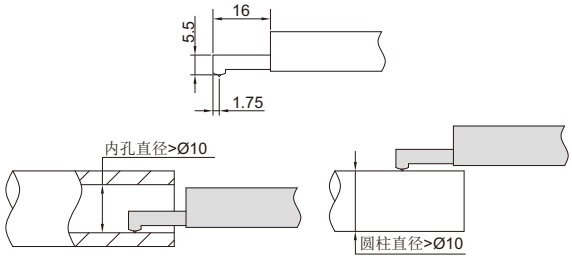


轻型立式支架(选配)

测头参数

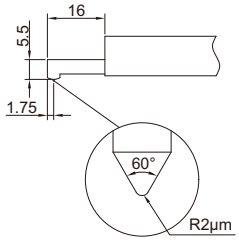
单位:mm

标准测头(标配)



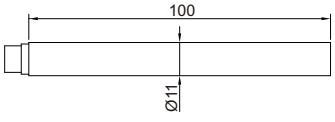
用于测量平面和直径大于10mm的圆柱或内孔

小值测头(选配), 型号 ISR-S400-SB10R2



适用于测量粗糙度值较小的表面

测头延长杆(选配), 型号 ISR-S400-ER100



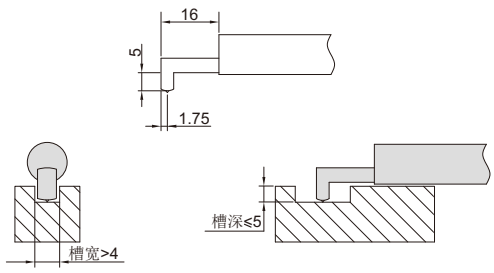
用于测量深孔

待续

测头参数

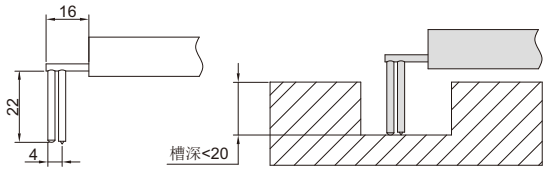
单位: mm

沟槽测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB20**



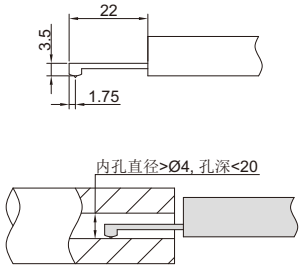
用于测量平面和沟槽底部

深沟槽测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB120**



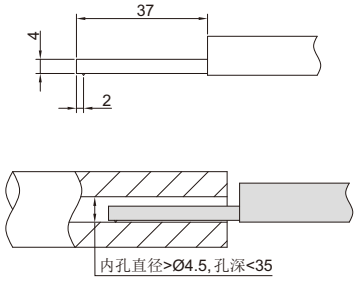
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

小孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB30**



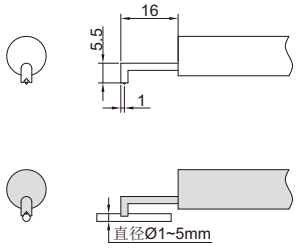
用于测量平面和直径大于4mm 且深度小于20mm的内孔

深孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB80**



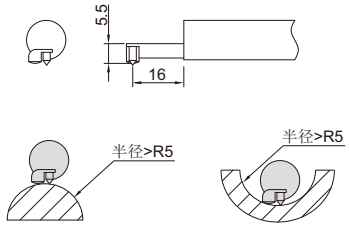
用于测量直径大于4.5mm且深度小于35mm的内孔

细杆测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB40**



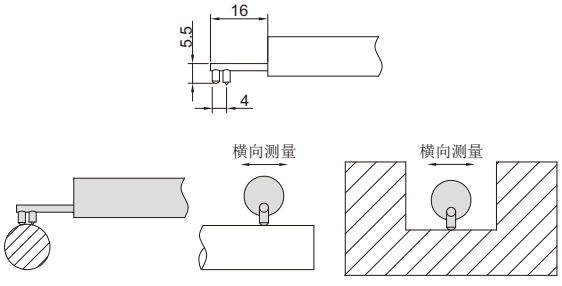
用于测量直径为1~5mm的细杆

圆柱/内孔测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB110**



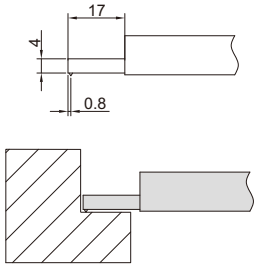
用于测量半径大于5mm的圆柱和内孔

横向测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB50**



用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

内角测头(选配), 型号 **ISR-S400-SB140**



用于测量内角

粗糙度仪
型号 ISR-C200

INSIZE PLUS

视频

注意: 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范

测头可换

内置蓝牙

数据传输

- 符合企业标准, 残余轮廓不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 产品轻便、可靠、耐用
- 13个测量参数
- 可使用手机(仅限安卓系统)或电脑操作粗糙度仪
- 可将测量结果以Excel、PDF格式导出
- 可存储18000组测量数据或30组测量图形
- 自动关机





测头可旋转至90°位置, 横向测量

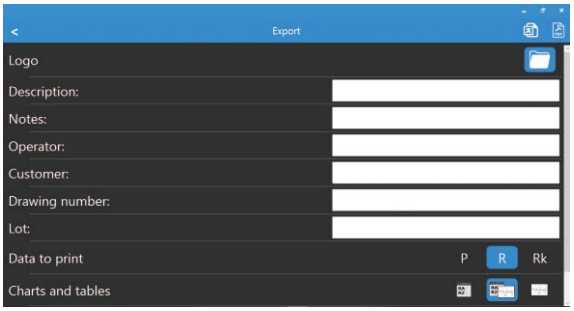


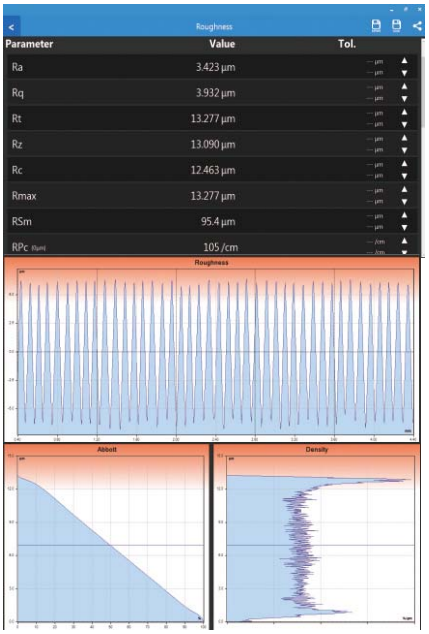
测头护套(标配)



简易支架(标配)







测量软件(标配), 可通过蓝牙连接手机(仅限安卓系统)控制粗糙度仪, 也可通过蓝牙和USB连接电脑控制粗糙度仪, 可显示粗糙度测量值和曲线, 可将测量结果以Excel、PDF格式导出

待续

接上页

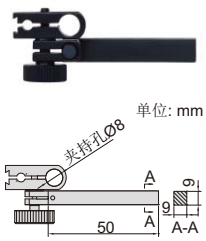
表座连接杆(标配)





可安装到表座上使用

杠杆表支架(选配)





可安装到高度尺上使用

技术参数

测量参数		Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rmax, RSm, Rpc, Pt, R, AR, Rx, Ppc
测量范围	X轴	17.5mm
	Z轴	250μm
测量精度		±(5%+0.025)μm
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	2μm/90°
	测针材料	金刚石
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~5
测头移动速度		0.5mm/s或1mm/s
内存		18000组测量数据或30组测量图形
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		160×34×33.5mm
重量		200g

标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块	1个
简易支架	1个
测头护套	1个
表座连接杆	1个
测量软件和USB线	1个
电源适配器	1个

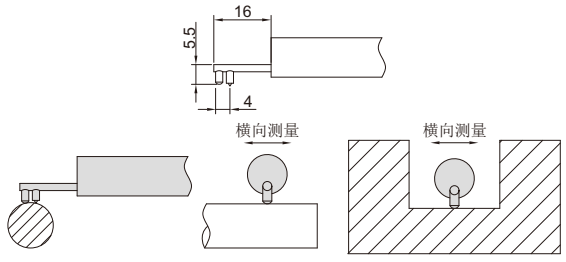
可选配件

杠杆表支架	6293-6
沟槽测头	ISR-C200-SB21
小孔测头	ISR-C200-SB31
深沟槽测头	ISR-C200-SB121
测头延长杆	ISR-C200-ER50
测头延长杆	ISR-C200-ER100

测头参数

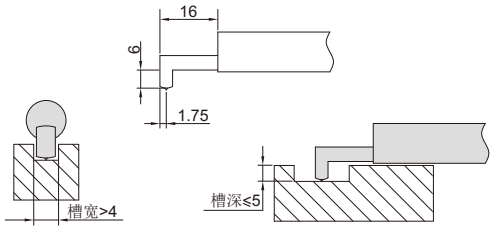
单位: mm

标准测头(标配)



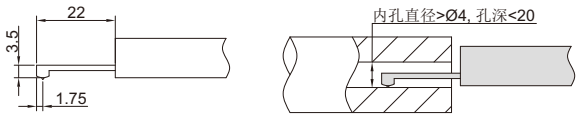
可用于竖向测量平面, 也可用于横向测量平面、圆柱和沟槽底部

沟槽测头(选配), 型号 **ISR-C200-SB21**



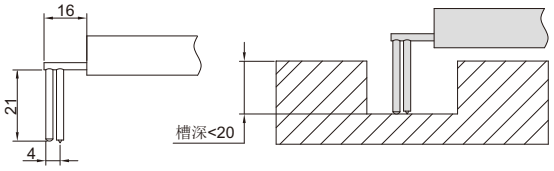
用于测量平面和沟槽底部

小孔测头(选配), 型号 **ISR-C200-SB31**



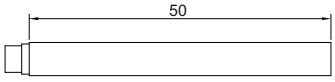
用于测量直径大于4mm且深度小于20mm的内孔

深沟槽测头(选配), 型号 **ISR-C200-SB121**



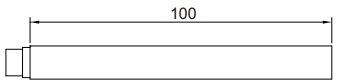
用于测量深度小于20mm的沟槽底部

测头延长杆(选配), 型号 **ISR-C200-ER50**



用于测量深孔

测头延长杆(选配), 型号 **ISR-C200-ER100**



用于测量深孔

分体式粗糙度仪
型号 ISR-C300

触摸屏 | 可通过手机或电脑操作粗糙度仪 | 数据传输 | 内置蓝牙

- 符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 可使用手机(仅限安卓系统)或电脑操作粗糙度仪
- 可通过蓝牙或USB线连接电脑将读数输出至Excel
- 支持蓝牙打印机
- 22个测量参数
- 兼容ISO、DIN、ANSI、JIS多个标准
- 可显示测量数据、粗糙度轮廓和曲线
- 可存储100组测量数据及波形
- 内置锂电池, 工作时间大于50小时
- 触摸屏
- 自动关机

视频



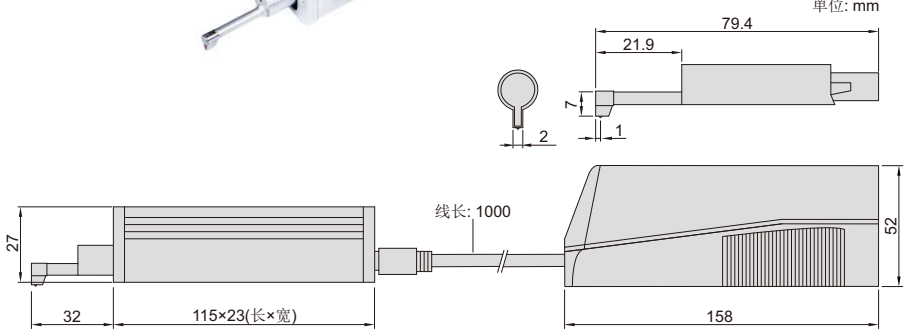


软件光盘 (标配)

测头与主机可合并使用



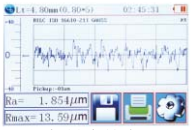
单位: mm



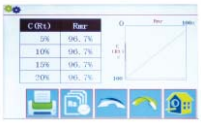
粗糙度仪屏幕显示



测量数据



粗糙度轮廓



Rmr分析

通过蓝牙连接手机(仅限安卓系统)



使用手机操作粗糙度仪, 手机上显示
粗糙度测量数据、粗糙度轮廓和曲线

通过USB线连接电脑(软件标配)



使用电脑操作粗糙度仪,
电脑上显示粗糙度测量数据、粗糙度轮廓和曲线

通过蓝牙或USB线连接电脑将读数输出至Excel

蓝牙接收器(选配)





简易支架(标配)



蓝牙打印机(选配)



待续

接上页

表座连接块(标配)





可安装到表座上使用

高度尺连接块(选配)





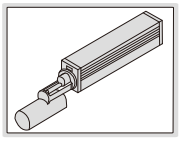
可安装到高度尺上使用

注意: 请确认连接块与高度尺是否配合, 使用**INSIZE**高度尺时建议选购高度尺对应的杠杆表支架

测头支撑套(选配)

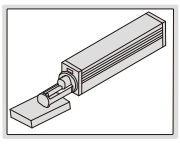
圆柱面支撑套





平面支撑套

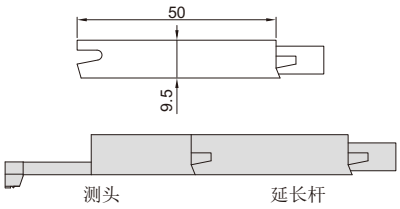




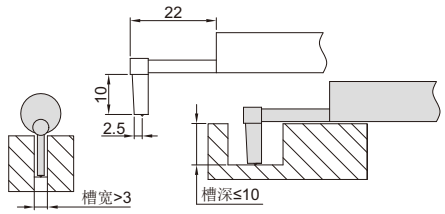
可选测头

单位: mm

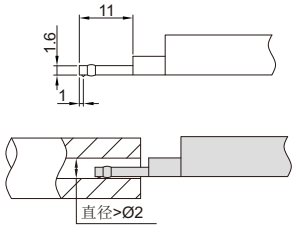
测头延长杆(选配), 型号 **ISR-C002-ER**



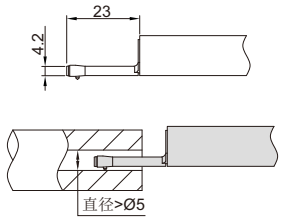
深沟槽测头(选配), 型号 **ISR-C002-DGP**



极小孔测头(选配), 型号 **ISR-C002-SBP**



小孔测头(选配), 型号 **ISR-C002-PROBE**



技术参数

测量参数		Ra, Rz, Rq, Rv, Rp, Rs, R3z, R3y, Rt, Rc, Rz (JIS), Rk, Rku, Rsm, Rpc, Rpk, Rvk, Rsk, Mr1, Mr2, Ry, Rmax
测量范围	X轴	17.5mm
	Z轴	320μm(-160μm~160μm)
测量精度		±10%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		4mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~5
测头移动速度		0.135mm/s, 0.5mm/s, 1mm/s
内存		100组测量数据及波形
输出		蓝牙和USB
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		158×64×52mm
重量		400g

标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块和支撑板	各1个
测头连接线	长短各1个
表座连接块	1个
简易支架	1个
触摸笔	1个
电脑测量软件和USB线	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头延长杆	**ISR-C002-ER**
小孔测头	**ISR-C002-PROBE**
极小孔测头	**ISR-C002-SBP**
深沟槽测头	**ISR-C002-DGP**
蓝牙打印机	**ISR-C002-PRINTER**
高度尺连接块	**ISR-C300-LB1**
蓝牙接收器	**ISR-C300-RECEIVER**
平面支撑套	**ISR-C300-COVER1**
圆柱面支撑套	**ISR-C300-COVER2**

粗糙度仪
型号 ISR-C002

视频

可通过电脑操作粗糙度仪

数据传输

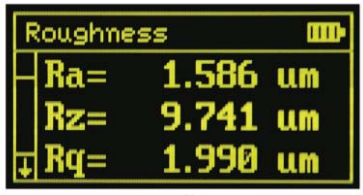




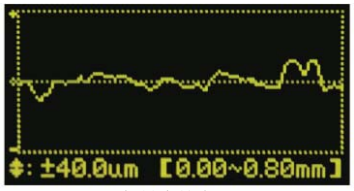
软件光盘 (标配)

- 符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 21个测量参数
- 可显示测量数据、粗糙度轮廓和曲线
- 可存储100组测量数据
- 自动关机

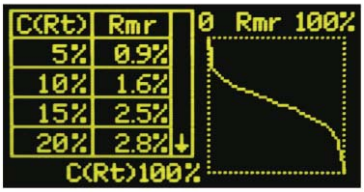
屏幕显示



测量数据



粗糙度轮廓



Rmr分析

测头护套(标配)



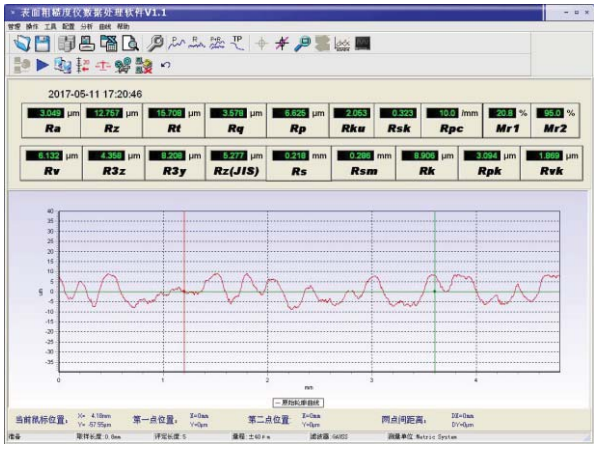


可将微小工件直接压在测头上测量

简易支架(标配)



电脑测量软件(标配)



通过电脑操作粗糙度仪, 可显示测量粗糙度测量数据、粗糙度轮廓和曲线

打印机(选配)



数据传输线(选配)



待续

接上页

技术参数

测量参数		Ra, Rz, Rq, Rv, Rp, RS, R3z, R3y, Rt, Rz (JIS), Rk, Rku, Rsm, Rpc, Rpk, Rvk, Rsk, Mr1, Mr2, Ry (JIS), Rmax
测量范围		160μm
测量精度		±10%
分辨率(Ra)		0.001μm
测头	类型	电感式
	测针半径/角度	5μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		4mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
取样数目		1~5
测头移动速度		0.5mm/s, 1mm/s
内存		100组测量数据
输出		USB
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		141×55×40mm
重量		400g

标准配置

主机	1个
标准测头	1个
校准样块和支撑板	各1个
简易支架	1个
测头护套	1个
电脑测量软件	1个
电源适配器	1个

可选配件

测头延长杆	ISR-C002-ER
横向测量接杆	ISR-C002-TR
小孔测头	ISR-C002-SBP
深沟槽测头	ISR-C002-DGP
轻型立式支架	ISR-C002-STAND1
重型立式支架	ISR-C002-STAND
打印机	ISR-C002-PRINTER
数据传输线	ISR-C002-SPC

轻型立式支架(选配)



可测量的工件最大高度为220mm

重型立式支架(选配)

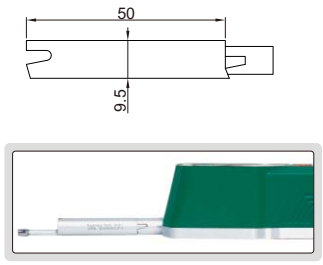


可测量的工件最大高度为310mm

测头参数

单位: mm

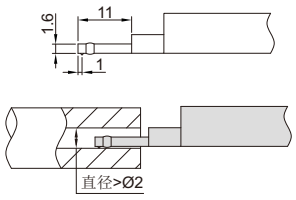
测头延长杆(选配), 型号 **ISR-C002-ER**



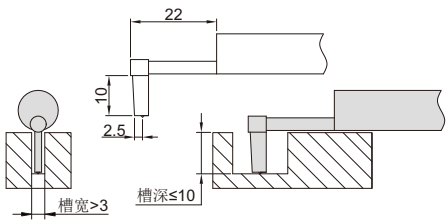
横向测量接杆(选配), 型号 **ISR-C002-TR**



小孔测头(选配), 型号 **ISR-C002-SBP**



深沟槽测头(选配), 型号 **ISR-C002-DGP**



粗糙度仪
型号 ISR-C003

注意: 不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范

- 符合企业标准, 不符合表面粗糙度仪国家计量校准规范
- 单位: μm, μin
- 自动关机

视频





校准样块(标配)

小圆棒夹具(选配)



应用

技术参数

测量参数		Ra, Rz, Rq, Rt
测量范围		Ra, Rq: 0.05~15μm Rz, Rt: 0.1~50μm
测量精度		±10%
分辨率(Ra)		0.01μm
测头	类型	压电式
	测针半径/角度	10μm/90°
	测针材料	金刚石
测量力		5mN
测量单位		μm/μin
取样长度		0.25/0.8/2.5mm
评定长度		1.25mm(取样长度为0.25mm) 4mm(取样长度为0.8mm) 5mm(取样长度为2.5mm)
测头移动速度		0.75mm/s
内存		100组测量数据
电源		可充电电池
尺寸(长×宽×高)		106×70×24mm
重量		200g

标准配置

主机	1个
校准样块	1个
电源适配器	1个

可选配件

小圆棒夹具	ISR-C003-FIXTURE

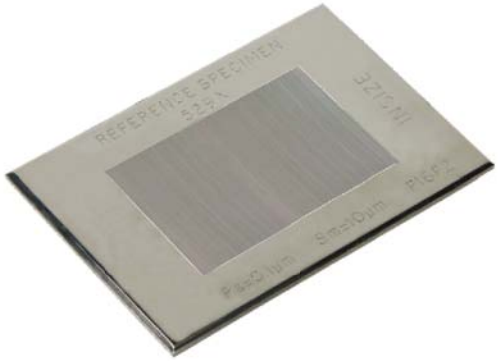
粗糙度仪校准样块
INSIZE PLUS

粗糙度仪使用与被测值相近的样块校准后, 可提高测量精度

- 符合企业标准
- 用于校准粗糙度仪
- 符合ISO 5436-1: 2000标准
- 纯镍材料制造, 不生锈

型号	粗糙度值(Ra)
ISR-RS525X	6.25μm*
ISR-RS526X	3.15μm*
ISR-RS527X	3.0μm*
ISR-RS528X	0.5μm*
ISR-RS529X	0.1μm* (不适用于ISR-S400和ISR-S500)
ISR-RS530X	1.0μm*
ISR-RS531X	0.3μm* (不适用于ISR-S400和ISR-S500)

*供货时的实际值可能略有不同



ISR-RS529X

注意: 精度不符合表面粗糙度比较样块国家计量校准规范

粗糙度对比样块套装 型号 ISR-CS130

INSIZE PLUS



ISR-CS130

- 符合企业标准, 精度不符合表面粗糙度比较样块国家计量校准规范
- 用于对比检查工件表面粗糙度
- 纯镍材料制造, 不生锈

加工方法	粗糙度值(Ra)	粗糙度值(Rz)	包含的对比样块
研平面	0.05, 0.1, 0.2μm	0.55, 1, 1.6μm	3片
铰削	0.4, 0.8, 1.6μm	3, 6, 10μm	3片
磨削	0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6μm	0.55, 1, 1.6, 3, 6, 10μm	6片
卧铣	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5μm	2.5, 4, 8, 16, 32, 50μm	6片
立铣	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5μm	2.5, 4, 8, 16, 32, 50μm	6片
车削	0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5μm	2.5, 4, 8, 16, 32, 50μm	6片

喷砂粗糙度对比样块

INSIZE PLUS



ISR-CS017

- 符合企业标准
- 检查喷漆前喷砂清理钢材表面的粗糙度
- 纯镍材料制造, 不生锈
- 每块有4部分

型号	加工方法	粗糙度值(Ra)	粗糙度值(Rz)
ISR-CS017	喷丸	3.2, 8, 13, 18μm	19.2, 48, 78, 108μm
ISR-CS018	喷砂	3.2, 10.5, 18, 25μm	19.2, 63, 108, 150μm

粗糙度对比样块

INSIZE PLUS

注意: 精度不符合表面粗糙度比较样块国家计量校准规范



ISR-CS315

- 符合企业标准, 精度不符合表面粗糙度比较样块国家计量校准规范
- 用于对比检查工件表面粗糙度
- 纯镍材料制造, 不生锈

型号	加工方法		粗糙度值(Ra)	粗糙度值(Rz)	数量
ISR-CS315	磨平面		0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2μm	0.29, 0.55, 0.91, 1.74, 2.6, 4.65, 7.87, 15.6μm	8片
ISR-CS316	磨外圆		0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2μm	0.3, 0.53, 0.88, 1.56, 2.64, 4.4, 7.71, 15.3μm	8片
ISR-CS317	研平面	交错	0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.4, 0.6, 0.74, 1.26μm	4片
		平行	0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.34, 0.56, 1.12, 1.5μm	4片
ISR-CS318	研磨外圆		0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.46, 0.54, 0.63, 1.23μm	4片
	超精加工		0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.36, 0.7, 1, 1.4μm	4片
ISR-CS319	车平面		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	1.92, 3.2, 6.15, 12.5, 23.7, 48.7, 102, 185μm	8片
ISR-CS320	车外圆		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	1.7, 3.2, 6.1, 12.2, 23.7, 47.5, 95, 190μm	8片
ISR-CS321	立铣		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	1.92, 3.82, 6.45, 12.2, 25.2, 49.8, 92.6, 191μm	8片
ISR-CS322	铰削		0.4, 0.8, 1.6, 3.2μm	1.7, 3.2, 6.4, 12.8μm	4片
	钻削		1.6, 3.2, 6.3, 12.5μm	7.5, 15.5, 31, 60μm	4片
ISR-CS323	卧铣		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	1.8, 3.68, 6.63, 12.8, 25.6, 53, 97.5, 197μm	8片
ISR-CS325	刨削		0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50, 100μm	3.84, 6.7, 12.2, 25.2, 48.7, 99.9, 190, 361μm	8片
ISR-CS326	砂带磨削		0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2μm	0.9, 1.55, 3.37, 7.42, 18.5, 31μm	6片
ISR-CS328	立磨		0.2, 0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3μm	1.1, 3.5, 6.15, 8.78, 22.19, 40.8μm	6片
ISR-CS329	喷砂		3.2, 10.5, 18, 25μm	19.2, 63, 108, 150μm	4片
	喷丸		3.2, 8, 13, 18μm	19.2, 48, 78, 108μm	4片
ISR-CS331	电火花加工		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	2.5, 4.5, 7.2, 14.2, 24.7, 51.2, 105, 196μm	8片
ISR-CS333	手工锉削		0.4, 0.8, 1.6, 3.2, 6.3μm	3, 5.6, 12.4, 22.5, 61μm	5片
ISR-CS334	铸造		0.8, 1.6, 3.2, 6.3, 12.5, 25, 50μm	3.2, 8, 16, 32, 56, 112, 225μm	7片
ISR-CS335	珩磨		0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1.6μm	0.31, 0.56, 1, 2, 4.2, 9μm	6片
ISR-CS336	抛光		0.0125, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2μm	0.29, 0.35, 0.67, 0.72, 1.52μm	5片

数据传输

防震

无线电子水平仪
型号 ISE-L060

INSIZE PLUS



视频

ISE-L060

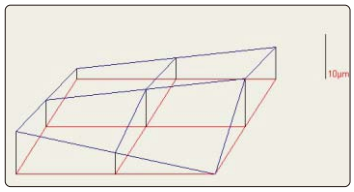
- 符合JJG电子水平仪国家计量检定规程
- 防震保护
- 模拟指针和数显双重读数
- 显示器与水平仪主机之间无线传输, 最大传输距离50m
- 可使用软件测量直线度、平行度、平面度
- 水平仪尺寸小, 方便使用

单位: mm

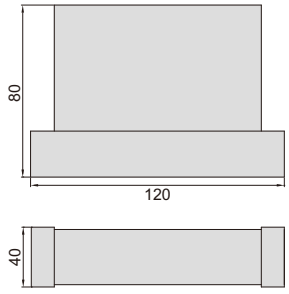
显示器可使用绑带(标配)固定在手臂



软件(选配)



可测量平板



技术参数

分辨率(可切换)	1µm/m	0.2秒	1µrad
量程	±5000µm/m	±1000秒	±5000µrad
精度	±2%		
响应时间	3秒		
传输距离	50m		
输出接口	USB		
内存	10组数据(可通过软件读取保存数据)		
电源	可充电锂电池, 可提供10小时连续工作电量		
尺寸	水平仪主机: 120×40×80mm, 显示器: 90×75×30mm		
重量	0.6kg		

标准配置

水平仪主机	1个
显示器	1个
电源适配器	2个
绑带	1个

可选配件

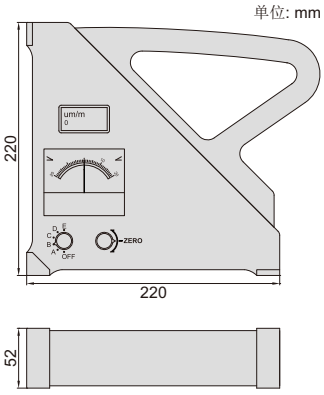
软件及数据线	**ISE-L060-SOFTWARE**

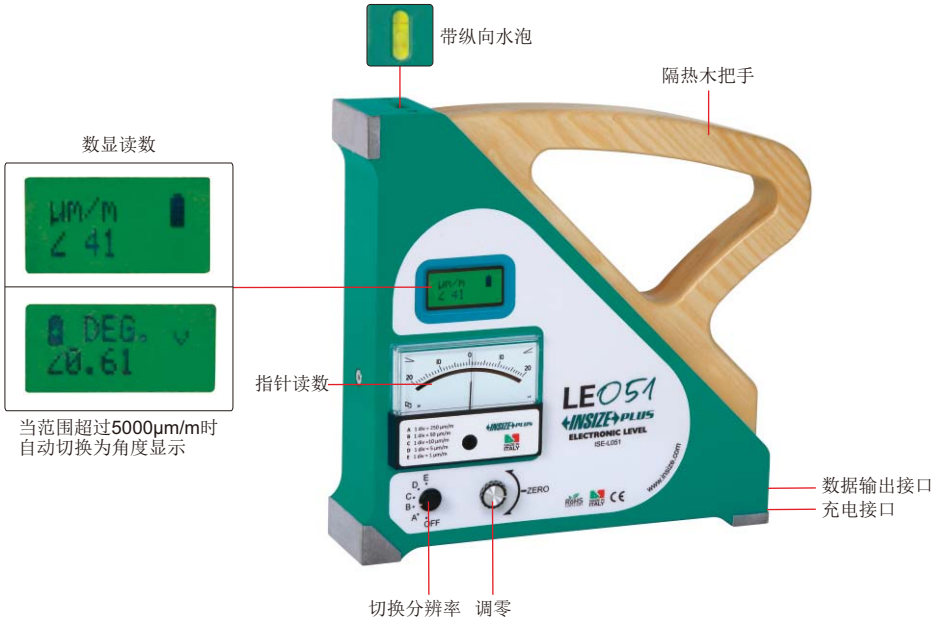
电子水平仪
型号 ISE-L051

INSIZE PLUS

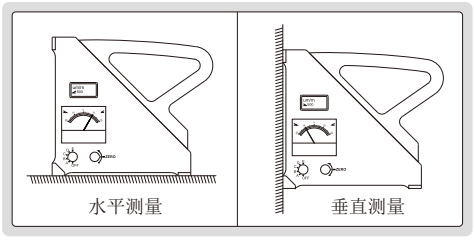
检验证书　数据传输　防震

视频

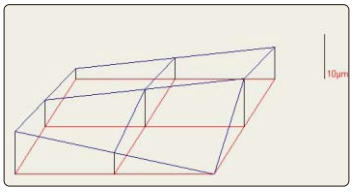




- 符合JJG电子水平仪国家计量检定规程
- 防震保护
- 指针和数显双重读数



软件(选配)



可测量平板

技术参数

指针读数分辨率(可切换)	250μm/m(=0.014°)	50μm/m(=10")	10μm/m(=2")	5μm/m(=1")	1μm/m(=0.2")
指针读数量程	±5000μm/m	±1000μm/m	±200μm/m	±100μm/m	±20μm/m
数显读数分辨率	水平: 1μm/m(=0.2")				
	角度: 0.01°				
数显读数量程	水平: 5000μm/m				
	角度: 0.3~85°				
精度	水平: ±2%				
	角度: ±0.7%				
调零范围	±1500μm/m				
响应时间	<3秒				
输出接口	RS232				
电源	可充电锂电池, 可提供10小时连续工作电量				
尺寸	220×220×52mm				
重量	4.4kg				

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个

可选配件

软件及数据线	**ISE-L050-SOFTWARE**

数据传输 防震 检验证书

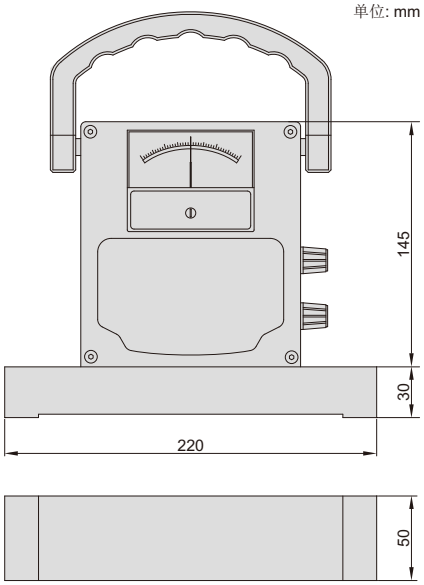
视频

电子水平仪
型号 ISE-L050

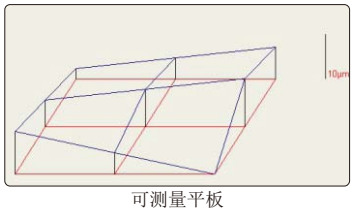
INSIZE PLUS



单位: mm



软件(选配)



可测量平板

- 符合JJG电子水平仪国家计量检定规程
- 防震保护

技术参数

分辨率(可切换)	250μm/m(=0.014°)	50μm/m(=10")	10μm/m(=2")	5μm/m(=1")	1μm/m(=0.2")
量程	±5000μm/m	±1000μm/m	±200μm/m	±100μm/m	±20μm/m
精度	±2%				
调零范围	±1500μm/m				
响应时间	<3秒				
输出接口	RS232				
电源	可充电锂电池,可提供100小时连续工作电量				
尺寸	220×236×50mm				
重量	2.8kg				

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个

可选配件

软件及数据线	**ISE-L050-SOFTWARE**

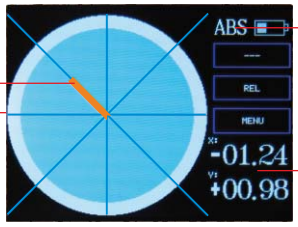
数显水平仪

数据传输

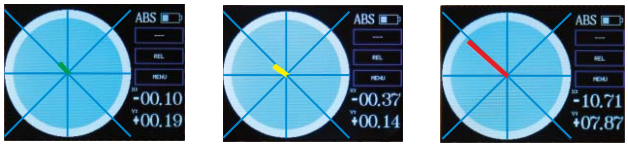
视频



ISE-2DT

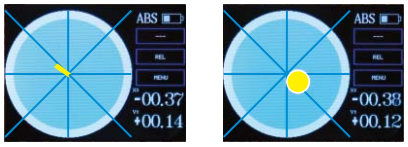


- 符合企业标准
- 彩色LCD触摸显示屏
- X-Y二维测量
- 采样频率可设定
- 可设置公差并用不同颜色显示



公差范围内(绿色)　轻微超差(黄色)　严重超差(红色)

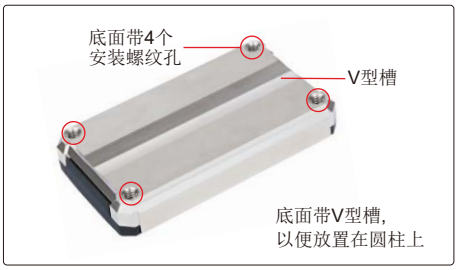
- 线段或水泡显示倾斜方向



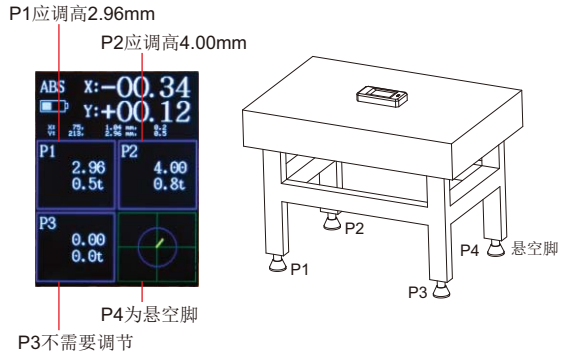


水平使用　垂直使用　平躺使用





“FLAT”模式适合调平有四个脚的物品。
输入物体的尺寸后, 可直接显示每个脚需要调整的高度



技术参数

型号	ISE-2DT
测量范围	±30°
分辨率	0.01°, 0.1mm/m
精度	±0.03°　(范围0~3°) ±0.05°　(范围>3°)
电源	可充电锂电池
尺寸	115×66×23mm
重量	224g

标准配置

主机	1个
USB连接线	1个

可选附件

数据线及软件	ISE-2DT-SOFTWARE

数显水平仪/坡度仪

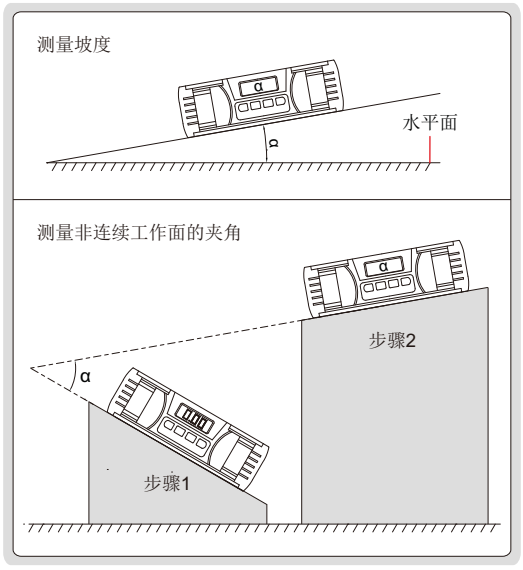
0°和90°时蜂鸣器报警 | 使用温度: -5°C~50°C

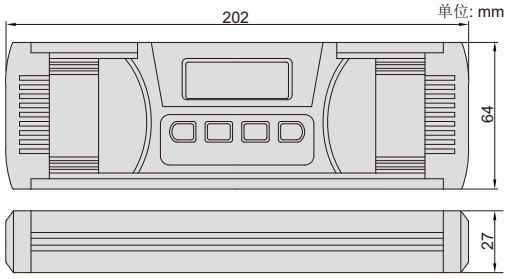
绝对水平面

IP67 防尘防水 | 背光



2175-360





- 符合JB/T电子数显倾角尺国家机械行业标准
- 防尘/防水等级: IP67
- 可用作水平仪和坡度仪, 可测量非连续工作面的夹角
- 铝合金外框, 减震橡胶端盖
- 底面带磁性, 并有V形槽, 可吸附于平面和圆柱上
- 水平面永久保存在芯片中, 更换电池后不需重新置零
- 按键功能: 开/关, 背光/蜂鸣, 相对/绝对测量, 单位(mm/m, %, °)转换 , 数据保持
- 三节7号电池
- 自动关机

型号	测量范围	分辨率	精度
2175-360	0~360° (90°×4)	0.05°(=0.873mm/m)	0°时±0.05°; 其它角度±0.1°

视频

32

数显水平仪/坡度仪

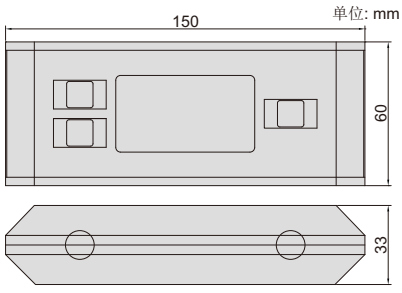
绝对水平面 | 0°和90°时蜂鸣器报警 | 使用温度: -5°C~50°C

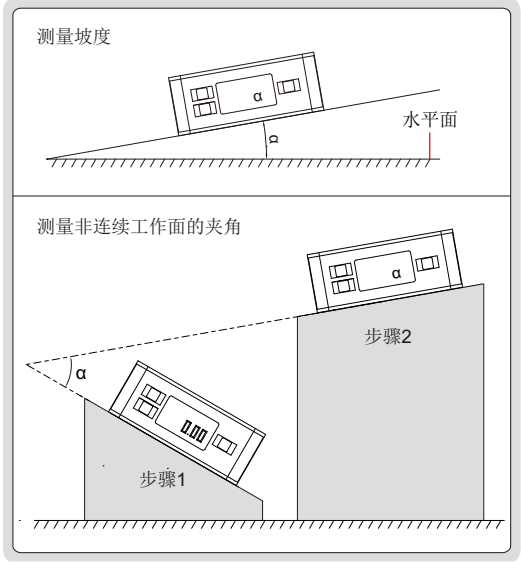
背光 | IP54 防尘防水



2179-360

- 符合企业标准
- 防尘/防水等级: IP54
- 可用作水平仪和坡度仪, 可测量非连续工作面的夹角
- 铝合金外框
- 底面带磁性, 并有V形槽, 可吸附于平面和圆柱上
- 水平面永久保存在芯片中, 更换电池后不需重新置零
- 按键: 开/关, 相对/绝对测量, 数据保持, 蜂鸣, 单位(mm/m, %, in/ft)转换, 背光
- 两节7号电池
- 自动关机





视频

型号	测量范围	分辨率	精度
2179-360	0~360° (90°×4)	0.05°(=0.873mm/m)	0°和90°时±0.1°; 其它角度±0.2°

数显水平仪/坡度仪

磁性底面　读数自动翻转

带背光　使用温度: -5°C~50°C　绝对零位

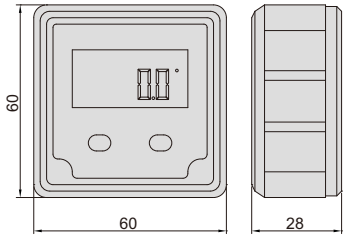
视频

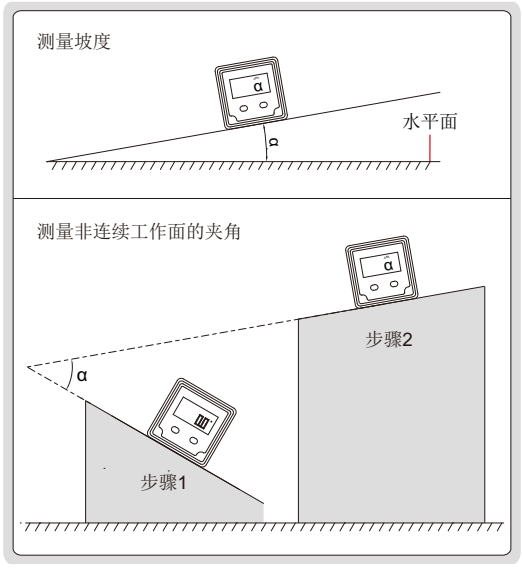


2170-1

- 符合JB/T电子数显倾角尺国家机械行业标准
- 可用作水平仪和坡度仪, 可测量非连续工作面的夹角
- 铝合金框架
- 磁性底面
- 底面朝上时读数自动翻转
- 使用时背光自动启动, 停止使用后15秒内自动关闭
- 水平面永久保存在芯片中, 更换电池后不需重新置零
- 按键: 开/关, 置零, 相对/绝对测量转换
- 一节7号电池
- 5分钟自动关机

单位: mm





型号	测量范围	分辨率	精度
2170-1	4×90°	0.1°(=1.745mm/m)	0°和90°时±0.1°; 其它角度±0.2°

框式水平仪

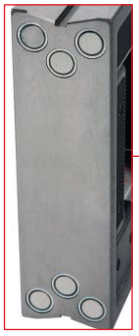
INSIZE PLUS

使用前无需调零　注意: 实际灵敏度按照计量报告



4906-150

左侧带磁铁

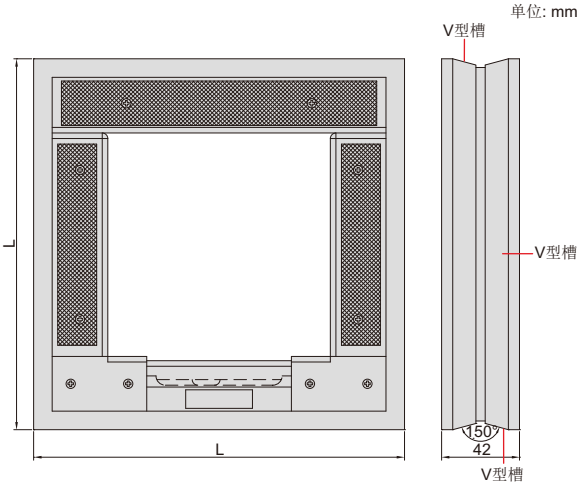




4906-150M

- 符合JJF水平仪国家计量技术规范
- 注意: 实际灵敏度按照计量报告, 例如0.02mm水平仪实际可能为0.025mm
- 使用前无需调零
- 带三个V形槽, 适合在圆柱上使用(圆柱直径19.3~115.9mm)
- 带纵向水泡

单位: mm



型号		长度(L)	备注
灵敏度0.02mm/m(=0.001°)	灵敏度0.1mm/m(=0.0057°)		
4906-150	**4906-B150**	150×150mm	–
4906-200	**4906-B200**	200×200mm	–
4906-300	**4906-B300**	300×300mm	–
4906-150M	**4906-B150M**	150×150mm	带磁铁
4906-200M	**4906-B200M**	200×200mm	带磁铁
4906-300M	**4906-B300M**	300×300mm	带磁铁

注意: 实际灵敏度按照计量报告

使用前无需调零

条式水平仪

INSIZE PLUS

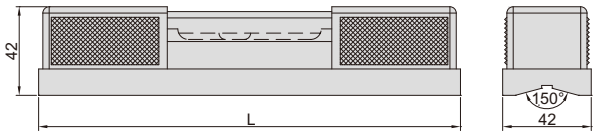
- 符合JJF水平仪国家计量技术规范
- 注意: 实际灵敏度按照计量报告,
  例如0.02mm水平仪实际可能为0.025mm
- 使用前无需调零
- 底面有V形槽, 适合在圆柱上使用
  (圆柱直径19.3~115.9mm)
- 带纵向水泡

型号		长度(L)
灵敏度0.02mm/m(=0.001°)	灵敏度0.1mm/m(=0.0057°)	
4905-160	**4905-B160**	160mm
4905-200	**4905-B200**	200mm
4905-300	**4905-B300**	300mm
4905-500	**4905-B500**	500mm



4905-200

单位: mm



使用前无需调零

短型水平仪

INSIZE PLUS

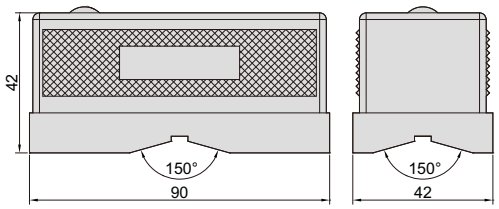
- 符合JJF水平仪国家计量技术规范
- 使用前无需调零
- 适合在小空间(如曲轴)内使用
- 底面有纵向和横向V形槽,
  适合在圆柱上使用(圆柱直径19.3~115.9mm)
- 带纵向水泡

型号	长度	灵敏度
4907-90	90mm	0.1mm/m(=0.0057°)



4907-90

单位: mm



使用前无需调零

小型水平仪

INSIZE PLUS

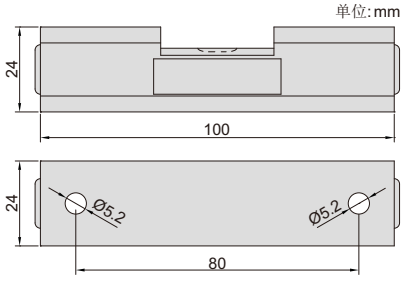
- 符合JJF水平仪国家计量技术规范
- 使用前无需调零
- 带有安装孔(适用M5螺钉)

型号	长度	灵敏度
4908-100	100mm	0.1mm/m(=0.0057°)



4908-100

单位: mm

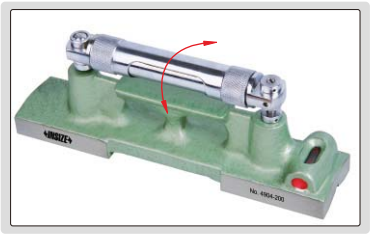


水平仪



4904-200

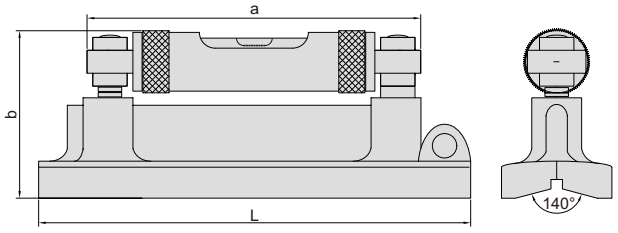
套管可旋转, 保护水泡



- 符合企业标准
- 带横向和纵向水泡
- 底面有V型槽, 适合在圆柱上使用(**4904-150**圆柱直径为15-60mm, **4904-200/300**圆柱直径为15-70mm)
- 配调零扳手

(mm)

型号	灵敏度	长度 (L)	a	b
4904-150	0.3mm/m(=0.017°)	150mm	116	58
4904-200	0.3mm/m(=0.017°)	200mm	135	73
4904-300	0.3mm/m(=0.017°)	300mm	216	73



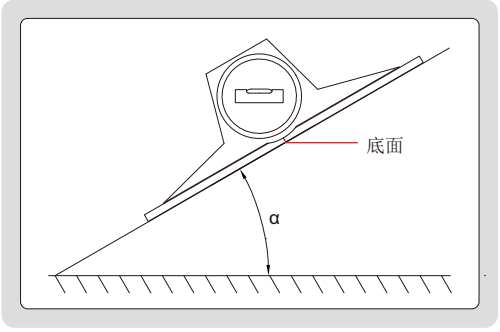
角度水平仪

INSIZE PLUS

- 符合企业标准
- 可测量倾斜角度
- 带2个安装孔

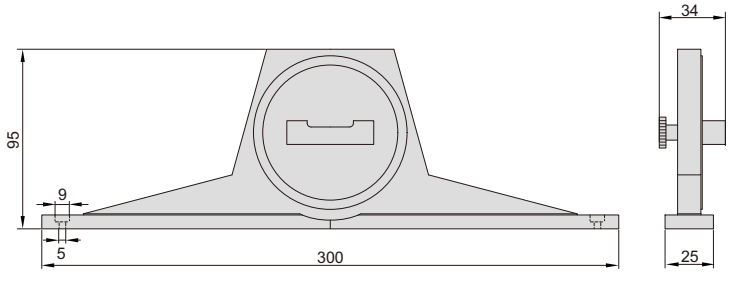


4915-300



型号	测量范围	分度值	精度
4915-300	4×90°	1°(=1.745mm/m)	±0.3°

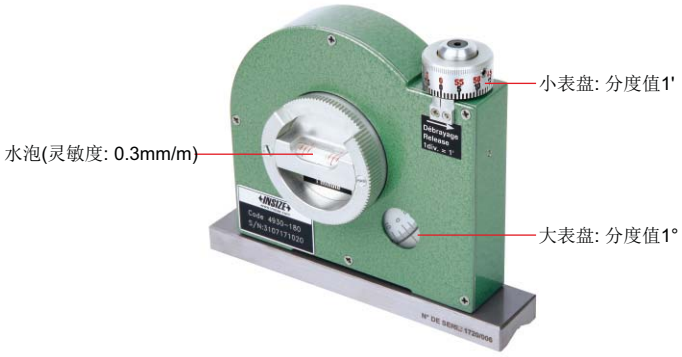
单位: mm



可选:磁性底座

倾角仪

INSIZE PLUS

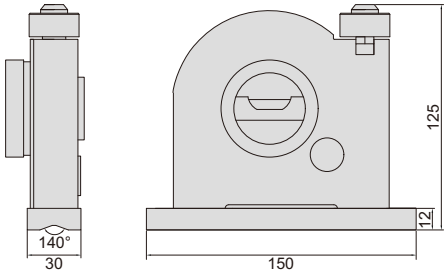


视频

4930-180

- 符合企业标准
- 测量倾斜角度
- 底面有V型槽, 适合在圆柱上使用
  (圆柱直径为15-50mm)

单位: mm



型号	测量范围	水泡灵敏度	分度值	精度
4930-180	±180°	0.3mm/m(=1')	1'	±2'

32

带微调水平仪

INSIZE PLUS

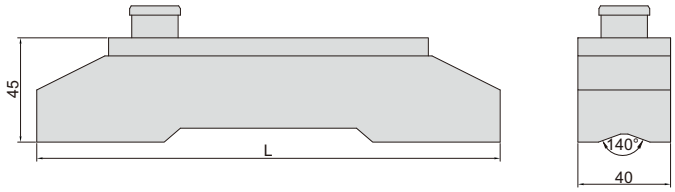


视频

4916-200

- 符合JJF水平仪国家计量技术规范
- 带横向和纵向水泡
- 微调: 量程±10mm/m, 分度值0.05mm/m(=0.0025°)
- 底面有V型槽, 适合在圆柱上使用
  (圆柱直径为14-64mm)

单位: mm



型号		长度 (L)
灵敏度0.02mm/m(=0.001°)	灵敏度0.01mm/m(=0.0006°)	
4916-140	**4916-B140**	140mm
4916-200	**4916-B200**	200mm
4916-300	**4916-B300**	300mm

水平仪

INSIZE PLUS

使用前无需调零



4909-60

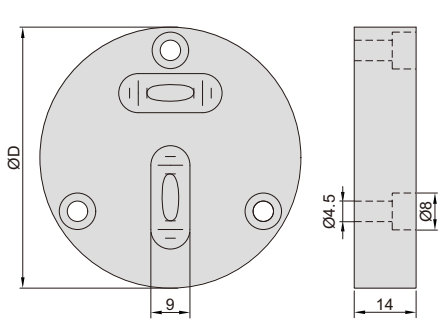


4909-80

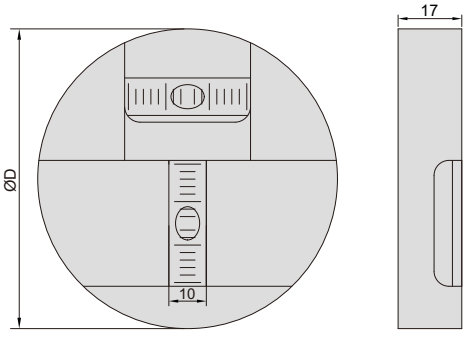
- 符合企业标准
- 使用前无需调零
- 带横向和纵向水泡

型号	灵敏度	ØD
4909-60	0.3mm/m	60mm
4909-80	0.6mm/m	80mm

单位: mm



4909-60



4909-80

数显水平仪/坡度仪

视频

背光　使用温度: 0°C~50°C　绝对水平面

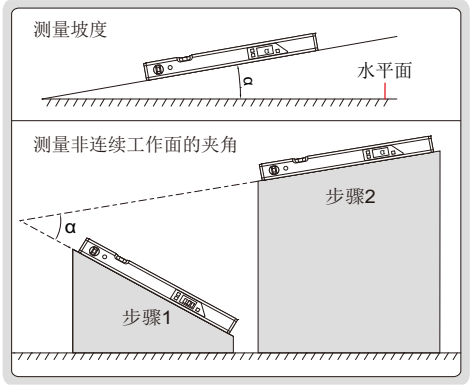




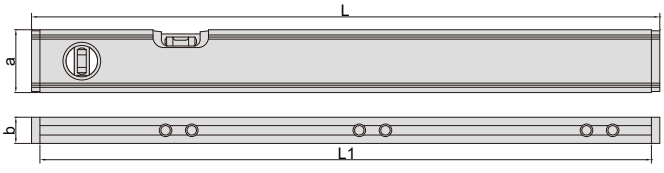
4910-400



4910-600



- 符合JB/T电子数显倾角尺国家机械行业标准
- 带横向和纵向水泡
- 可用作水平仪和坡度仪, 可测量非连续工作面的夹角
- 铝合金外框
- 底面带磁性
- 水平面永久保存在芯片中, 更换电池后不需重新置零
- 按键: 开/关, 相对/绝对测量, 数据保持, 蜂鸣(**4910-400**无), 单位(mm/m, %, in/ft), 转换(**4910-400**无), 背光
- 当底面朝上时显示随之翻转
- 两节7号电池
- 自动关机



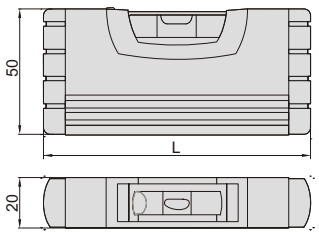
型号	测量范围	分辨率	精度	备注	L	L1	a	b
4910-400	0~360° (90°×4)	角度: 0.1°; 坡度: 1mm/m	±0.2°	可同时显示角度和坡度	416mm	400mm	50mm	21mm
4910-600	0~360° (90°×4)	0°和90°时0.05°(=0.8725mm/m); 其它角度0.1°(=1.745mm/m)	0°和90°时±0.1°; 其它角度±0.2°	0°和90°时蜂鸣报警	600mm	585mm	60mm	25mm

便携式水平尺

磁性底面

以色列制造水泡
终生质保

单位: mm





4912-100

- 符合JJF水平尺国家计量技术规范
- 防震、防紫外线水泡
- 磁性底面
- 减震橡胶端盖
- 使用温度: -15℃~55℃

型号	尺寸(L)	精度
4912-100	100mm	0.5mm/m

磁性底面



包装



压铸铝水平尺

包装





4913-250

以色列制造水泡
终生质保

磁性底面

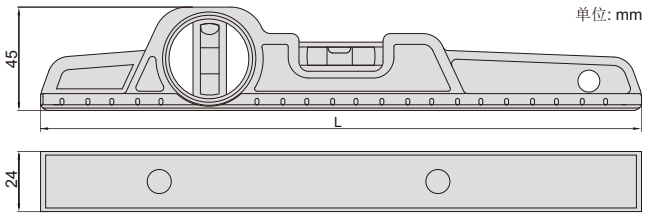
磁性底面(铣制)



- 符合JJF水平尺国家计量技术规范
- 防震、防紫外线水泡
- 铣制磁性底面
- 使用温度: -15℃~55℃
- 压铸铝尺身

型号	尺寸(L)	精度
4913-250	250mm	0.5mm/m

单位: mm



铝合金水平尺

以色列制造水泡
终生质保



4911-600

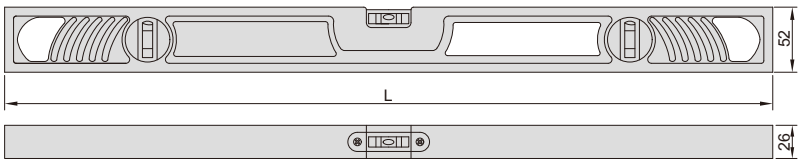
- 符合JJF水平尺
  国家计量技术规范
- 上下工作面
- 铣制无磁性底面
- 防震、防紫外线水泡
- 压铸铝合金框架
- 水平水泡零位可调
- 水平水泡一格刻度为2%坡度
- 使用温度: -15°C~55°C

型号	尺寸(L)	精度
4911-600	600mm	0.5mm/m
4911-800	800mm	0.5mm/m

底面(无磁性, 铣制)



单位: mm



铝合金水平尺

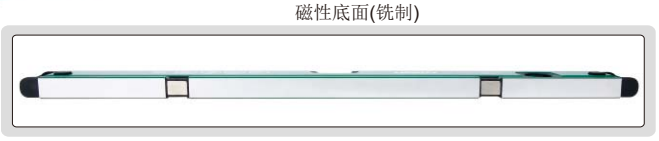
以色列制造水泡 终生质保

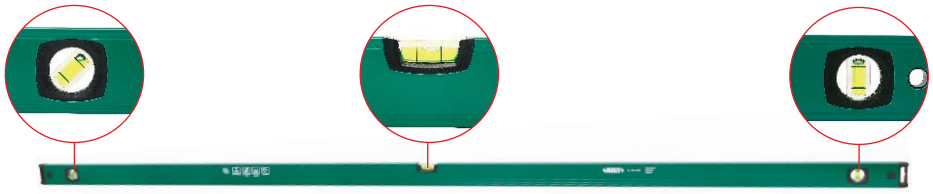
磁性底面



4914-600

磁性底面(铣制)



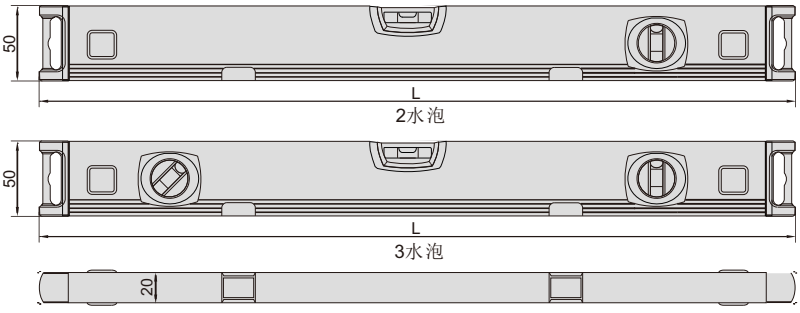


4914-2000

- 符合JJF水平尺国家计量技术规范
- 防震、防紫外线水泡
- 铣制磁性底面
- 减震橡胶端盖
- 使用温度: -15℃~55℃

单位: mm

型号	尺寸(L)	精度	水泡数量
4914-300	300mm	0.5mm/m	2
4914-600	600mm	0.5mm/m	2
4914-800	800mm	0.5mm/m	2
4914-1000	1000mm	0.5mm/m	2
4914-1200	1200mm	0.5mm/m	2
4914-2000	2000mm	0.5mm/m	3



铝合金水平尺(基础型)

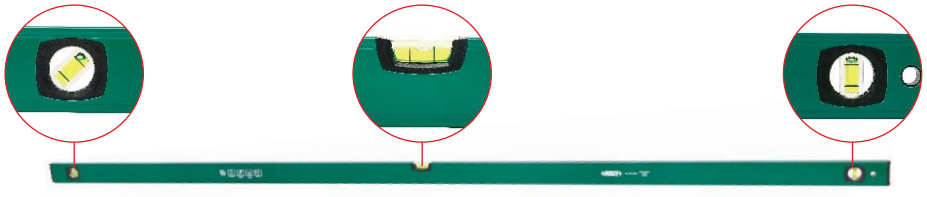
磁性底面

以色列制造水泡 终生质保



4918-300

- 符合JJF水平尺国家计量技术规范
- 防震、防紫外线水泡
- 磁性底面
- 减震橡胶端盖
- 使用温度: -15℃~55℃



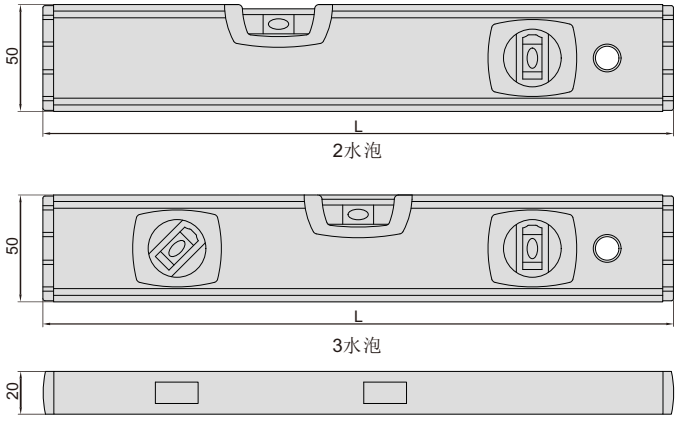
4918-2000

磁性底面



单位: mm

型号	尺寸(L)	精度	水泡数量
4918-300	300mm	1mm/m	2
4918-600	600mm	1mm/m	2
4918-800	800mm	1mm/m	2
4918-1000	1000mm	1mm/m	2
4918-1200	1200mm	1mm/m	2
4918-2000	2000mm	1mm/m	3



视频

IP54 防尘防水

超出"±3°内自动调平"范围，激光线闪烁并通过蜂鸣器报警

十字线激光水平仪
型号 4917-30

- 红色高亮度激光线，水平和垂直方向
- ±3°内自动调平，自动调平时间小于4s，超出自动调平范围，激光线闪烁并通过蜂鸣器报警
- 支架可调节角度和高度
- 室外使用可配合探测器(型号: **4917-DETECTOR**)



应用



技术参数

激光线宽度	2±0.5mm(5m内)
激光类型	630~660nm, class II, <1mW
激光扇形角	120±0.5°
自动调平范围	±3°
工作距离	室内: 30m, 室外: 50m (需选配探测器)
精度	0.2mm/m
工作温度	-10~40°C
电源	3节5号电池, 供3小时工作电量
尺寸	100×82×104mm
重量	620g

支架可调节角度和高度



标准配置

主机	1个
1/4"转5/8"三角架转接头	1个
5号电池	3节

可选配件

室外探测器	**4917-DETECTOR**



室外探测器(**选配**)

室外探测器(选配)技术参数

探测距离	水平1~50m, 垂直1~30m
探测精度 *	高精度±1.5mm, 低精度±2. 5mm
电源	9V电池
尺寸	168×58×30mm
重量	140g(含电池)

*15m内使用高精度进行探测, 15m外使用低精度进行探测



室外探测器支架(**4917-DETECTOR**标配)

高精度高速双洛氏硬度计
型号 ISH-RSR700

闭环式传感器加载(无砝码) | 一键式自动测试,可作连续测试 | 测试速度快 | 精度高

检验证书





视频

- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程
- 超高速自动闭环式传感器加载初试验力和总试验力, 自动测试
- 高精度, 示值误差小于0.5HR
- 高速步控, 测试速度极快, 单次测试仅需12秒
- 特有脚踏开关设计, 大平台整体自动升降
- 可外接PLC控制器
- 高清LCD触摸屏, 菜单式操作界面
- 机架结构坚固, 刚性好
- 可设定公差并判定测试结果
- 储存120个测试结果, 浏览和打印
- 可统计多次测试, 自动显示最大值、最小值及平均值
- 测试过程曲线显示, 可直观显示材料特性
- 根据硬度单位自动选择试验力



Ø60mm平台(标配)



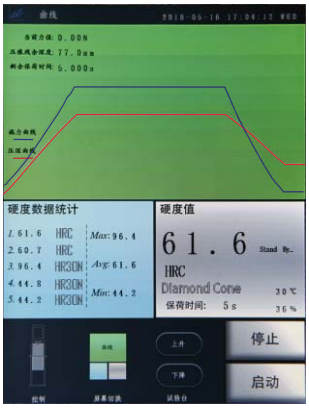
V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件

自动测试



按开始测量键, 工作台自动升起, 自动加载初试验力和总试验力开始测试

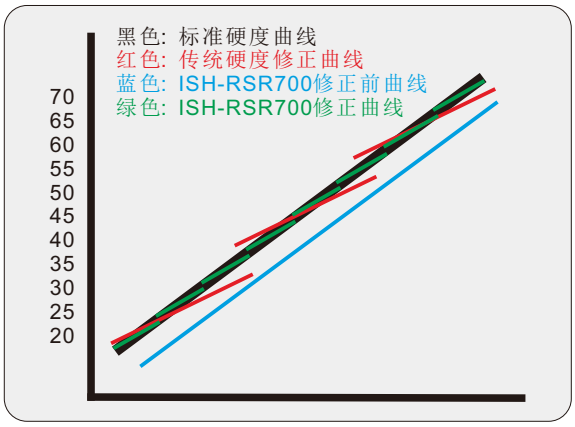
此界面可显示压力和压深曲线,
可直观显示材料特性



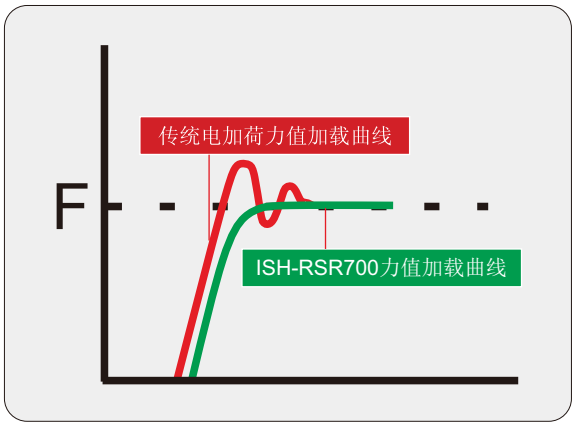
待续

接上页

相比传统硬度计的三段区间硬度修正，
ISH-RSR700细化了硬度修正区间，硬度修正更精准



超高速自动闭环式传感器加载初试验力和总试验力，相比传统电机加载更快速、稳定，加载过程平滑，无过冲，极大地提高了加载速度和精度



技术参数

硬度标尺	使用标配压头: HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
	使用选配压头: HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
LCD显示	洛氏标尺、硬度值、压力曲线、压深曲线、总试验力、最大压痕深度、压痕永久形变量、温度、湿度、保荷时间、公差范围及判定等
转换标尺	HR, HB, HK, HV
初试验力	表面洛氏: 29.4N(3kg) 洛氏: 98N(10kg)
总试验力	147.1N (15kg), 294.2N (30kg), 441.3N (45kg), 588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
工作台升降	自动
载荷控制	超高速闭环自动加载 (加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	0~99秒
显示分辨率	0.1HR
数据输出	内置打印机, RS232接口
最大试样高度	200mm
压头中心至机身距离	150mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	600×270×900mm
重量	100kg

标准配置

主机	1个
大平台	1个
Ø60mm平台	1个
V形台	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
金刚石锥形压头	1个
硬度块 HRB88~95	1个
硬度块 HRC20~30	1个
硬度块 HRC60~65	1个
硬度块 78~88HR15N	1个
硬度块 55~73HR30N	1个
硬度块 57~69HR30T	1个

可选配件

硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度块 78~88HR15N	HDT-B-HR15N2
硬度块 55~73HR30N	HDT-B-HR30N2
硬度块 57~69HR30T	ISH-BHR30T1
脚踏开关	ISH-RSR700-FS

自动洛氏/表面洛式/双洛氏硬度计 (凸鼻型)

闭环式传感器加载 (无砝码)

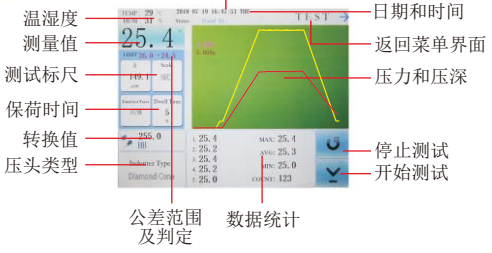
自动测试, 可作连续测试

检验证书

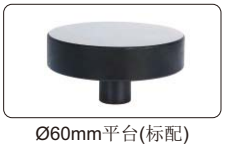


ISHR-T600

视频



- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程
- 超高速闭环式传感器自动加载初试验力和总试验力, 自动测试
- 凸鼻型压头结构, 可测试管状工件内壁, 凹槽等, 最小测试内径40mm
- 可连接电脑软件实时传输测试数据
- 高清LCD触摸屏, 菜单式操作界面
- 可设定公差并判定测试结果
- 储存120个测试结果, 浏览和打印
- 可统计多次测试, 自动显示最大值、最小值及平均值
- 测试过程曲线显示, 可直观显示材料特性
- 根据硬度单位自动选择试验力



Ø60mm平台(标配)



Ø150mm平台(标配)

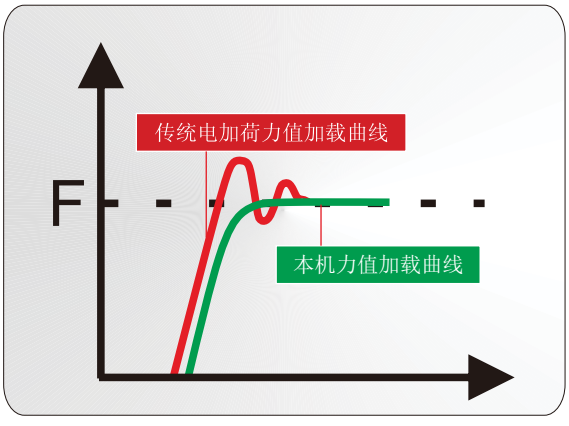


V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件



小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件

超高速自动闭环式传感器加载初试验力和总试验力, 相比传统电机加载更快速、稳定, 加载过程平滑, 无过冲, 极大地提高了加载速度和精度





可测试管状工件内壁, 凹槽等, 最小测试内径40mm

待续

接上页

技术参数

型号		ISHR-T400	ISHR-T500	ISHR-T600
类型		洛氏	表面洛氏	洛氏及表面洛氏
硬度标尺	使用标配压头	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
	需另购压头	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
初试验力		洛氏: 98N(10kg)	表面洛氏: 29.4N(3kg)	洛氏: 98N(10kg) 表面洛氏: 29.4N(3kg)
总试验力		588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)	147.1N (15kg), 294.2N (30kg), 441.3N (45kg)	147.1N (15kg), 294.2N (30kg), 441.3N (45kg), 588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
转换标尺		HR, HB, HK, HV		
工作台升降		手动		
载荷控制		超高速闭环自动加载 (加荷/保荷/卸荷)		
保荷时间		0～99秒		
显示分辨率		0.1HR		
数据输出		内置打印机, RS232接口		
最大试样高度		260mm		
压头中心至机身距离		150mm		
电源		220V, 50/60Hz		
尺寸		700×260×700mm		
重量		85kg		

标准配置

型号	ISHR-T400	ISHR-T500	ISHR-T600
主机	1个	1个	1个
Ø60mm台	1个	1个	1个
Ø150mm平台	1个	1个	1个
V形台	1个	1个	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个	1个	1个
金刚石锥形压头	1个	1个	1个
硬度块 **HRB88~95**	1个	—	1个
硬度块 **HRC20~30**	1个	—	1个
硬度块 **HRC40~50**	1个	—	1个
硬度块 **HRC60~65**	1个	—	1个
硬度块 **78~88HR15N**	—	1个	1个
硬度块 **55~73HR30N**	—	1个	1个
硬度块 **57~69HR30T**	—	1个	1个

可选配件

硬度块 **HRB88~100**	**HDT-B-HRB**
硬度块 **HRC20~30**	**HDT-B-HRC1**
硬度块 **HRC35~55**	**HDT-B-HRC2**
硬度块 **HRC60~70**	**HDT-B-HRC3**
硬度块 **78~88HR15N**	**HDT-B-HR15N2**
硬度块 **55~73HR30N**	**HDT-B-HR30N2**
硬度块 **57~69HR30T**	**ISH-BHR30T1**
小**V**形台	**ISH-SMALLANVIL**
软件及数据传输线	**ISHR-T-SOFTWARE**

触摸屏自动洛氏/表面洛式/双洛氏硬度计

数据传输　电机加载(无砝码)

视频

检验证书



ISH-RSR400

- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程
- 自动加载初试验力和主试验力, 自动测试
- 高清LCD触摸屏, 操作简单
- 测量结果可转换为其他洛氏、布氏及维氏硬度
- 可设定公差
- 插入U盘, 自动将测量结果保存为Excel格式
- 可对凹凸型工件的硬度值进行自动修正
- 电机加载, 无砝码
- 根据硬度单位自动选择试验力


Ø63mm平台(标配)


Ø150mm平台(标配)


V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件


水平仪(标配)


触屏笔(标配)


小V形台(**选配**), 适用于直径2~4mm的圆柱工件

自动测试



手动上升工作台, 使工件接触到压头限位保护罩, 按开始测量键, 自动加载初试验力和主试验力并开始测试

待续

接上页

技术参数

型号		ISH-RSR400	ISH-RSR500	ISH-RSR600
类型		洛氏	表面洛氏	洛氏及表面洛氏
硬度标尺	使用标配压头	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
	需另购压头	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
初试验力		洛氏: 98N(10kg)	表面洛氏: 29.4N(3kg)	洛氏: 98N(10kg) 表面洛氏: 29.4N(3kg)
总试验力		588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)	147.1N (15kg), 294.2N (30kg), 441.3N (45kg)	147.1N (15kg), 294.2N (30kg), 441.3N (45kg), 588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
工作台升降		手动		
载荷控制		自动 (加荷/保荷/卸荷)		
保荷时间		0~60秒		
显示分辨率		0.1HR		
数据输出		USB		
最大试样高度		220mm		
压头中心至机身距离		200mm		
电源		220V, 50/60Hz		
尺寸		510×260×780mm		
重量		70kg		

标准配置

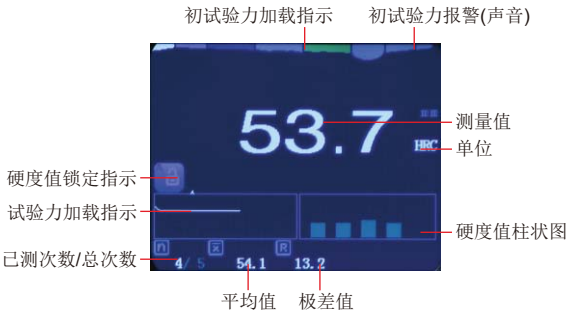
型号	ISH-RSR400	ISH-RSR500	ISH-RSR600
主机	1个	1个	1个
Ø63mm台	1个	1个	1个
Ø150mm平台	1个	1个	1个
V形台	1个	1个	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个	1个	1个
金刚石锥形压头	1个	1个	1个
硬度块 HRB88~95	1个	—	1个
硬度块 HRC20~30	1个	—	1个
硬度块 HRC60~65	1个	—	1个
硬度块 78~88HR15N	—	1个	1个
硬度块 55~73HR30N	—	1个	1个
硬度块 57~69HR30T	—	1个	1个
U盘(8G)	1个	1个	1个
水平仪	1个	1个	1个
触屏笔	1个	1个	1个
防尘罩	1个	1个	1个

可选配件

硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度块 78~88HR15N	HDT-B-HR15N2
硬度块 55~73HR30N	HDT-B-HR30N2
硬度块 57~69HR30T	ISH-BHR30T1
小V形台	ISH-SMALLANVIL

电动数显洛氏硬度计
型号 ISH-MRD200

检验证书　数据传输　视频





- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程
- 设置公差并判定测试结果
- 可多次测量(可选2~10次), 自动显示平均值和极差值(最大和最小值之差)
- 自动转换为其他洛氏、HV或HB
- 储存500个测量结果, 浏览和输出
- 自动打印测量结果(无线打印)
- 带校准功能并对测量结果进行自动修正
- 测量硬度较低的材料时(如塑料), 硬度值较不稳定, 通过锁定功能自动获得准确的硬度值
- 显示屏自动关机


Ø60mm平台(标配)


Ø150mm平台(标配)


无线打印机(选配)


V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件


小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件


软件光盘 (标配)

技术参数

硬度标尺	HRA, HRB, HRC, HRD HRF, HRG(使用标配压头)
	HRE, HRH, HRK(使用选配压头)
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
工作台升降	手动
载荷控制	自动(加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	1~99秒
显示分辨率	0.1HR
输出方式	无线信号和USB
内存	500组
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	165mm
显示屏电源	内置可充电电池
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	520×160×700mm
重量	60kg

标准配置

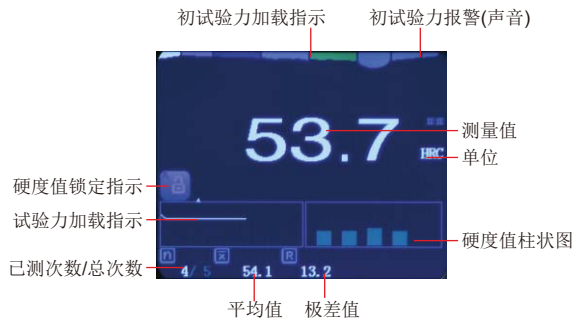
主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块 HRB88~95	1个
硬度块 HRC20~30	1个
硬度块 HRC60~65	1个
防尘罩	1个
软件及USB线	1个
电源适配器	1个

可选附件

打印机	ISH-DS-PRINTER
Ø3.175mm硬质合金球形压头	ISH-EHK-INDENTER
硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
小V形台	ISH-SMALLANVIL

视频 数据传输 检验证书

手动数显洛氏硬度计
型号 ISH-RD200





- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程
- 设置公差并判定测试结果
- 可多次测量(可选2~10次), 自动显示平均值和极差值(最大和最小值之差)
- 自动转换为其他洛氏、HV或HB
- 储存500个测量结果, 浏览和输出
- 自动打印测量结果(无线打印)
- 带校准功能并对测量结果进行自动修正
- 测量硬度较低的材料时(如塑料), 硬度值较不稳定, 通过锁定功能自动获得准确的硬度值
- 显示屏自动关机


Ø60mm平台(标配)


Ø150mm平台(标配)


无线打印机(选配)


V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件


小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件


软件光盘 (标配)

技术参数

硬度标尺	HRA, HRB, HRC, HRD HRF, HRG(使用标配压头)
	HRE, HRH, HRK(使用选配压头)
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
工作台升降	手动
载荷控制	手动
显示分辨率	0.1HR
输出方式	无线信号和USB
内存	500组
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	165mm
电源	内置可充电电池
尺寸	520×160×700mm
重量	60kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块 HRB88~95	1个
硬度块 HRC20~30	1个
硬度块 HRC60~65	1个
防尘罩	1个
软件及USB线	1个
电源适配器	1个

可选附件

打印机	ISH-DS-PRINTER
Ø3.175mm硬质合金球形压头	ISH-EHK-INDENTER
硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
小V形台	ISH-SMALLANVIL

电动洛氏硬度计
型号 ISH-MR150

检验证书



Ø60mm平台(标配)



Ø150mm平台(标配)



V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件



小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件



视频

- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
显示方式	表盘读数
工作台升降	手动
载荷控制	自动(加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	1~99秒
表盘分度值	0.5HR
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	165mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	520×160×700mm
重量	60kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块 HRB88~95	1个
硬度块 HRC60~65	1个

标准配置

硬度块 HRC20~30	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
小V形台	ISH-SMALLANVIL

电动洛氏硬度计(经济型)
型号 HDT-RA151

检验证书

视频



Ø58mm平台(标配)



Ø150mm平台(标配)



V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件



水平仪(标配)



小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件



- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
显示方式	表盘读数
工作台升降	手动
载荷控制	自动(加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	1~60秒
表盘分度值	0.5HR
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	128mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	500×225×640mm
重量	65kg

标准配置

主机	1个
Ø58mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
水平仪	1个
硬度块 HRA80~88	1个
硬度块 HRB85~95	1个
硬度块 HRC20~30	1个

标准配置

硬度块 HRC35~55	1个
硬度块 HRC60~70	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块 HRA80~84	HDT-B-HRA
硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC35~55	HDT-B-HRC2
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
小V形台	ISH-SMALLANVIL

手动洛氏硬度计
型号 ISH-R150

检验证书

视频




Ø60mm平台(标配)


Ø150mm平台(标配)


V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件


小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件

- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初试验力	98N
总试验力	588N, 980N, 1471N
显示方式	表盘读数
工作台升降	手动
载荷控制	手动
表盘分度值	0.5HR
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	165mm
尺寸	520×160×700mm
重量	60kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块 HRB88~95	1个
硬度块 HRC60~65	1个

标准配置

硬度块 HRC20~30	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC3
小V形台	ISH-SMALLANVIL

手动洛氏硬度计(经济型)
型号 HDT-RW160

检验证书



Ø58mm平台(标配)



Ø150mm平台(标配)



V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件



水平仪(标配)



小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件



视频

33

- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初试验力	98N(10kg)
总试验力	588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
显示方式	表盘读数
工作台升降	手动
载荷控制	手动
表盘分度值	0.5HR
最大试样高度	170mm
压头中心至机身距离	135mm
尺寸	466×238×630mm
重量	70kg

可选配件

硬度块 HRA80~84	HDT-B-HRA
硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC35~55	HDT-B-HRC2
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
小V形台	ISH-SMALLANVIL

标准配置

主机	1个
Ø58mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm钢球压头	1个
Ø1.5875mm钢球头	5个
水平仪	1个
硬度块 HRA80~88	1个
硬度块 HRB85~95	1个
硬度块 HRC20~30	1个
硬度块 HRC35~55	1个
硬度块 HRC60~70	1个
防尘罩	1个

指针式双洛氏硬度计
型号 HDT-RSR100

检验证书

视频




Ø60mm平台(标配)


Ø150mm平台(标配)


V形台(标配), 适用于直径4～60mm的圆柱工件


小V形台(选配), 适用于直径2~4mm的圆柱工件

- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T,HR30T, HR45T
初试验力	表面洛氏: 29.4N(3kg) 洛氏: 98N(10kg)
总试验力	147N(15kg), 294N(30kg), 441N(45kg), 588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
显示方式	表盘读数
工作台升降	手动
载荷控制	手动
表盘分度值	0.5HR
最大试样高度	160mm
压头中心至机身距离	140mm
尺寸	460×240×660mm
重量	75kg

标准配置

主机	1个
Ø60mm平台	1个
Ø150mm平台	1个
V形台	1个
金刚石锥形压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
硬度块 HRB88~95	1个
硬度块 HRC20~30	1个
硬度块 HRC60~65	1个
硬度块 78~88HR15N	1个
硬度块 55~73HR30N	1个
硬度块 57~69HR30T	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3

可选配件

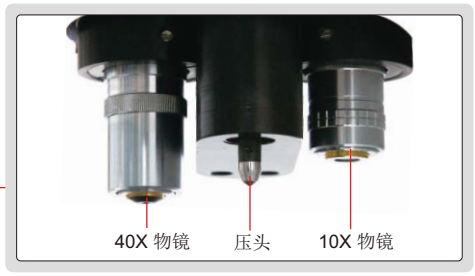
硬度块 78~88HR15N	HDT-B-HR15N2
硬度块 55~73HR30N	HDT-B-HR30N2
硬度块 57~69HR30T	ISH-BHR30T1
小V形台	ISH-SMALLANVIL

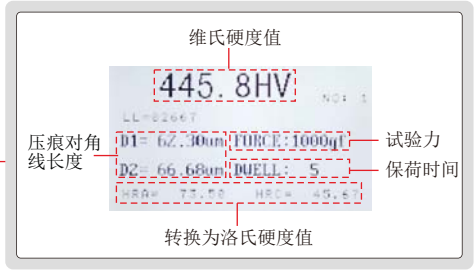
视频

检验证书

数显显微维氏硬度计
型号 ISH-TDV1000A







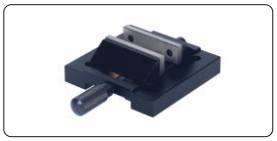
- 符合JJG维氏硬度计国家计量检定规程
- 用于测量薄工件、小工件、渗碳层、硬化层和镀层的硬度
- 根据维氏, 转换为洛氏硬度(HRA, HRB和HRC)

技术参数

试验力	0.01, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1kgf
维氏单位	HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1
工作台升降	手动
载荷控制	自动 (加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	5~60秒 (5秒递增)
物镜	10X, 40X
目镜	15X
总放大倍率	150X (观察用) 600X (测量用)
最大试样高度	85mm
压头中心至机身距离	85mm
X-Y工作台	尺寸: 100x100mm
	行程: 25x25mm
	分度值: 0.01mm
数据输出	RS232C
电源电压	110/220V, 50Hz
尺寸	540×500×640mm
重量	50kg



薄片夹持器(标配)



平口钳(标配)



小圆柱夹持器(标配)

标准配置

主机	1个
10X, 40X 物镜	各1个
显微维氏压头	1个
硬度块 400~500HV0.2	1个
硬度块 700~800HV1	1个
薄片夹持器	1个
平口钳	1个
小圆柱夹持器	1个
水平仪	1个
防尘罩	1个

可选配件

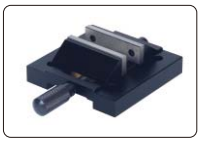
20X物镜	ISH-TDV-20X
硬度块 400~500HV0.2	HDT-B-HV02C
硬度块 700~750HV1	HDT-B-HV1F
维氏测量系统	9631-130
相机接口	ISH-TDV-ADAPTER

自动显微维氏硬度计
型号 ISHV-CNC2000

视频

检验证书




平口钳(标配)


薄片夹持器(标配)


小圆柱夹持器(标配)

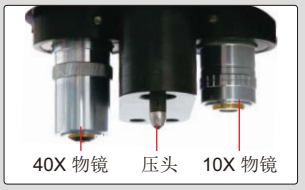

水平仪(标配)

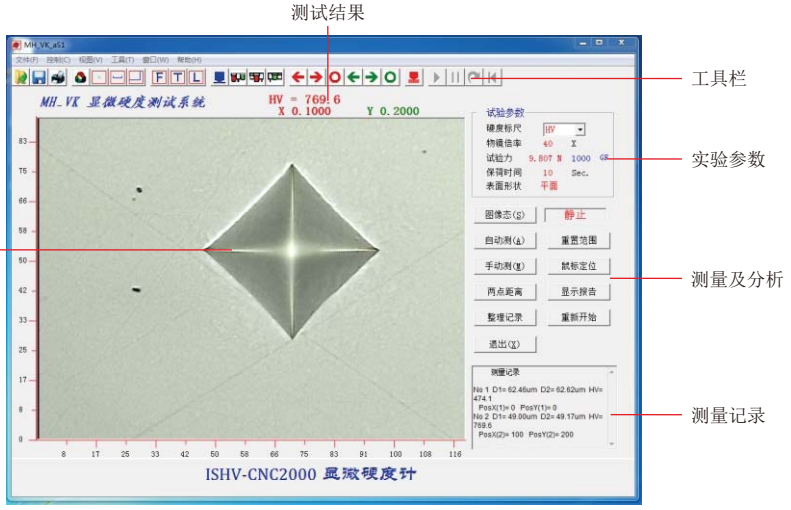
- 符合JJG维氏硬度计国家计量检定规程
- 用于测量渗碳层和电镀层深度, 以及氮化层和细小零件的硬度
- 可通过软件控制硬度计及工作台, 直接在电脑上完成设置及测试
- 单个压痕或连续多个压痕测试
- 根据维氏(HV), 可转化为洛氏(HRA, HRB, HRC, HRD, HRF)、表面洛氏(HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T)、布氏(HB)、里氏(HL)、肖氏(HS)和抗拉强度(TS)

步进工作台(电机控制自动移动)

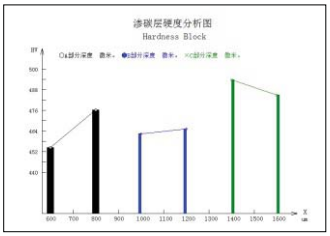


自动转塔






测试报告(可输出至Word或Excel)


组合梯度曲线的组合直方图

待续

接上页

技术参数

试验力	0.01, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2kgf
维氏单位	HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HV2
测量范围	5HV–3000HV(3000HV以上也可检测)
测量精度	≤3%
物镜/压头切换	自动转塔
转塔定位误差	0.2μm以内
工作台升降	手动
载荷控制	程控全自动(加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	5~60秒(5秒递增)
物镜	10X, 40X
目镜	15X
总放大倍率	150X(观察用), 600X(测量用)
压痕测量分辨率	0.01μm
可测量压痕最小尺寸	0.025μm
压痕测量方式	目镜测量或软件上测量
最大试样高度	98mm
压头中心至机身距离	120mm
X-Y工作台	尺寸: 148×148mm 行程: 50x50mm 最小读数: 0.0001mm 重复定位精度: 0.3μm
	控制方式: 控制箱或测量软件, 实时显示工作台位置, 单点压痕或自动连续多点压痕, 移动速度可设置
测量软件	显示: 试验力, 保荷时间, D1, D2, HV硬度值, 平均值, 分散度, 标准偏差等
	自动绘制硬度曲线图, 自动进行标尺转换, 自动生成试样多部分硬度曲线的组合曲线、硬度曲线图的直方图以及组合梯度曲线的组合直方图
	同时提供按中国标准GB和按美国标准ASTM的硬度换算及按机械(轴承)行业标准JB的专用硬度换算
	用标准尺或标准硬度块对硬度值进行精确校准
	可手动或自动测量, 可鼠标测量或键盘测量
	可获得指定放大倍数的图像, 提供Word和Excel格式的报告
	可在报告中添加测试点的位置和硬度换算值, 试样金相图像或梯度曲线图
电源电压	110/220V, 50Hz
尺寸	540×500×560mm
重量	43kg

标准配置

主机	1个
10X, 40X 物镜	各1个(在机上)
显微维氏压头	1个(在机上)
硬度块 400~500HV0.2	1个
硬度块 700~750HV1	1个
薄片夹持器	1个
平口钳	1个
小圆柱夹持器	1个
水平仪	1个
防尘罩	1个
步进工作台控制箱	1个
激光打印机	1个
相机及转接头	各1个
软件及加密狗	各1个
计算机	1个

可选配件

20X 物镜	ISHV-20X
硬度块 400~500HV0.2	HDT-B-HV02C
硬度块 700~750HV1	HDT-B-HV1F
努式压头	ISHV-KNOOP

维氏硬度测量系统
型号 9631-130

视频

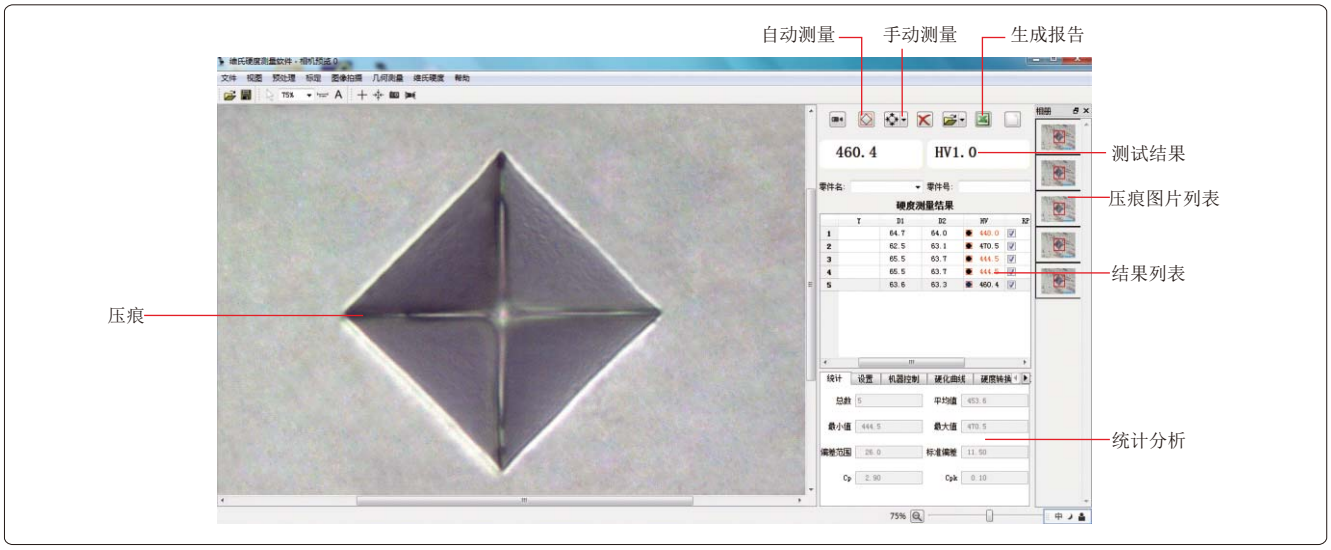


应用



- 符合企业标准
- 连接电脑USB接口
- 手动或自动测量压痕尺寸
- 多次测量统计, 显示平均值、最大值和最小值
- 可设置上下限, 并做判断
- 测量结果可以转换为HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRK, HR15T/30T/45T, HR15N/30N/45N, HK, HV, HB, HS, HSD
- 使用标准硬度块校准
- 测量结果可以导出到Word或Excel, 生成报告

测量软件(标配)



技术参数

传感器	1/2" CMOS
像素	1.3M(分辨率1280×1024)
硬度测量分辨率	0.1HV
压痕测量分辨率	0.1μm
硬度测量精度	±3%
试验力	0.01, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100kgf
尺寸	57×51×49mm
重量	200g



软件光盘 (标配)

标准配置

主机	1个
加密狗	1个
软件和USB线	1个

布氏/洛氏/维氏硬度计
型号 ISH-BRV

检验证书



Ø60mm平台
(用于洛氏, 标配)



Ø150mm 平台
(用于洛氏, 标配)



V形台(用于洛氏, 标配),
适用于直径4~60mm的
圆柱工件



小V形台(用于洛氏, 选配),
适用于直径2~4mm的
圆柱工件



Ø60mm平台
(用于布氏和维氏, 标配)



V形台
(用于布氏和维氏, 标配)



视频

- 符合JJG布洛维硬度计国家计量检定规程

技术参数

洛氏试验力	初试验力: 98N, 总试验力: 588, 980, 1471N
洛氏分度值	0.5HR
布氏试验力	306, 613, 1839N
维氏试验力	294N
工作台升降	手动
载荷控制	手动
显微镜总放大倍率	37.5X/75X(可切换)
最大试样高度	180mm
压头中心至机身距离	200mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	546×300×767mm
重量	90kg

可选附件

硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度块 400~500HV30	HDT-B-HV30D
硬度块 200~300HBW2.5/187.5	HDT-B-HB25A2
小V形台	ISH-SMALLANVI

标准配置

主机	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形洛氏压头	1个
金刚石锥形洛氏压头	1个
Ø5mm布氏压头	1个
Ø2.5mm布氏压头	1个
维氏压头	1个
Ø60mm平台(用于洛氏)	1个
Ø150mm平台(用于洛氏)	1个
V形台(用于洛氏)	1个
Ø60mm平台(用于布氏和维氏)	1个
V形台(用于布氏和维氏)	1个
硬度块 HRB88~95	1个
硬度块 HRC20~30	1个
硬度块 HRC60~65	1个
硬度块 400~500HV30	1个
硬度块 180~300HBW2.5/187.5	1个
防尘罩	1个

电动数显布氏硬度计

视频

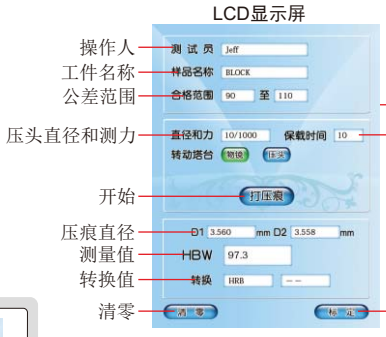
检验证书 | 电机加载(无砝码) | 自动加载试验力, 自动测试

自动测试



手动上升工作台, 使压头接近工件, 按开始测量键, 自动加载试验力并开始测试







U盘(标配)



ISHB-D200

- 符合JJG布氏硬度计国家计量检定规程
- 自动加载试验力, 自动测试
- 高清LCD触摸屏, 操作简单
- 可设定公差
- 使用显微镜测量压痕尺寸, 然后直接读数
- 插入U盘, 自动将测量结果保存为Excel格式
- 测量结果可以转换为HRA, HRB, HRC, HRD, HRF,HV, HB, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
- 电机加载, 无砝码



触屏笔(标配)



Ø80mm平台(标配)



Ø200mm平台(标配)



V形台(标配)

技术参数

型号		ISHB-D200	ISHB-D300
转塔方式		手动	自动
测量范围		8~650HBW	
硬度值读取方式		直接读数	
试验力		62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000kgf	
最大试样高度		200mm	
压头中心至机身距离		155mm	
工作台升降		手动	
载荷控制		自动 (加荷/保荷/卸荷)	
保荷时间		5~60秒	
测量显微镜	倍率	20X	
	分辨率	0.625μm	
电源		220V, 50/60Hz	
尺寸		550×210×750mm	
重量		110kg	

标准配置

主机	1个
Ø80mm平台	1个
Ø200mm平台	1个
V形台	1个
Ø2.5mm布氏压头	1个
Ø5mm布氏压头	1个
Ø10mm布氏压头	1个
硬度块 150~250HBW2.5/187.5	1个
硬度块 75~125HBW10/1000	1个
硬度块 175~250HBW10/3000	1个
U盘(8G)	1个
触屏笔	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块 200~300HBW2.5/187.5	HDT-B-HB25A2
硬度块 90~200HBW10/1000	HDT-B-HB10C1
硬度块 200~300HBW10/3000	HDT-B-HB10A2

电机加载(无砝码)

手动加载初试验力后自动测试

视频

电动数显布氏硬度计
型号 ISHB-M100

检验证书



- 符合JJG布氏硬度计国家计量检定规程
- LCD触摸屏, 操作简单
- 手动加载初试验力后自动测试
- 测试完成后取下试样, 使用显微镜测量压痕直径, 输入压痕直径后自动计算硬度值
- 电机加载, 无砝码



Ø80mm平台(标配)



Ø200mm平台(标配)



V形台(标配)



测量显微镜(标配)



技术参数

测量范围		8~650HBW
硬度值读取方式		直接读数
试验力		62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000kgf
最大试样高度		230mm
压头中心至机身距离		160mm
工作台升降		手动
载荷控制		自动 (加荷/保荷/卸荷)
保荷时间		5~60秒
测量显微镜	倍率	20X
	分度值	0.01mm
电源		220V, 50/60Hz
尺寸		550×210×750mm
重量		90kg

标准配置

主机	1个
Ø80mm平台	1个
Ø200mm平台	1个
V形台	1个
Ø2.5mm布氏压头	1个
Ø5mm布氏压头	1个
Ø10mm布氏压头	1个
硬度块 150~250HBW2.5/187.5	1个
硬度块 75~125HBW10/1000	1个
硬度块 175~250HBW10/3000	1个
测量显微镜	1个
防尘罩	1个

可选配件

硬度块 200~300HBW2.5/187.5	HDT-B-HB25A2
硬度块 90~200HBW10/1000	HDT-B-HB10C1
硬度块 200~300HBW10/3000	HDT-B-HB10A2

超声波硬度计
型号 9641-100

INSIZE PLUS

检验证书

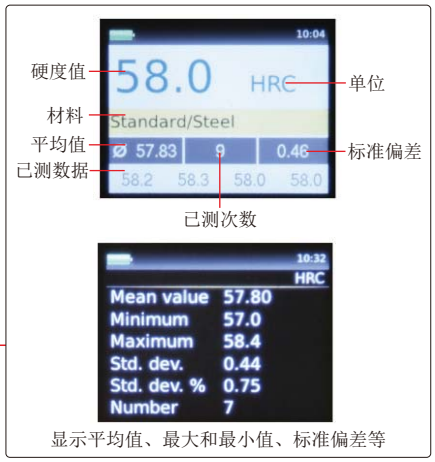
注意: 如需校准需另购硬度块

注意: 购买前需要根据工件确认适用性

数据传输

视频





显示平均值、最大和最小值、标准偏差等



10N测头(选配)



98N测头(选配)

- 符合超声波硬度计国家计量校准规范
- 可直接测量维氏(HV), 洛氏(HRB, HRC)、布氏(HB)、抗拉强度(N/mm²)
- 测量压痕小, 对工件无损伤
- 测力和测量时间不受操作者影响
- 测量速度快, 仅需2秒
- 可存储100000个测量结果, 浏览、打印和输出
- 可多次统计测量, 显示平均值、最大值、最小值、极差值等
- 设定上下限, 并判定测量结果
- 符合DIN 50159, ASTM A1038标准

应用:
1. 适用于各类金属
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)和镀层(如镀铬面等)的硬度
3. 可以测量带弧面和锥面
4. 可测量轻、小工件
5. 可以在任何方向测量, 便于测量大型工件



测量狭窄区域



平面底座(选配), 用于测量平面



测量支架(选配), 适用于测量较小的工件, 速度快、测量稳定



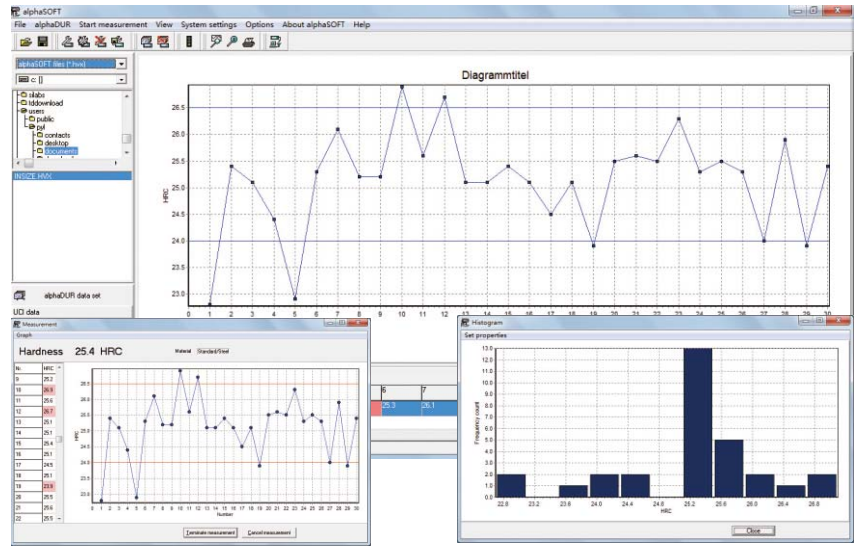
打印机(选配)



V型底座(选配), 用于测量圆柱面

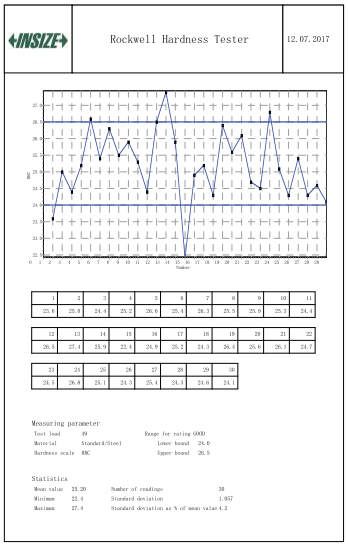
待续

接上页



实时传输测量数据, 显示曲线, 并判定是否合格

结果分布直方图



报告

软件(**选配**), 使用软件可上传数据, 显示分布曲线图, 生成并打印报告

主机技术参数

测量单位		HV, HRC, HRB, HB, N/mm²
测量范围		10~3000HV, 20.3~68HRC, 41~99.5HRB 10~650HB, 255~2180N/mm²
分辨率		1HV, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HB, 1N/mm²
精度(HV)		±2%
重复性	HV	±1%
	HRC	±0.5HRC
	HRB	±1.2HRB
	HB	±1%
数据输出		USB
使用温度		0°C~50°C
电源		内置可充电电池
主机尺寸		135×80×23mm
测头尺寸		175×Ø19.5mm
重量		510g

标准配置

主机	1个
49N测头	1个
测头连接线	1个
电源适配器	1个

可选配件

10N测头	9641-100-10
98N测头	9641-100-98
平面底座	9641-100-FLAT
V型底座	9641-100-VANVIL
打印机	9641-100-PRINTER
测量支架	9641-100-STAND
软件和USB线	9641-100-SOFTWARE

测头参数

测头类型	49N测头(标配)	10N测头(选配)	98N测头(选配)**
测力	49N	10N(小测力)	98N(大测力)
应用场合	通用	轻薄工件及镀层硬度	小型锻件、焊缝和焊接热影响区
测量面最大粗糙度值(Ra)	0.8μm	0.5μm	1μm
工件最小重量	0.3kg*	0.3kg*	0.3kg*
工件最小厚度	5mm*	5mm*	5mm*
工件最小半径	3mm	3mm	3mm
硬化层或镀层最小厚度	10×压痕深度	10×压痕深度	10×压痕深度
最小测量间隔	压痕间距至少1mm(较硬材料)或3mm(较软材料), 压痕距工件边缘至少5mm		
测头尺寸和重量	175×Ø19.5mm, 190g	175×Ø19.5mm, 190g	175×Ø19.5mm, 190g

*如重量或厚度小于最小要求, 需要将工件夹持或耦合在较重的物体上进行测量。

**测力较大, 建议配合测量支架使用。

超声波/里氏硬度计
型号 9642-200

INSIZE PLUS

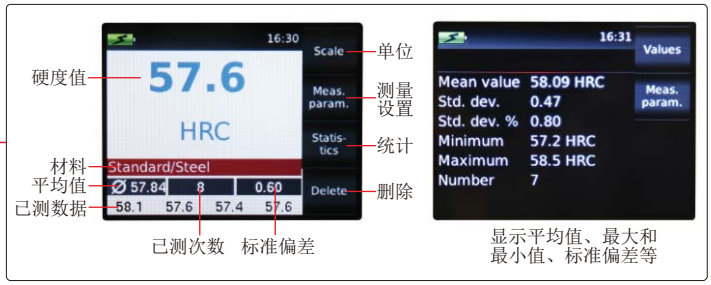
检验证书

注意: 如需校准需另购硬度块

注意:购买前需要根据工件确认适用性

数据传输

视频






10N超声波测头(选配)


98N超声波测头(选配)

超声波测量

可直接测量维氏(HV), 洛氏(HRB, HRC)、布氏(HB)、抗拉强度(N/mm²)
应用:
1. 适用于各类金属
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)和镀层(如镀铬面等)的硬度
3. 可以测量弧面和锥面
4. 可测量轻、小工件
5. 可以在任何方向测量, 便于测量大型工件
7. 测量压痕小, 对工件无损伤
8. 测力和测量时间不受操作者影响

里氏测量

根据里氏(HL), 可转换为洛氏(HRC, HRB)、维氏(HV)、布氏(HB)和拉伸强度(N/mm²)
应用:
1. 适用于测量较大较重的工件如铸件、模具、机床导轨等
2. 可测量钢铁、有色金属及合金


里氏D型测头(选配)

- 符合超声波硬度计国家计量校准规范
- 自动识别超声波或里氏测头
- 测量速度快, 仅需2秒
- 可存储500000个测量结果, 浏览、打印和输出
- 可多次统计测量, 显示平均值、最大值、最小值、极差值等
- 设定上下限, 并判定测量结果
- 符合DIN50159, ASTM A1038标准


超声波测量支架(选配), 适用于测量较小的工件, 速度快、测量稳定


超声波测头测量狭窄区域

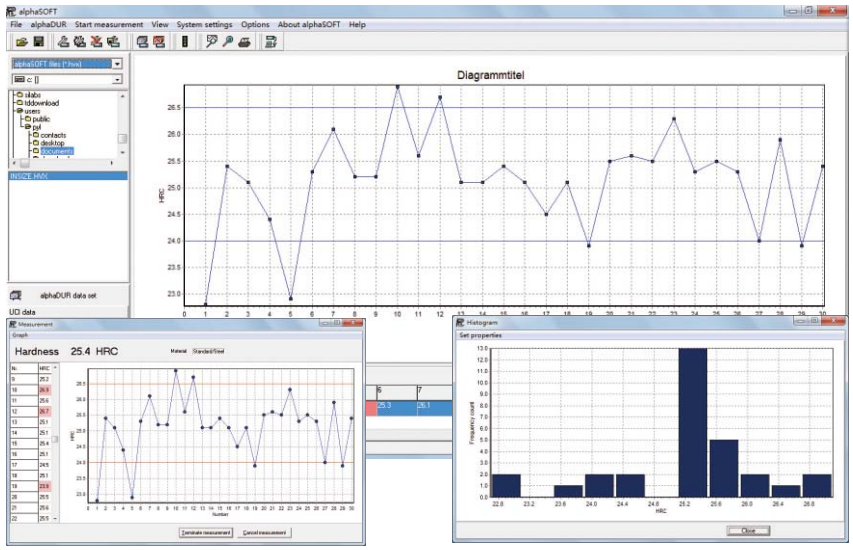

超声波测头平面底座(选配), 用于测量平面


打印机(选配)


超声波测头V型底座(选配), 用于测量圆柱面

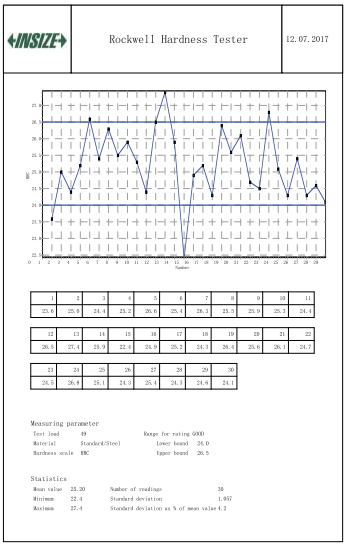
待续

接上页



实时传输测量数据, 显示曲线, 并判定是否合格

结果分布直方图



报告

软件(**选配**), 使用软件可上传数据, 显示分布曲线图, 生成并打印报告

主机技术参数

测量单位		HV, HRC, HRB, HB, N/mm²
测量范围		10~3000HV, 20.3~68HRC, 41~99.5HRB, 10~650HB, 255~2180N/mm²
分辨率		1HV, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HB, 1N/mm²
精度(HV)		±2%
重复性	HV	±1%
	HRC	±0.5HRC
	HRB	±1.2HRB
	HB	±1%
数据输出		USB, RS232
使用温度		10°C~40°C
电源		内置可充电电池
主机尺寸		160×198×78mm
测头尺寸		175×Ø19.5mm
重量		1.4kg

标准配置

主机	1个
49N超声波测头	1个
测头连接线	1个
电源适配器	1个

可选配件

10N超声波测头	9641-100-10
98N超声波测头	9641-100-98
里氏D型测头	9642-200-IMPACT D
超声波测头平面底座	9641-100-FLAT
超声波测头V型底座	9641-100-VANVIL
打印机	9641-100-PRINTER
超声波测量支架	9641-100-STAND
软件和USB线	9641-100-SOFTWARE

测头参数

测头类型	49N超声波测头(标配)	10N超声波测头(选配)	98N超声波测头(选配)**	里氏D测头(选配)
测力	49N	10N(小测力)	98N(大测力)	-
应用场合	通用	轻薄工件及镀层硬度	小型锻件、焊缝和焊接热影响区	大型工件
测量面最大粗糙度值(Ra)	0.8μm	0.5μm	1μm	1.6μm
工件最小重量	0.3kg*	0.3kg*	0.3kg*	5kg*
工件最小厚度	5mm*	5mm*	5mm*	5mm*
工件最小半径	3mm	3mm	3mm	30mm
硬化层或镀层最小厚度	10×压痕深度	10×压痕深度	10×压痕深度	-
最小测量间隔	压痕间距至少1mm(较硬材料)或3mm(较软材料), 压痕距工件边缘至少5mm			压痕间距至少3mm, 压痕距工件边缘至少5mm
测头尺寸和重量	175×Ø19.5mm, 190g			148×Ø20mm, 100g

*如重量或厚度小于最小要求, 需要将工件夹持或耦合在较重的物体上进行测量。

**测力较大, 建议配合测量支架使用。

超声波硬度计
型号 ISHU-330

数据传输

注意: 如需校准需另购硬度块

注意: 购买前需要根据工件确认适用性

检验证书

视频



应用:
1. 适用于钢铁材料
2. 可以测量表面硬化层(如渗碳、渗氮、高频淬火等)的硬度
3. 可以测量弧面和锥面
4. 可测量轻、小工件
5. 可以在任何方向测量, 便于测量大型工件
6. 对工件表面粗糙度要求较小


测量平面(装上护套)


测量圆柱面
(使用护套的V型槽)

- 符合超声波硬度计国家计量校准规范
- 测量压痕小, 对工件无损伤
- 测力和测量时间不受操作者影响
- 测量速度快, 仅需2秒
- 平均值显示模式和统计显示模式
- 可存储1024个测量结果, 可以浏览和输出
- 自动关机
- 防尘防水设计


软件光盘 (标配)



选择材料和硬度标尺, 使用相应的标准硬度块或已知硬度的工件进行校准
(出厂时钢材料的HRC、HB和HV标尺已经校准, 如选择其他材料或标尺, 需重新校准)

主机技术参数

测量单位		HV, HB, HRC, MPa
测量范围		100~940HV, 80~650HB, 20~70HRC, 370~1740MPa
分辨率		1HV, 1HB, 0.1HRC, 1MPa
精度	HB	±3%
	HV	±3%
	HRC	±1.5%
数据输出		USB
使用温度		-20°C~+40°C
电源		可充电电池
主机尺寸和重量		120×60×25mm, 200g

测头参数

测头类型	A(标配)	B(选配)
测力	50N	10N(小测力)
应用场合	通用	硬化层硬度的测量
测量面最大粗糙度值(Ra)	2.5μm	1.5μm
工件最小重量	0.1kg*	0.1kg*
工件最小厚度	1mm*	1mm*
最小测量半径	5mm	5mm
硬化层最小厚度	0.1mm	0.03mm
最小测量区域	Ø1mm	Ø1mm
测头尺寸和重量	140×Ø37mm, 271g	145×Ø37mm, 271g

*如重量或厚度小于最小要求, 需要将工件夹持或耦合在较重的物体上进行测量。

标准配置

主机	1个
A型测头	1个
充电电池	2节
充电器	1个
软件和USB线	1个

可选配件

B型测头	ISHU-460-B
耦合剂	ISH-COUPLANT
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC35~55	HDT-B-HRC2
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度块 200~300HV5	HDT-B-HV5B
硬度块 400~500HV5	HDT-B-HV5D
硬度块 700~750HV5	HDT-B-HV5G
硬度块 90~200HBW10/1000	HDT-B-HB10C1
硬度块 200~300HBW10/3000	HDT-B-HB10A2
硬度块 400~500HBW10/3000	HDT-B-HB10A4

数据传输

检验证书

便携式里氏硬度计
型号 ISH-SPHA-Y

视频



- 符合JJG里氏硬度计国家计量检定规程
- 根据里氏(HL), 可转换为维氏(HV)、布氏(HB)、 洛氏(HRC和HRB)、肖氏(HS)和拉伸强度(MPa)
- 通过蓝牙方式与打印机连接
- 通过USB与电脑连接
- 可存储800组测量结果
- 可设置上下限, 并作判断
- 触摸屏, 带背光
- 语言: 中文, 英语, 意大利语, 德语, 法语和葡萄牙语
- 自动关机
- 符合ASTM A 956标准


软件光盘 (标配)


打印机(标配)


硬度块(D型, 标配)


小支撑环(标配)

技术参数

分辨率	1HL, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa
测量精度	±6HL(当HL=800)
显示屏显示内容	里氏硬度值(HL), 转换硬度值, 材料, 冲击方向, 测试次数, 平均值, 偏差, 时间
输出方式	蓝牙和USB
电源	内置可充电电池
尺寸	135×83×24mm
重量	350g

标准配置

主机	1个
D型冲击装置	1个
打印机	1个
硬度块(D型)	1个
小支撑环	1个
清洁刷	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个
触摸屏专用笔	1个

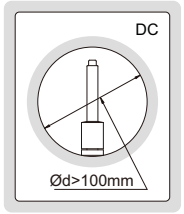
可选配件

DC型冲击装置	ISH-SPHA-DC
C型冲击装置	ISH-SPHA-C
D+15型冲击装置	ISH-SPHA-D15
DL型冲击装置	ISH-SPHA-DL
G型冲击装置	ISH-SPHA-G
硬度块(D型)**	HDT-B-HLD3
硬度块(G型)**	HDT-B-HLG2
耦合剂	ISH-COUPLANT
支撑环	页码797

**硬度块(G型)适合G型冲击装置, 硬度块(D型)适合以上所有其它冲击装置

待续

接上页





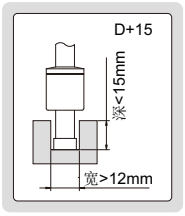
DC(选配)



C(选配)

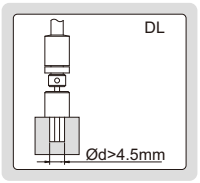


D(标配)





D+15(选配)





DL(选配)



G(选配)

适用工件

冲击装置		DC	C	D	D+15	DL	G
应用		狭小空间内壁	小工件、薄工件、涂层	一般用途	深凹槽	窄槽或小孔	铸件和锻件
工件最大粗糙度值(Ra)		1.6μm	0.4μm	1.6μm	1.6μm	1.6μm	7μm
工件最小重量	直接测量	5kg	1.5kg	5kg	5kg	5kg	15kg
	需固定在重物上	2kg	0.5kg	2kg	2kg	2kg	5kg
	需耦合在重物上	0.1kg	0.02kg	0.1kg	0.1kg	0.1kg	0.5kg
工件最小厚度		5mm	1mm	5mm	5mm	5mm	10mm

测量材料和硬度范围

材料	单位	DC	C	D	D+15	DL	G
钢或铸钢	HRC	20~68	20~69.5	20~68	19.3~67.9	20.6~68.2	
	HRB	38~100	38.4~99.5	38~100		37.0~99.9	47.7~99.9
	HB	81~654	80~683	81~654	80~638	81~646	90~646
	HV	81~955	80~996	81~955	180~818	80~950	
	HS	32~100	32~102	32~100	33~99	31~97	
	拉伸强度(MPa)			375~2639			
铸铁	HB	93~334		93~334			92~326
	HV						
	HRC						
工具钢	HRC	20~67		20~67			
	HV	80~898		80~898			
不锈钢	HRB	46~101		46~101			
	HV	85~802		85~802			
	HB	85~655		85~655			
铸铝合金	HB	19~164		19~164			
	HRB	23~84		23~84			
黄铜	HB	40~173		40~173			
	HRB	13~95		13~95			
青铜	HB	60~290		60~290			
纯铜	HB	45~315		45~315			

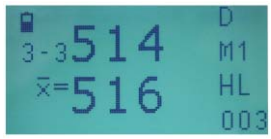
便携式里氏硬度计(基础型)

视频 检验证书

- 符合JJG里氏硬度计国家计量检定规程
- 分体式设计, 可更换探头
- 双线圈探头, 精度高
- 全角度测量, 无需手动设置测试方向
- 根据里氏(HLD), 可转换为维氏(HV)、布氏(HB)、洛氏(HRC、HRB和HRA)、肖氏(HS)和拉伸强度(SGM)
- 可双值显示, 同时显示里氏值和其它转换值
- 超大带背光数字液晶显示
- 可选择大字体和统计显示模式
- 最大值, 最小值, 平均值自动计算
- 可存储300组测试数据并读出
- 操作环境-10°C~45°C
- 符合ASTM A956, DIN 50156, GB/T 17394标准



大字体模式



统计模式



HDT-LP200-Y


硬度块(D型, 标配)


小支撑环(标配)


打印机
(**HDT-LP200B-Y**标配)

技术参数

型号	HDT-LP200-Y	HDT-LP200B-Y
打印机	不配	标配
输出方式	–	蓝牙
分辨率	1HLD/1HV/1HB/0.1HRC/0.1HRB/0.1HRA/0.1HS/1SGM	
测量精度	±6HLD(当HLD=800)	
测量范围	HL 100-960/HRC 0.9-79.2/HRB 1-140/ HB 1-1878/HV 1-1698/HS 0.5-1370/ HRA 1-88.5/SGM (rm) 1-6599N/mm²	
电源	5号电池两节	
尺寸	127×67×30mm	
重量	240g	

标准配置

主机	1个
硬度块(D型)	1个
小支撑环	1个
清洁刷	1个
D型冲击装置	1个
打印机(HDT-LP200B-Y标配)	1个

可选配件

DC型冲击装置	HDT-LP200-DC
C型冲击装置	HDT-LP200-C
D+15型冲击装置	HDT-LP200-D15
DL型冲击装置	HDT-LP200-DL
E型冲击装置	HDT-LP200-E
G型冲击装置	HDT-LP200-G
硬度块(D型)**	HDT-B-HLD3
硬度块(G型)**	HDT-B-HLG2
支撑环	页码797

**硬度块(G型)适合G型冲击装置
硬度块(D型)适合除G型外所有其它冲击装置



适用工件

冲击装置		DC	C	D	D+15	DL	E	G
应用		狭小空间内壁	小工件、薄工件、涂层	一般用途	深凹槽	窄槽或小孔	硬度极高材料	铸件和锻件
工件最大粗糙度值(Ra)		2μm	0.4μm	2μm	2μm	2μm	2μm	7μm
工件最小重量	直接测量	5kg	1.5kg	5kg	5kg	5kg	5kg	15kg
	需固定在重物上	2kg	0.5kg	2kg	2kg	2kg	2kg	5kg
	需耦合在重物上	0.05kg	0.02kg	0.05kg	0.1kg	0.05kg	0.05kg	0.5kg
工件最小厚度		3mm	1mm	3mm	3mm	3mm	3mm	10mm

一体式里氏硬度计(高精度)
型号 HDT-L410-Y

数据传输　高精度　可选配DL型探头　视频


软件光盘 (标配)

检验证书

- 符合JJG里氏硬度计国家计量检定规程
- 全金属外壳
- 高清TFT 320×320显示屏
- 带D型冲击装置
- 根据里氏(HLD), 可转换为维氏(HV), 布氏(HB), 洛氏(HRC, HRB和HRA), 肖氏(HS)和拉伸强度(SGM)
- 四种显示模式
- 自动检测冲击方向, 自动补偿误差
- 可设置上下限并判断
- 自动关机, 自动计算统计值
- 可双值显示, 同时显示里氏值和其它转换值
- 可储存31个文件, 每个文件包含100个测量数据
- 通过USB或蓝牙2.0与电脑软件连接
- 通过蓝牙与打印机连接
- 操作环境: -20°C~70°C
- 符合ASTM A956, DIN 50156, GB/T 17394标准




打印机(选配)


硬度块(D型, 标配)

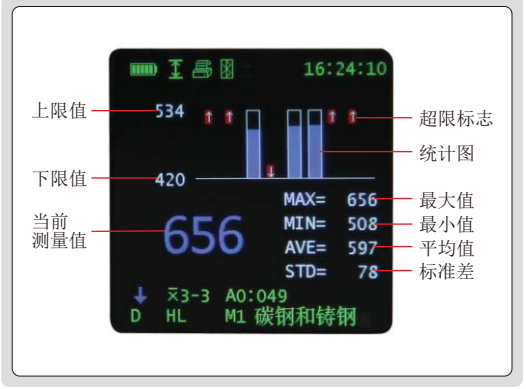

小支撑环(标配)



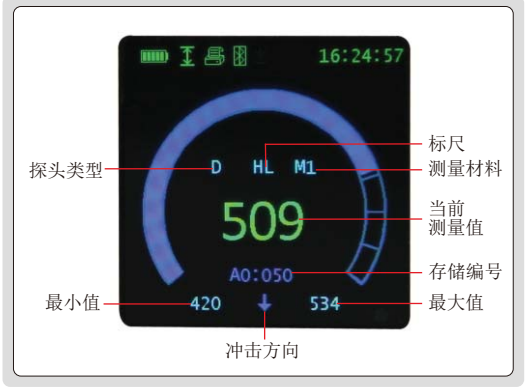
大字体模式



统计模式



直方图模式



动态环模式

待续

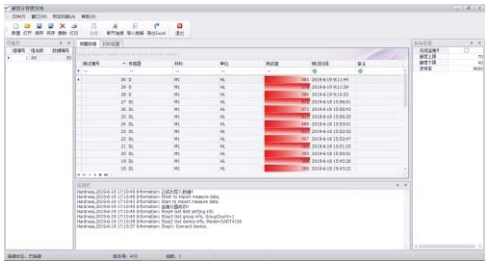
接上页

可安装DL型探头(探头选配)

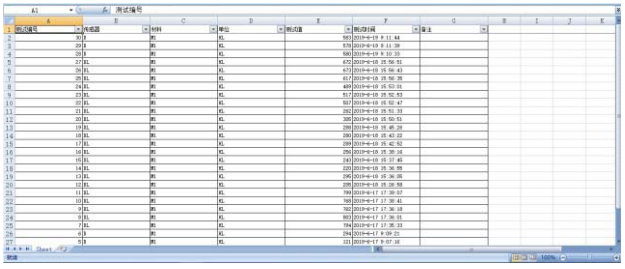


软件(标配), 可上传存储数据, 打印及导出至EXCEL

通过USB或蓝牙连接电脑软件, 上传存储数据



将存储数据导出至EXCEL



技术参数

分辨率	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 0.1HRA, 0.1HS, 1SGM	
精度	±4HLD(当HLD=800)	
输出方式	USB和蓝牙	
工件要求	最小重量	5kg (直接测量)
		2kg (需固定在重物上)
		0.05kg (需耦合在重物上)
	最小厚度: 5mm	
	最小半径: 30mm	
	最大粗糙度值(Ra): 2μm	
电源	内置3.7V可充电锂电池	
尺寸	148×44×22mm	
重量	115g	

标准配置

主机	1个
硬度块(D型)	1个
小支撑环	1个
清洁刷	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个

可选配件

蓝牙打印机	HDT-L410-PRINTER
支撑环	页码797
硬度块(D型)	HDT-B-HLD3
DL型探头	HDT-L410-DL

D型冲击装置的测量材料和硬度范围

材料	HLD	HV	HB	HRC	HRB	HS	拉伸强度(MPa)
钢或铸钢	300~900	81~955	81~654	20~68	38~100	32~100	375~2639
工具钢	300~840	80~898		20~67			
不锈钢	300~800	85~802	85~655		46~101		
铸铁	360~650		93~334				
铸铝合金	170~570		19~164		23~84		
黄铜	200~550		40~173		13~95		
青铜	300~700		60~290				
纯铜	200~690		45~315				

一体式里氏硬度计(基础型)
型号 HDT-L411-Y

检验证书　数据传输


软件光盘 (标配)

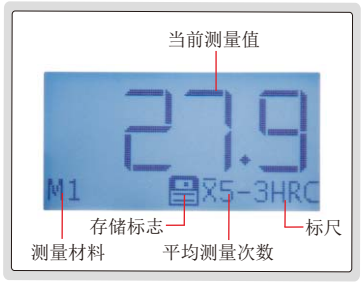
视频




硬度块(D型, 标配)


小支撑环(标配)

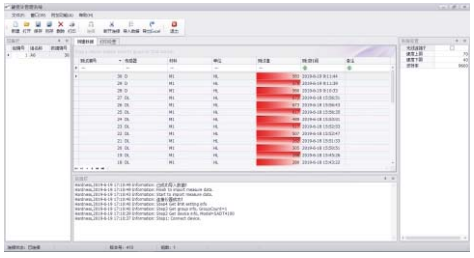
- 符合JJG里氏硬度计国家计量检定规程
- 带D型冲击装置
- 全角度测量, 无需手动设置测试方向
- 双线圈探头, 精度高
- 根据里氏(HLD), 可转换为维氏(HV), 布氏(HB), 洛氏(HRC, HRB和HRA), 肖氏(HS)和拉伸强度(SGM)
- 可双值显示, 同时显示里氏值和其它转换值
- 高对比度数字液晶显示
- 可选择大字体显示模式
- 最大值、最小值、平均值自动计算
- USB接口数据传输
- 可存储999组测试数据并读出
- 操作环境: -20°C~45°C
- 符合ASTM A956, DIN 50156, GB/T 17394标准



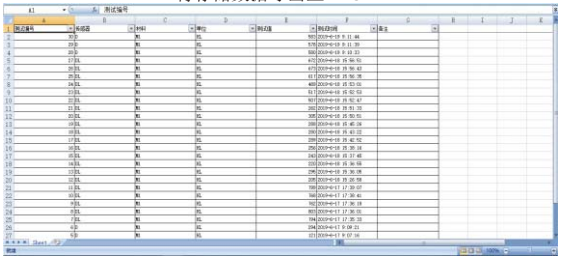
可选择大字体显示模式

软件(标配), 可上传存储数据, 打印及导出至EXCEL

通过USB连接电脑软件, 上传存储数据



将存储数据导出至EXCEL



技术参数

分辨率	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 0.1HRA, 0.1HS, 1SGM	
精度	±6HLD(当HLD=800)	
输出方式	USB	
测量范围	HL 100-960/HRC 1-74.7/HRB 1.2-140/HB 28-1027/ HV 45-1230/HS 4-112/HRA 7-88.5/SGM (rm) 118-3315N/mm²	
工件要求	最小重量	5kg (直接测量)
		2kg (需固定在重物上)
		0.05kg (需耦合在重物上)
	最小厚度: 5mm	
	最小半径: 30mm	
	最大粗糙度值(Ra): 2μm	
电源	7号电池一节	
尺寸	148×45×21mm	
重量	105g	

标准配置

主机	1个
硬度块	1个
清洁刷	1个
7号电池	1个
小支承环	1个
软件和USB线	1个

可选配件

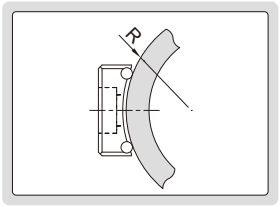
支撑环	页码797
硬度块(D型)	HDT-B-HLD3

视频

里氏硬度计支撑环12件套装
型号 ISH-PH-SP9

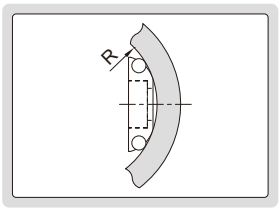
A型





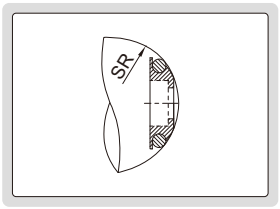
B型





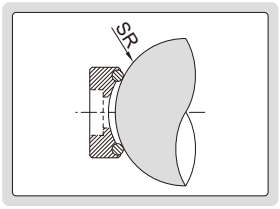
C型





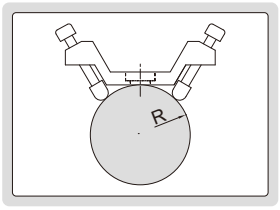
D型





E型





技术参数

类型	适用工件	尺寸范围(mm)	数量
A	圆柱形工件外壁	R10~15	3个
		R14.5~30	
		R25~50	
B	圆柱形工件内壁	R11~13	3个
		R12.5~17	
		R16.5~30	
C	球形工件内壁	SR11~13	3个
		SR12.5~17	
		SR16.5~30	
D	球形工件外壁	SR10~15	2个
		SR14.5~30	
E	圆柱形工件外壁	R>10	1个

便携式洛氏硬度计
型号 ISHR-P151C





视频


V型测砧(标配)


测砧延长杆(标配)


平测砧(标配)

- 符合国标GB/T 230.2-2012

技术参数

硬度单位	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG
初实验力	10kg
总试验力	60kg, 100kg, 150kg
载荷控制	手动
分辨率	1HR
最大试样厚度	25mm
最大试样深度	25mm
尺寸	240×70×160mm
重量(含底座)	2.5kg

标准配件

主机	1个
金刚石压头	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	2个
硬度块 HRB88~100	1个
硬度块 HRC60~70	1个
硬度块 HRC20~30	1个
平测砧	1个
V型测砧	1个
底座	1个
测砧延长杆	1个
放大镜	2个

剪销式布氏硬度计
型号 ISHB-P101C

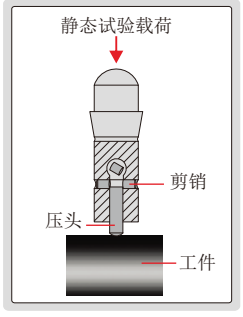
- 测量大型工件的布氏硬度
- 1580公斤测试力Ø7.26mm球压头,
  相当于3000公斤测试力Ø10mm球压头
- 静态和动态两种检测方式

静态试验



动态试验



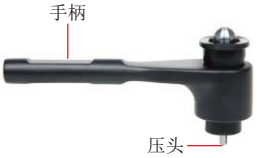


当试验力达到
1580kg时剪销断裂



静态测试夹具

视频



动态试验装置

技术参数

测量范围	100~350HBW(使用Ø7.26mm压头, 标配) 350~650HBW(使用Ø4mm压头, 选配)
试验力	1580kg
精度	静态测试: ±3% 动态测试: ±5%
读数显微镜	20X, 分辨率 0.01mm
最大试样高度(静态测试)	150mm
最大试样喉深(静态测试)	80mm
尺寸	195×60×350mm
重量	4.2kg

标准配置

静态测试夹具	1个
动态测试手柄	1个
平测砧	1个
V型测砧	1个
Ø7.26mm压头	1个
硬度块	1个
剪销	250个
读数显微镜	1个

可选配件

Ø4mm压头	ISHB-P101-INDENTER
剪销(250个)	ISHB-P101-PIN


V型测砧(标配)


剪销(标配)


读数显微镜(标配)

韦氏硬度计
型号 ISHW-L20C



视频

- 符合国标GB/T 32660-2016
- 测量软金属的硬度, 如铝合金、铜、黄铜、软钢等

技术参数

工件的厚度要求	0.6~6mm
管件内径要求	>Ø10mm
管件壁厚要求	0.6~6mm
测量范围	0~20HW
分辨率	1HW
精度	±0.5HW(5~17HW时)
尺寸	205×30×85mm
重量	500g

标准配置

主机	1个
硬度计压头	1个
硬度块	1个
校正扳手	1个

巴氏硬度计
型号 ISHB-B300C



视频

- 符合国标GB/T 3854-2005
- 用于测量铝、铝合金、玻璃钢、硬质塑料等制品的硬度

技术参数

硬度单位	0~100HBa(相当于25~150HBW)
分辨率	1HBa
示值误差	±2HBa(42~52HBa时) ±1HBa(84~88HBa时)
最小试样厚度	0.8mm
尺寸	142×65×90mm
重量	500g

标准配置

主机	1个
硬度计压头	2个
硬度块	2个
校正扳手	1个

高精度标准硬度块

INSIZE PLUS

检验证书



ISH-B-HRC30



ISH-B-HV700

- 符合JJG硬度块国家计量检定规程
- 带生产厂检验证书

技术参数

型号	硬度类型	规格**	均匀度
ISH-B-HRC□□*	HRC	20, 25, 30, 35, 40,45, 50, 55, 57, 60, 62, 64, 67, 70	0.2(>40HRC), 0.3(≤40HRC)
ISH-B-HRA□□*	HRA	56, 65, 71, 75, 78, 81, 83, 85, 87	0.3
ISH-B-HRB□□*	HRB	32, 42, 52, 62, 72, 82, 90, 95, 100	0.8(>50HRB), 1(≤50HRB)
ISH-B-HR15N□□*	HR15N	75, 80, 85, 87, 90, 92	0.6
ISH-B-HR30N□□*	HR30N	41, 50, 55, 60, 67, 73, 78, 81, 83	0.6
ISH-B-HR45N□□*	HR45N	23, 43	0.6
ISH-B-HR15T□□*	HR15T	78, 82, 87	1
ISH-B-HR30T□□*	HR30T	32, 38, 42, 52, 62, 72, 78	1
ISH-B-HRE90	HRE	90	1
ISH-B-HRM□□*	HRM	67, 100	1
ISH-B-HRL□□*	HRL	92, 118	1
ISH-B-HRR□□*	HRR	105, 123	1
ISH-B-HRF90	HRF	90	1
ISH-B-HRS90	HRS	90	1
ISH-B-HMV□□*	HMV(1, 0.1)	1600	2%(HV1)
	HMV(1, 0.1, 0.01)	40, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900	5%(HV0.1), 7(100HV0.1), 4(40HV0.1)
	HMV(0.1, 0.01, 0.001)	30(Au)	4(HV0.1)
ISH-B-HV□□*	HV(30, 1)	700, 800, 800, 1000	1.5%(>150HV), 2.2%(≤150HV)
	HV(10, 1)	40, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600	1.5%(>150HV), 2.2%(≤150HV)
ISH-B-UMV□□*	UMV(0.01, 0.002)	200, 500, 700, 900	10%(HV0.01)
ISH-B-HS□□*	HS	7, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 95, 100	1.5(>70HS), 1.2(≤70HS)
ISH-B-HLE□□*	HLE	500, 600, 700, 800, 860	—
ISH-B-HLD□□*	HLD	520, 630, 730, 830, 880	—
ISH-B-HBW□□*	HBW(10/3000)	150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	1.5%(>150HBW), 2.5%(150HBW)
	HBW(10/500)	100, 125	2.5%(125HBW), 3%(100HBW)

*□□为相应的硬度规格, 例如型号**ISH-B-HRC60**表示规格为60HRC的硬度块

**供货时的实际值可能略有不同

标准硬度块

检验证书

- 符合JJG硬度块国家计量检定规程
- 带生产厂检验证书



洛氏



维氏



里氏

洛氏硬度块

型号	硬度类型	规格
HDT-B-HRA	HRA	80-84
HDT-B-HRB	HRB	88-100
HDT-B-HRC1	HRC	20-30
HDT-B-HRC2	HRC	35-55
HDT-B-HRC3	HRC	60-70
HDT-B-HRD1	HRD	40-47
HDT-B-HRD2	HRD	55-63
HDT-B-HRD3	HRD	70-75
HDT-B-HRE	HRE	107-114
HDT-B-HRF	HRF	105-114
HDT-B-HRG1	HRG	57-82
HDT-B-HRG2	HRG	80-94

表面洛氏硬度块

型号	硬度类型	规格
HDT-B-HR15N1	HR15N	70-77
HDT-B-HR15N2	HR15N	78-88
HDT-B-HR15N3	HR15N	89-91
HDT-B-HR30N1	HR30N	42-54
HDT-B-HR30N2	HR30N	55-73
HDT-B-HR30N3	HR30N	74-80
HDT-B-HR45N1	HR45N	20-31
HDT-B-HR45N2	HR45N	32-61
HDT-B-HR45N3	HR45N	63-70
HDT-B-HR15T	HR15T	88-93
HDT-B-HR30T	HR30T	73-82
HDT-B-HR45T	HR45T	58-72

里氏硬度块

型号	硬度类型	规格
HDT-B-HLD1	HLD	490-570
HDT-B-HLD2	HLD	590-670
HDT-B-HLD3	HLD	750-830
HDT-B-HLG1	HLG	460-540
HDT-B-HLG2	HLG	550-630

维氏硬度块

型号	硬度类型	规格
HDT-B-HV5A	HV5	175-200
HDT-B-HV5B	HV5	200-300
HDT-B-HV5C	HV5	300-400
HDT-B-HV5D	HV5	400-500
HDT-B-HV5E	HV5	500-600
HDT-B-HV5F	HV5	600-700
HDT-B-HV5G	HV5	700-750
HDT-B-HV10A	HV10	175-200
HDT-B-HV10B	HV10	200-300
HDT-B-HV10C	HV10	300-400
HDT-B-HV10D	HV10	400-500
HDT-B-HV10E	HV10	500-600
HDT-B-HV10F	HV10	600-700
HDT-B-HV10G	HV10	700-750
HDT-B-HV30A	HV30	175-200
HDT-B-HV30B	HV30	200-300
HDT-B-HV30C	HV30	300-400
HDT-B-HV30D	HV30	400-500
HDT-B-HV30E	HV30	500-600
HDT-B-HV30F	HV30	600-700
HDT-B-HV30G	HV30	700-750
HDT-B-HV50A	HV50	175-200
HDT-B-HV50B	HV50	200-300
HDT-B-HV50C	HV50	300-400
HDT-B-HV50D	HV50	400-500
HDT-B-HV50E	HV50	500-600
HDT-B-HV50F	HV50	600-700
HDT-B-HV50G	HV50	700-750
HDT-B-HV100A	HV100	175-200
HDT-B-HV100B	HV100	200-300
HDT-B-HV100C	HV100	300-400
HDT-B-HV100D	HV100	400-500
HDT-B-HV100E	HV100	500-600
HDT-B-HV100F	HV100	600-700
HDT-B-HV100G	HV100	700-750

待续

接上页



显微维氏



布氏



邵氏

显微维氏硬度块

型号	硬度类型	规格
HDT-B-HV005A	HV0.05	200-300
HDT-B-HV005B	HV0.05	300-400
HDT-B-HV005C	HV0.05	400-500
HDT-B-HV005D	HV0.05	500-600
HDT-B-HV005E	HV0.05	600-700
HDT-B-HV005F	HV0.05	700-750
HDT-B-HV01A	HV0.1	200-300
HDT-B-HV01B	HV0.1	300-400
HDT-B-HV01C	HV0.1	400-500
HDT-B-HV01D	HV0.1	500-600
HDT-B-HV01E	HV0.1	600-700
HDT-B-HV01F	HV0.1	700-750
HDT-B-HV02A	HV0.2	200-300
HDT-B-HV02B	HV0.2	300-400
HDT-B-HV02C	HV0.2	400-500
HDT-B-HV02D	HV0.2	500-600
HDT-B-HV02E	HV0.2	600-700
HDT-B-HV02F	HV0.2	700-750
HDT-B-HV03A	HV0.3	200-300
HDT-B-HV03B	HV0.3	300-400
HDT-B-HV03C	HV0.3	400-500
HDT-B-HV03D	HV0.3	500-600
HDT-B-HV03E	HV0.3	600-700
HDT-B-HV03F	HV0.3	700-750
HDT-B-HV05A	HV0.5	200-300
HDT-B-HV05B	HV0.5	300-400
HDT-B-HV05C	HV0.5	400-500
HDT-B-HV05D	HV0.5	500-600
HDT-B-HV05E	HV0.5	600-700
HDT-B-HV05F	HV0.5	700-750
HDT-B-HV1A	HV1	200-300
HDT-B-HV1B	HV1	300-400
HDT-B-HV1C	HV1	400-500
HDT-B-HV1D	HV1	500-600
HDT-B-HV1E	HV1	600-700
HDT-B-HV1F	HV1	700-750

邵氏硬度块

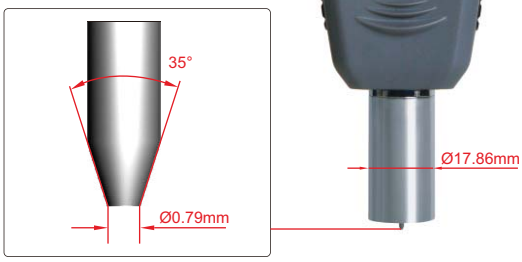
型号	硬度类型	规格
HDT-B-SA	SA	6个/套
HDT-B-SD	SD	3个/套

布氏硬度块

型号	硬度类型	规格
HDT-B-HB10A1	HBW10/3000	100-200
HDT-B-HB10A2	HBW10/3000	200-300
HDT-B-HB10A3	HBW10/3000	300-400
HDT-B-HB10A4	HBW10/3000	400-500
HDT-B-HB10A5	HBW10/3000	500-600
HDT-B-HB10A6	HBW10/3000	600-650
HDT-B-HB10B1	HBW10/1500	100-200
HDT-B-HB10B2	HBW10/1500	200-300
HDT-B-HB10B3	HBW10/1500	300-400
HDT-B-HB10B4	HBW10/1500	400-500
HDT-B-HB10B5	HBW10/1500	500-600
HDT-B-HB10B6	HBW10/1500	600-650
HDT-B-HB10C1	HBW10/1000	90-200
HDT-B-HB10C2	HBW10/1000	200-300
HDT-B-HB10C3	HBW10/1000	300-400
HDT-B-HB10C4	HBW10/1000	400-450
HDT-B-HB10D1	HBW10/500	90-200
HDT-B-HB10D2	HBW10/500	200-300
HDT-B-HB10D3	HBW10/500	300-400
HDT-B-HB10D4	HBW10/500	400-450
HDT-B-HB25A1	HBW2.5/187.5	100-200
HDT-B-HB25A2	HBW2.5/187.5	200-300
HDT-B-HB25A3	HBW2.5/187.5	300-400
HDT-B-HB25A4	HBW2.5/187.5	400-500
HDT-B-HB25A5	HBW2.5/187.5	500-600
HDT-B-HB25A6	HBW2.5/187.5	600-650
HDT-B-HB25B1	HBW2.5/62.5	90-200
HDT-B-HB25B2	HBW2.5/62.5	200-300
HDT-B-HB25B3	HBW2.5/62.5	300-400
HDT-B-HB25B4	HBW2.5/62.5	400-450
HDT-B-HB5A1	HBW5/750	100-200
HDT-B-HB5A2	HBW5/750	200-300
HDT-B-HB5A3	HBW5/750	300-400
HDT-B-HB5A4	HBW5/750	400-500
HDT-B-HB5A5	HBW5/750	500-600
HDT-B-HB5A6	HBW5/750	600-650
HDT-B-HB5B1	HBW5/250	90-200
HDT-B-HB5B2	HBW5/250	200-300
HDT-B-HB5B3	HBW5/250	300-400
HDT-B-HB5B4	HBW5/250	400-450

数据传输

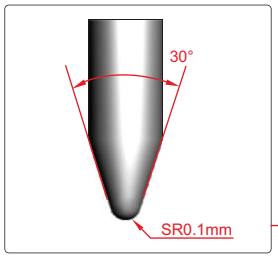
数显邵氏硬度计



钝圆锥压头



ISH-DSA



尖型压头



ISH-DSD

视频



软件光盘 (标配)

- 符合JJG A型绍氏硬度计国家计量检定规程,
  符合JJG D型绍氏硬度计国家计量检定规程
- 符合ISO868, ISO7619, ASTM D 2240, GB/T 531标准
- 平均值和最大值两种模式
- 加载时间可调
- 设定上下限, 并判定测量结果
- 可存储500组数据
- 通过无线信号连接打印机
- 可手持使用或装在机架上(型号: **ISH-DS-STANDA**)使用
- 自动关机



标准块(标配)



打印机(**选配**)

技术参数

型号	ISH-DSA	ISH-DSD
硬度单位	邵氏A	邵氏D
适用材料	软塑料、软橡胶等	硬塑料、硬橡胶等
测量范围*	0~100HA	0~100HD
分辨率	0.1HA	0.1HD
精度	±1HA	±1HD
压头行程	2.5mm	
输出方式	无线信号和USB	
电源	内置可充电电池	
尺寸	153×50×29mm	
重量	170g	

*当测量结果大于90HA时, 需选用D型邵氏硬度计
当测量结果小于20HD时, 需选用A型邵氏硬度计

标准配置

主机	1个
标准块	1个
软件和USB线	1个
电源适配器	1个

可选配置

打印机	ISH-DS-PRINTER
机架	ISH-DS-STANDA

数显邵氏硬度计机架
型号 ISH-DS-STANDA

- 符合企业标准
- 适用于数显邵氏硬度计
  (型号**ISH-DSA**和**ISH-DSD**)
- 减少徒手操作硬度计导致的人为偏差,
  提高测量精度和重复性
- 特殊结构设计, 使邵氏硬度计平稳施
  加载荷在被测工件上
- A型砝码(标配)适用于邵氏A测试,
  另加D型砝码(**选配**)适用于邵氏D测试



D型砝码(**选配**)配合**ISH-DSD**使用



技术参数

工作台面尺寸	Ø115mm
工件最大高度	45mm
测试点与立柱距离	63mm
砝码	A型砝码(配合**ISH-DSA**使用)
尺寸	Ø195×370mm
重量	5.61kg

视频

标准配置

主机	1个
A型砝码(配合ISH-DSA使用)	1个

可选配件

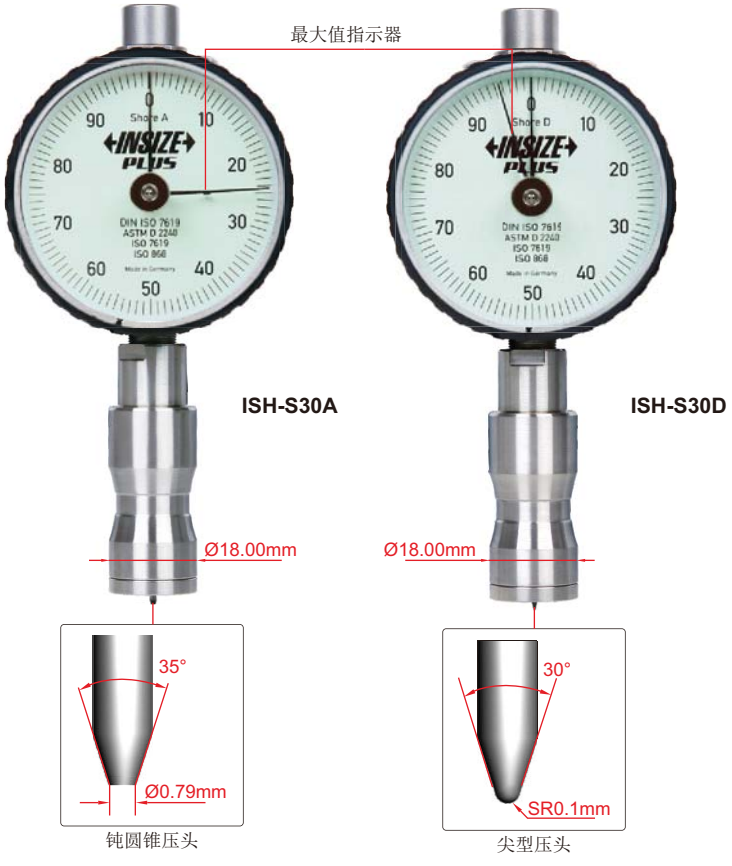
D型砝码(配合ISH-DSD使用)	**ISH-DS-W4**

邵氏硬度计

INSIZE PLUS

- 符合JJG A型绍氏硬度计国家计量检定规程,
  符合JJG D型绍氏硬度计国家计量检定规程
- 符合ISO 868, ISO 7619,
  ASTM D 2240标准
- 带最大值指示器
- 可手持使用或装在机架上使用
  (型号**ISH-OS2**)

视频



技术参数

型号	**ISH-S30A**	**ISH-S30D**
硬度单位	邵氏A	邵氏D
适用材料	软塑料、软橡胶等	硬塑料、硬橡胶等
测量范围*	0~100HA	0~100HD
表盘分度值	1HA	1HD
精度	±0.5HA	±0.5HD
压头行程	2.5mm	
表盘直径	57mm	
整体高度	121mm	
重量	184g	

* 当测量结果大于90HA时, 需选用D型邵氏硬度计
  当测量结果小于20HD时, 需选用A型邵氏硬度计

视频

邵氏硬度计机架
型号 ISH-OS2

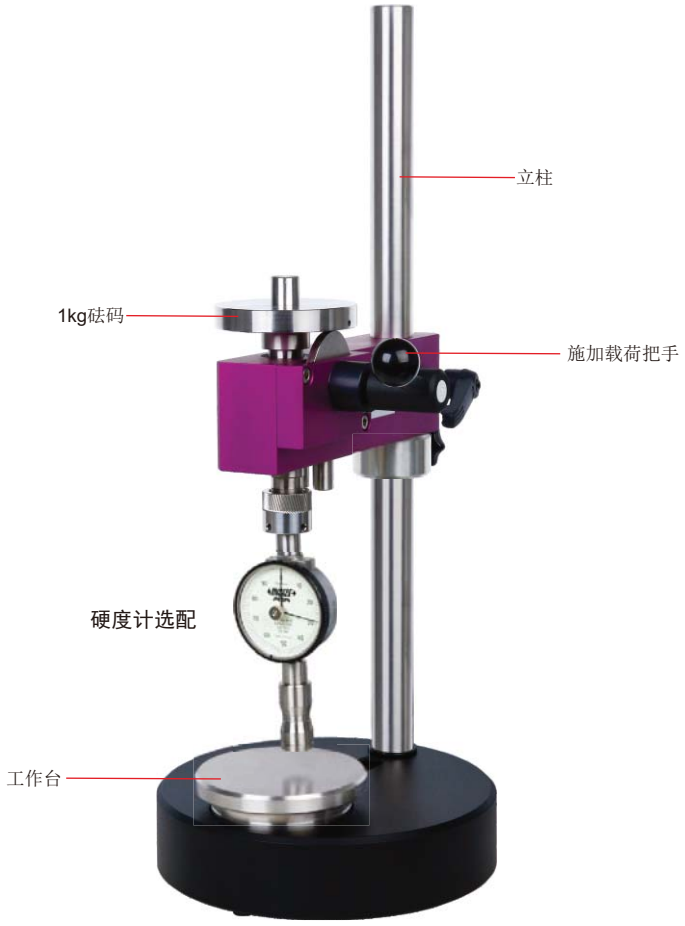
INSIZE PLUS



标准块(标配)



4kg砝码(选配)
配合**ISH-S30D**使用



- 符合企业标准
- 适用于邵氏硬度计(型号**ISH-S30A**和**ISH-S30D**)
- 减少徒手操作硬度计导致的人为偏差, 提高测量精度和重复性
- 特殊结构设计, 使邵氏硬度计平稳施加载荷在被测工件上
- 1kg砝码(标配)适用于邵氏A测试, 另加4kg砝码(选配)适用于邵氏D测试

技术参数

工作台面尺寸	Ø98mm
工件最大高度	180mm
测试点与立柱距离	115mm
尺寸	Ø200×500mm
重量	18kg

标准配置

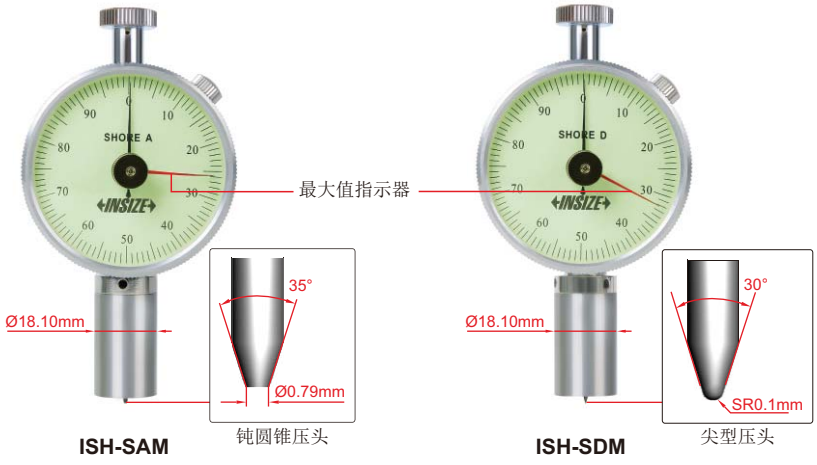
机架	1个
1kg砝码(配合**ISH-S30A**使用)	1个
标准块	1个

可选配件

4kg砝码(配合**ISH-S30D**使用)	**ISH-OS2-W4**

邵氏硬度计

- 符合邵氏硬度计国家计量检定规程
- 符合ISO 868, ISO 7619, ASTM D 224标准
- 带最大值指示器
- 可手持使用或装在机架上使用
  (型号ISH-STAC和ISH-STD)



ISH-SAM **ISH-SDM**

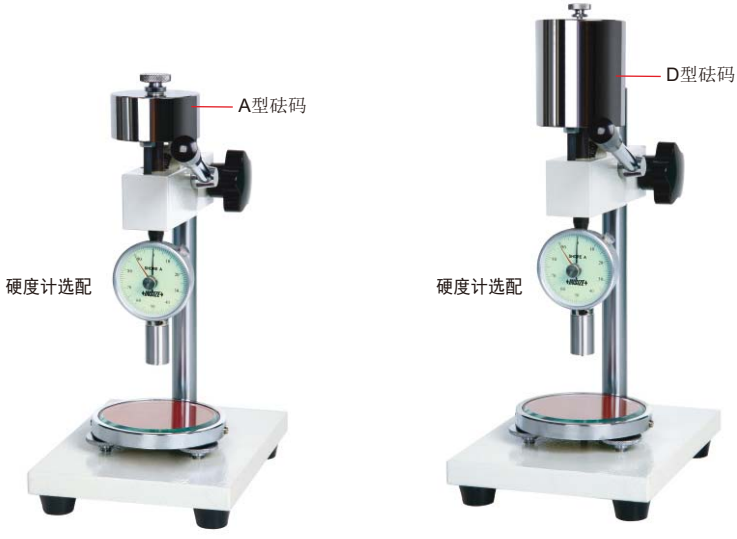
技术参数

型号	ISH-SAM	ISH-SDM
硬度单位	邵氏A	邵氏D
适用材料	天然橡胶, 软质皮革等	硬橡胶, 塑料, 硬质皮革等
测量范围*	10~90HA	20~90HD
最小示值	1HA	1HD
压头行程	2.5mm	
尺寸	115×60×25mm	
重量	160g	

* 当测量结果大于90HA时, 需选用D型邵氏硬度计
当测量结果小于20HD时, 需选用A型邵氏硬度计

邵氏硬度计机架

- 适用于邵氏硬度计(型号**ISH-SAM**和**ISH-SDM**)
- 减少徒手操作硬度及导致的人为误差, 提高测量精度和重复性



ISH-STAC **ISH-STD**

技术参数

型号	ISH-STAC	ISH-STD
适用机型	ISH-SAM	ISH-SDM
工作台面尺寸	Ø100mm	Ø100mm
工件最大高度	75mm	75mm
测试点与立柱距离	65mm	65mm
砝码	1kg	5kg

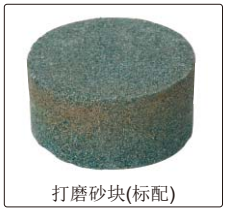
数据传输

视频

混凝土数显回弹仪



CST-D101　　CST-D102

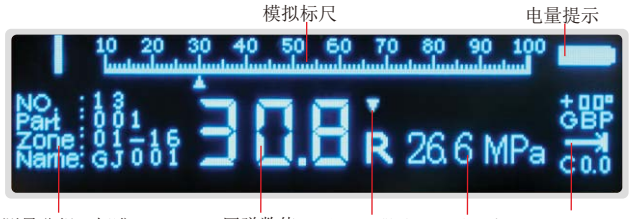


打磨砂块(标配)

- 适用于检测一般建筑构件、桥梁及各种砼构件(板、梁、柱、桥架)的强度
- 角度、测试面、泵送、碳化深度等参数可根据现场自定义设定
- 回弹体弹簧有效测量次数达2000次
- 采用环保锂电池, 容量大寿命长, USB充电方便
- USB接口数据传输
- 软件可自动生成检测报告, 用户可定制强度曲线存入回弹仪
- 可存储1000组测试数据并读出
- 符合JGJ/T23-2011规程的回弹仪曲线, 可自行设置参数及计算混凝土抗压强度



软件光盘 (标配)





CST-D102可分拆

技术参数

型号	CST-D101	CST-D102
显示	OLED显示屏	
测量范围	10-70N/mm²	
精度	±1R	
测量单位	MPa, N/mm², Kgf/mm²	
冲击能量	2.207J, 用于测试普通建筑或者桥梁结构	
数据接口	USB	
整体结构	一体式, 不可拆卸	分体式, 数显块可循环使用
存储	1000个构件数据	
工作温度	-40°C~60°C	
电源	3.7V锂离子充电电池	
尺寸	280×75×60mm	
重量	1.1kg	

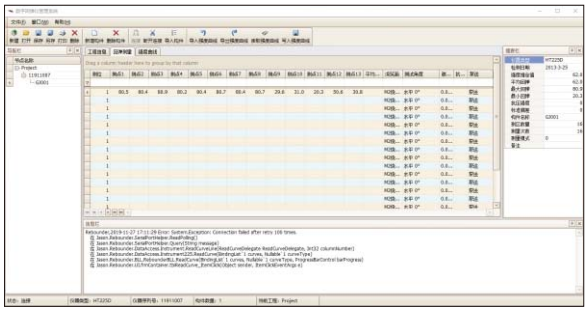
标准配置

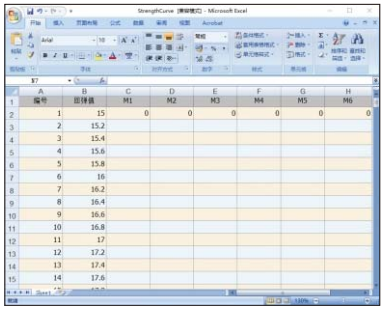
主机	1个
打磨砂块	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个

可选配置

回弹体(CST-D102)	CST-D102-REBOUND
数显块(CST-D102)	CST-D102-DISPLAY

软件(标配), 可上传存储数据, 打印及导入/导出强度曲线







金相试样切割机
型号 MLP-CM60

视频



- 适用于切割各种金属、非金属材料工件
- 带有冷却装置，避免试样过热烧伤试样组织
- 带安全开关，保护罩开启时将自动停止运行

主机及水箱(标配)



技术参数

最大切割直径	Ø60mm
切割片规格	Ø250×1.5×Ø25.4mm
主轴转速	2800r/min
电动机功率	2.2kW
电源	380V三相交流电, 50Hz
尺寸	830×620×450mm
重量	82kg



砂轮切割片(选配)



切削液(选配)

标准配置

主机	1个
砂轮切割片	2片
切削液	1桶(4L)
水箱及其配件	1套

可选配件

名称	型号	规格
切削液	**MLP-CM60-COLT**	4L, 1:20加水稀释
砂轮切割片	**MLP-CM60-CUT2**	250×1.5×25.4, 60片/箱
砂轮切割片	**MLP-CM60-CUT***	250×2×32, 50片/箱
切割片夹盘	**MLP-CM60-CHUCK**	内孔32mm

*如使用**MLP-CM60-CUT**, 必须购买**MLP-CM60-CHUCK**

自动磨抛机
型号 MLP-GP260

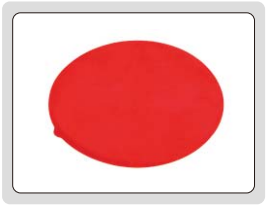
视频

- ABS外壳及不锈钢标准件, 防腐、防锈、易清洁
- 最多可夹持4个试样(可选6孔, 最多可夹持6个试样)
- 转动平稳, 噪音低
- 转速无级可调
- 制样压力、时间设定直观
- 带有水冷却装置和磨粒冲刷喷嘴, 防止试样过热烧伤组织并随时将磨粒冲刷排走
- 磨抛盘旋转方向可任意选择
- 可更换式磨抛盘
- 磨抛头自动升降





砂纸(选配)



抛光绒布(选配)

技术参数

磨抛盘直径	Ø250mm
磨抛盘转速	50~999r/min(无级调速), 150r/min或300r/min(两级定速)
磨抛盘转向	顺时针或逆时针可调
磨抛头转速	50~150r/min(无级调速)
加荷范围	5~60N
制样时间	5~995s
试样直径	Ø30mm(可定制)
气源压力	0.6~0.9MPa
输入电压	单相220V, 50Hz
输入功率	1.1kW
尺寸	594×795×687mm
重量	98kg

标准配置

主机	1个
砂纸(耐水)	6张(200, 600, 1000目)
抛光绒布	4张

可选配件

名称	编号	规格
砂纸(耐水)	**MLP-GP260-S□□***	50片/盒 可选粒度(目): 120, 180, 240, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000
抛光绒布	**MLP-GP260-CLT**	15片/盒, 长绒真丝材质
金刚石抛光剂	**MLP-GP260-D□□***	500ml 可选粒度(μm): W40, W28, W20, W14, W9, W7, W5, W3.5, W2.5, W1.5, W1.0, W0.5, W0.25

*□□ 为相应的粒度规格, 例如型号**MLP-GP260-D40**表示粒度为40μm的金刚石抛光剂

自动镶嵌机
型号 MLP-MP30

视频



- 自动升温，加压，冷却及卸压停机
- 水冷系统



镶嵌粉(选配)

技术参数

制样直径	Ø30mm
加热温度范围	100~200°C
加压前延时范围	0~999s
保持时间	0~999s
冷却温度	20~90°C
加热功率	600W
输入电压	单相220V, 50Hz
尺寸	350×400×470mm
重量	48kg

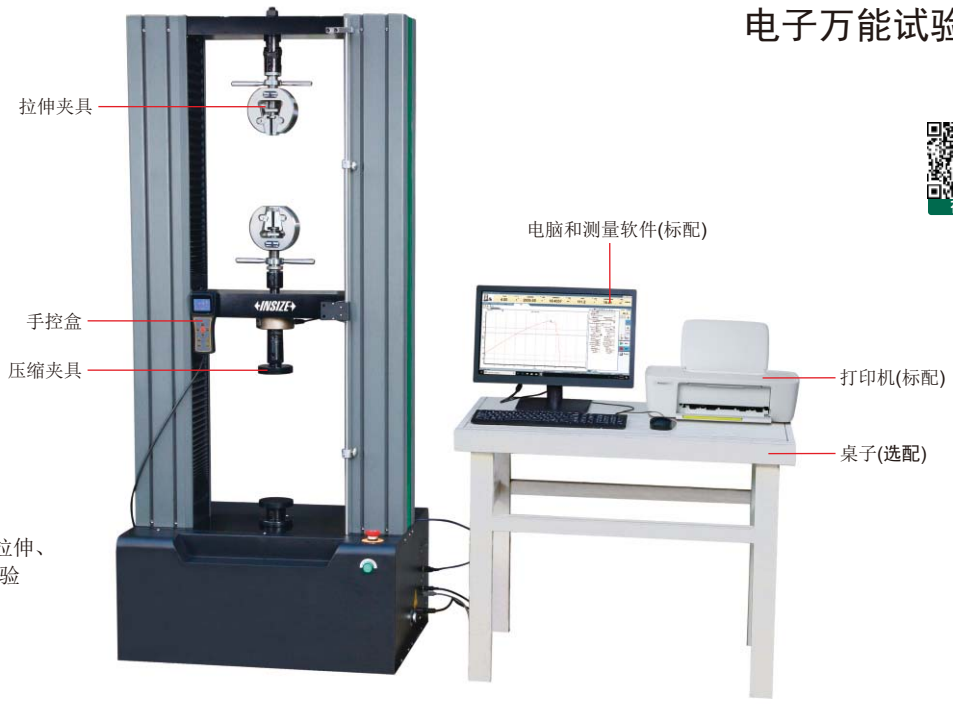
标准配置

主机	1个
热镶嵌粉	1瓶 (250g)
漏斗	1个

可选配件

名称	编号	规格
热镶嵌粉	**MLP-MP30-PDR**	黑色, 4kg

电子万能试验机



UTM-E50-Y

- 适用于金属和非金属(含复合材料)的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等试验
- 高效专业的控制平台
- 强大的曲线分析功能

技术参数

型号	UTM-E10-Y	UTM-E50-Y	UTM-E100-Y	UTM-E300-Y
最大试验力	10kN	50kN	100kN	300kN
准确度等级	0.5级			
试验力测量范围	0.2%~100%FS			
试验力示值误差	±0.5%示值			
试验力分辨率	最大试验力的1/300000(全程不分档, 且全程分辨率不变)			
变形测量范围	0.2%~100%FS			
变形示值误差	±0.5%示值			
变形分辨率	最大变形量的1/300000			
大变形测量范围	10~800mm			
大变形示值误差	±1%示值			
大变形分辨率	8μm			
位移示值误差	±0.5%示值			
位移分辨率	0.025μm			
力控速率调节范围	0.005~5%FS/s			
力控速率控制精度	速率<0.05%FS/s时, 为设定值的±2% 速率≥0.05%FS/s时, 为设定值的±0.5%			
变形速率调节范围	0.2%~100%FS			
变形速率控制精度	速率<0.05%FS/s时, 为设定值的±2% 速率≥0.05%FS/s时, 为设定值的±0.5%			
横梁位移速率调节范围	0.001~500mm/min			
横梁位移速率控制精度	速率<0.5mm/min时, 为设定值的±1% 速率≥0.5mm/min时, 为设定值的±0.2%			
横梁移动行程	1030mm	970mm	1250mm	1000mm
有效压缩行程	800mm	700mm	700mm	600mm
有效试验宽度	400mm	440mm	600mm	550mm
电源	220V, 50Hz, 0.4kW~1kW		380V, 50Hz, 2kW~5kW	
主机尺寸(长×宽×高)	715×500×1680mm	820×620×1880mm	1070×855×2180mm	1070×920×2550mm
重量	230kg	350kg	1000kg	1500kg



平钳口(标配)



V型钳口(标配)

标准配置

主机	1个
手控盒	1个
电脑	1台
测量软件	1套
打印机	1个
楔形拉伸夹具(含平钳口和V型钳口)	1套
压缩夹具	1套
引伸计(仅限UTM-E100-Y, UTM-E300-Y)	1个

外置传感器数显推拉力计/扭矩仪

INSIZE PLUS



软件光盘 (标配)

数据传输

视频



主机
ISF-5AM



扭矩传感器(选配)
ISF-5AM-50R100



推拉力传感器(选配)
ISF-5AM-01R2K



压力传感器(选配)
ISF-5AM-02R10K

- 自动识别传感器, 用于推力、拉力、压力、扭矩测试
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 实时显示、最大值显示和平均值显示三种模式
- 推拉力单位: N, kN, kgf, gf, ozf, lbf(根据传感器)
- 扭矩单位: N.m, N.cm, N.mm, kgf.mm, gf.cm, lbf.ft, lbf.in, ozf.in(根据传感器)
- 采样频率高, 适用于高速动作测试
- 带外部触发工作功能
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 数据可通过USB或RS232上传至电脑, 也可用ASCII命令与PLC等控制设备进行通讯
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警







主机技术参数

型号	ISF-5AM
采样频率	7000次/秒
精度	±0.1% (最大量程)*
输出接口	USB, RS232
内存	可保存1000组数据
数据处理	最大值, 最小值, 平均值, 标准偏差
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关) 或7小时(背光开)持续工作的电量
尺寸	150×65×34mm
重量	300g

推拉力传感器(选配)技术参数

型号	最大量程×分辨率	精度
ISF-5AM-01R50	(250×0.1)N	0.15% (最大量程)*
ISF-5AM-01R100	(500×0.2)N	
ISF-5AM-01R200	(1000×0.5)N	
ISF-5AM-01R500	(2500×1)N	
ISF-5AM-01R1K	(5000×2)N	
ISF-5AM-01R2K	(10000×5)N	
ISF-5AM-01R5K	(25000×10)N	
ISF-5AM-01R10K	(50000×25)N	

扭矩传感器(选配)技术参数

型号	最大量程×分辨率	精度
ISF-5AM-50R10Z	(70×0.05)N.mm, (7×0.005)N.cm	0.35%(最大量程)*
ISF-5AM-50R20Z	(140×0.1)N.mm, (14×0.01)N.cm	
ISF-5AM-50R50Z	(350×0.2)N.mm, (35×0.02)N.cm	
ISF-5AM-50R12	(135×0.1)N.cm, (1.35×0.001)N.m	
ISF-5AM-50R50	(570×0.5)N.cm, (5.7×0.005)N.m	
ISF-5AM-50R100	(1150×1)N.cm, (11.5×0.01)N.m	

压力传感器(选配)技术参数

型号	最大量程×分辨率	精度
ISF-5AM-02R100	(500×0.2)N	0.5%(最大量程)*
ISF-5AM-02R200	(1000×0.5)N	
ISF-5AM-02R500	(2500×1)N	
ISF-5AM-02R1K	(5000×2)N	
ISF-5AM-02R2K	(10000×5)N	
ISF-5AM-02R5K	(25000×10)N	
ISF-5AM-02R10K	(50000×25)N	

*整体精度为主机和传感器精度叠加值

检验证书 数据传输

高精度数显推拉力计

INSIZE PLUS



屏幕及面板可旋转180°



ISF-5M50

视频

- 符合JJG工作测力仪国家计量检定规程
- 用于推力、拉力测试
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 实时显示、最大值显示和平均值显示三种模式
- 单位: N, gf, kgf, ozf, lbf
- 采样频率高, 适用于高速动作测试
- 带外部触发工作功能
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 数据可通过USB或RS232上传至电脑, 也可用ASCII命令与PLC等控制设备进行通讯
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警



平压头(标配)



V形压头(标配)



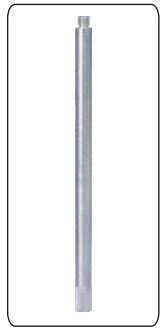
刀口压头(标配)



锥形压头(标配)



拉钩(标配)



延长杆(标配)

技术参数

型号	ISF-5M 012	ISF-5M 025	ISF-5M 05	ISF-5M 2	ISF-5M 5	ISF-5M 10	ISF-5M 20	ISF-5M 50	ISF-5M 100	ISF-5M 200	ISF-5M 500	ISF-5M 1000
最大量程	0.5N	1N	2.5N	10N	25N	50N	100N	250N	500N	1000N	2500N	5000N
分辨率	0.0001N	0.0002N	0.0005N	0.002N	0.005N	0.01N	0.02N	0.05N	0.1N	0.2N	0.5N	2N
采样频率	7000次/秒											
精度	±0.1%(最大量程)											
输出接口	USB, RS232											
内存	可保存1000组数据											
数据处理	最大值, 最小值, 平均值, 标准偏差											
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量											
尺寸	150×55×34mm											
重量	540g											

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个
推拉附件	6个(平压头, V形压头, 刀口压头, 锥形压头, 拉钩, 延长杆)

可选配件

夹具	页码815



软件光盘 (标配)

数显推拉力计

INSIZE PLUS

检验证书　数据传输



屏幕及面板可旋转180°



ISF-3M50

视频

- 符合JJG工作测力仪国家计量检定规程
- 用于推力、拉力测试
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 单位: N, gf, kgf, ozf, lbf
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警



平压头(标配)



V形压头(标配)



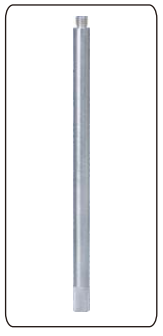
刀口压头(标配)



锥形压头(标配)



拉钩(标配)



延长杆(标配)

技术参数

型号	ISF-3M012	ISF-3M025	ISF-3M05	ISF-3M2	ISF-3M5	ISF-3M10	ISF-3M20	ISF-3M50	ISF-3M100	ISF-3M200	ISF-3M500
最大量程	0.5N	1N	2.5N	10N	25N	50N	100N	250N	500N	1000N	2500N
分辨率	0.0005N	0.001N	0.002N	0.01N	0.02N	0.05N	0.1N	0.2N	0.5N	1N	2N
采样频率	2000次/秒										
精度	±0.3% (最大量程)										
输出接口	USB										
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量										
尺寸	99×64×38mm										
重量	410g										

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个
推拉附件	6个(平压头, V形压头, 刀口压头, 锥形压头, 拉钩, 延长杆)

可选配件

夹具	页码815



软件光盘 (标配)

推拉力计夹具

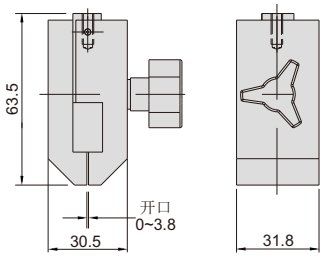
INSIZE PLUS

单位: mm

ISF-G1008

- 适用于薄膜、纸张及标签等拉伸或剥离测试
- 钳口带花纹, 便于夹紧工件

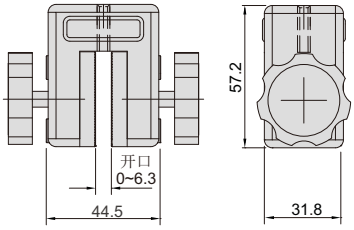




ISF-G1013

- 适用于拉力测试
- 两钳口可分别定位
- 钳口带花纹, 便于夹紧工件

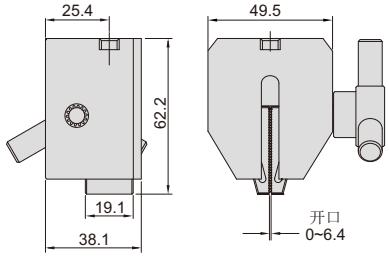




ISF-G1061

- 适用于大载荷拉力测试
- 自夹紧结构, 便于快速操作
- 钳口带花纹, 便于夹紧工件

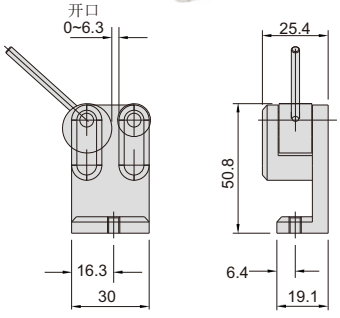




ISF-G1002

- 适用于线材拉力测试
- 自夹紧结构, 便于快速操作
- 滚轮带花纹, 便于夹紧工件

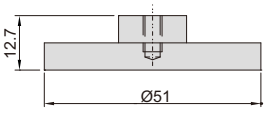




ISF-G1009

- 适用于弹簧、海绵、纸板、罐子等压力测试

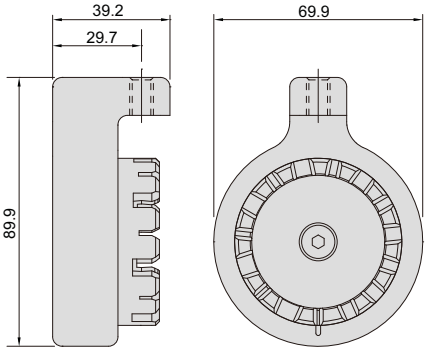




ISF-G1076

- 适用于线材拉力测试
- 不同尺寸夹槽口(0~6.3mm), 用于卡住线材





- 单个提供
- 配合**ISF-3M**系列和**ISF-5M**系列推拉力计使用

技术参数

型号	载荷(N)	重量
ISF-G1008	500	140g
ISF-G1013	1000	290g
ISF-G1061	5300	360g

型号	载荷(N)	重量
ISF-G1002	1000	90g
ISF-G1009	1000	40g
ISF-G1076	900	450g

电动推拉力计机架(弹簧试验机)

INSIZE PLUS

视频

数据传输



ISF-ESM1500

ISF-ESM1500配件



Ø51mm平压头(标配)



拉钩(标配)



转接头(标配)



延长杆(标配)



ISF-ESM3400

ISF-ESM3400/
ISF-ESM6700配件



转接头(标配)



直接连接夹具



快速更换式转接头
(标配)



拔掉插销,
快速更换夹具

待续

接上页

- 符合企业标准
- 配合**ISF-5M**系列推拉力计用于压力和拉力测试
- 内置式光栅尺, 在LCD屏幕上显示对应数值, 适用于弹簧、橡胶等测试
- 上下运行速度连续可调, 且不受测力影响
- 标配上下运行限位开关, 粗略设定限位

技术参数

型号	ISF-ESM1500	ISF-ESM3400	ISF-ESM6700
最大载荷	1500N(速度<600mm/min) 1000N(速度>600mm/min)	3400N(速度<900mm/min) 2300N(速度>900mm/min)	6700N(速度<1525mm/min) 4500N(速度>1525mm/min)
最大行程	457mm	813mm	813mm
光栅尺分辨率	0.02mm	0.02mm	0.02mm
光栅尺精度	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm
调节速度	13~330mm/min	10~600mm/min	10~600mm/min
速度精度	±0.2%	±0.2%	±0.2%
最大工件高度	475mm	946mm	946mm
测力中心距机身距离	76mm	170mm	170mm
尺寸	358×355×734mm	508×496×1292mm	508×496×1304mm
重量	25.6kg	84kg	90kg

ISF-ESM1500标准配置

主机	1个
控制器	1个
平压头(直径Ø51mm)	1个
拉钩(大, 小)	各1个
转接头	1个
延长杆(长51mm)	1个
内六角扳手	1套

ISF-ESM1500可选配件

推拉力计连接线	ISF-ESM-1214
电脑连接线	ISF-ESM-1158
高级软件	ISF-ESM-SOFTWARE
控制功能	型号及介绍见下页

ISF-ESM3400/ISF-ESM6700标准配置

主机	1个
控制器	1个
转接头	1个
快速更换式转接头	1个
电脑连接线	1个
推拉力计连接线	1个
紧固板手	1个
内六角扳手	1套

ISF-ESM3400/ISF-ESM6700可选配件

高级软件	ISF-ESM-SOFTWARE
控制功能	型号及介绍见下页

待续

接上页

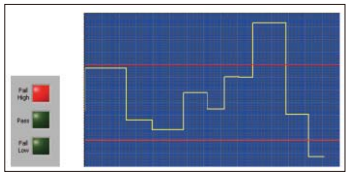
ISF-ESM1500控制功能(选配)

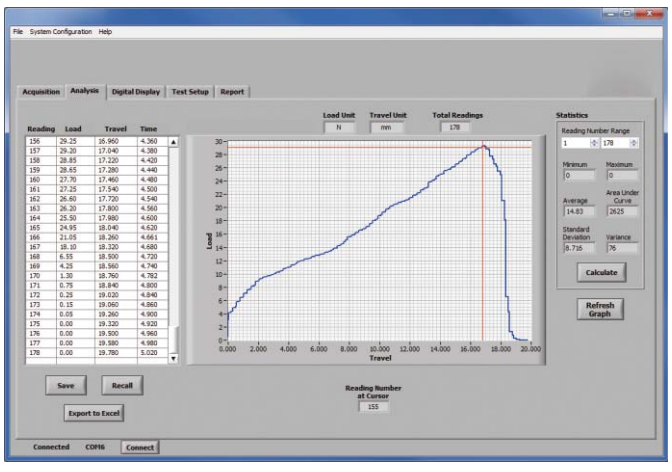
型号	名称	描述	需另购
ISF-ESM-AF008	触发移动	用手推拉测力计测杆, 机架自动朝受力方向移动	**ISF-ESM-1214**
ISF-ESM-AF009	位移指示	位移值在控制器屏幕上显示	
ISF-ESM-AF011	限位设定	精确设定上下运行限位	**ISF-ESM-AF009**
ISF-ESM-AF012	过载保护	测力达到设定值时, 机架自动停止运动, 避免推拉力计过载	**ISF-ESM-1214**
ISF-ESM-AF013	自动返回	测力或位移达到设定值时, 以最大速度自动返回至限位	**ISF-ESM-1214/AF011**
ISF-ESM-AF014	循环测量和停留时间	设定上下限的位置和测量次数, 进行自动循环测量, 最多可以设定100000次, 并可设定在上下限位处的停留时间	**ISF-ESM-1214/AF011/AF016**
ISF-ESM-AF016	速度设定	单独设定上下运行速度	
ISF-ESM-AF017	低速扩展	最低速度为0.5mm/min	
ISF-ESM-AF018	高速扩展	最高速度为1000mm/min	
ISF-ESM-AF019	拉断保护	当测力突然下降时, 机架自动停止运动, 适用于拉断实验	**ISF-ESM-1214**
ISF-ESM-AF020	载荷保持	在上下限位处保持加载状态	**ISF-ESM-1214/AF014**
ISF-ESM-AF021	标尺数值自动清零	测力达到设定值时, 机架停止并自动将标尺数值清零	**ISF-ESM-1214/AF009**
ISF-ESM-AF022	程序保存	最多保存50组测量程序, 并可以调用	

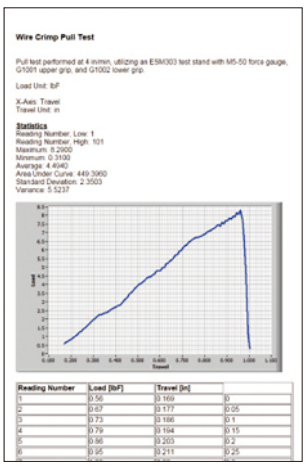
ISF-ESM3400/6700控制功能(选配)

型号	名称	描述	需另购
ISF-ESM-SF008	触发移动	用手推拉测力计测杆, 机架自动朝受力方向移动	
ISF-ESM-SF009	位移指示	位移值在控制器屏幕上显示	
ISF-ESM-SF011	限位设定	精确设定上下运行限位	**ISF-ESM-SF009**
ISF-ESM-SF012	过载保护	测力达到设定值时, 机架自动停止运动, 避免推拉力计过载	
ISF-ESM-SF013	自动返回	测力或位移达到设定值时, 以最大速度自动返回至限位	**ISF-ESM-SF011**
ISF-ESM-SF014	循环测量和停留时间	设定上下限的位置和测量次数, 进行自动循环测量, 最多可以设定100000次, 并可设定在上下限位处的停留时间	**ISF-ESM-SF011/SF016**
ISF-ESM-SF016	速度设定	单独设定上下运行速度	
ISF-ESM-SF017	低速扩展	最低速度为0.02mm/min	
ISF-ESM-SF018 **ISF-ESM-SF018-1**	高速扩展	**ISF-ESM-SF018**用于**ISF-ESM6700**, 最高速度为2300mm/min, **ISF-ESM-SF018-1**用于**ISF-ESM3400**, 最高速度为1525mm/min	
ISF-ESM-SF019	拉断保护	当测力突然下降时, 机架自动停止运动, 适用于拉断实验	
ISF-ESM-SF020	载荷保持	在上下限位处保持加载状态	**ISF-ESM-SF014**
ISF-ESM-SF021	标尺数值自动清零	测力达到设定值时, 机架停止并自动将标尺数值清零	**ISF-ESM-SF009**
ISF-ESM-SF022	程序保存	最多保存50组测量程序, 并可以调用	

高级软件(选配)







高级软件(**选配**), 可以通过软件控制机架的运动, 设置公差并判定测试结果, 读取推拉力值和标尺数值, 生成曲线并进行统计分析, 保存结果和生成报告

弹簧拉压试验机

数据传输

视频



ISF-S10



ISF-S500



ISF-S1000

- 符合弹簧拉压试验机国家机械行业标准
- 峰值保持及自动解除功能
- 上下限设定,红绿指示灯及蜂鸣器报警
- 三种单位N、kgf、lbf自动转换
- 内置打印机
- 自动关机

技术参数

型号	ISF-S10	ISF-S20	ISF-S30	ISF-S50	ISF-S100	ISF-S200	ISF-S300	ISF-S500	ISF-S1000	ISF-S2000	ISF-S5000
最大载荷	10N	20N	30N	50N	100N	200N	300N	500N	1000N	2000N	5000N
分辨率	0.001N	0.002N	0.01N	0.01N	0.02N	0.05N	0.1N	0.1N	0.2N	0.5N	1N
位移标尺行程	65mm			95mm					150mm		
位移标尺分辨率	0.01mm			0.01mm					0.01mm		
压盘尺寸	Ø30mm			Ø49mm					Ø108mm		
弹簧最大自由长度	65mm			95mm					200mm		
力测量范围	5%~100%(最大载荷)										
力示值误差	±1%(最大载荷)										
输出接口	RS232										
电源	220V, 50/60Hz										
尺寸	300×235×600mm			300×235×620mm					490×300×920mm		
重量	13.2kg			17.3kg	19.1kg			20.8kg	47.5kg		

标准配置

主机	1个

手动推拉力计机架
型号 ISF-ES20

INSIZE PLUS



推拉力计选配

- 符合企业标准
- 配合**ISF-3M**系列和**ISF-5M**系列推拉力计用于压力和拉力测试

技术参数

最大载荷	500N
行程	229mm(手轮每旋转一圈, 竖直方向移动2.1mm)
尺寸	155×254×431mm
重量	8.5kg

标准配置

主机	1个
内六角扳手	1套

数显推拉力计

视频 | 数据传输 | 检验证书


软件光盘 (标配)



ISF-DF100A
A型

ISF-DF5KA
B型

- 符合JJG工作测力仪国家计量检定规程
- 用于推力、拉力测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 单位: mN, N, gf, kgf, ozf, lbf, MPa(仅适用于B型)
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可存储1000组数据
- 自动关机
- 金属外壳, 触摸式按键
- 带背光LCD显示屏
- 底面朝上时读数自动翻转
- 过载报警

打印机(选配)



B型附件(标配)



A型附件(标配)



技术参数

型号	ISF-DF 5A	ISF-DF 10A	ISF-DF 20A	ISF-DF 50A	ISF-DF 100A	ISF-DF 200A	ISF-DF 500A	ISF-DF 1KA	ISF-DF 2KA	ISF-DF 5KA	ISF-DF 10KA	ISF-DF 20KA
类型	A(内置传感器)								B(外置传感器)			
最大量程(N)	5	10	20	50	100	200	500	1000	2000	5000	10000	20000
分辨率(N)	0.0005	0.001	0.005	0.005	0.01	0.05	0.05	0.1	0.5	0.5	1	5
精度	±0.2%(最大量程)											
电源	内置可充电电池											

标准配置

型号	ISF-DF 5A	ISF-DF 10A	ISF-DF 20A	ISF-DF 50A	ISF-DF 100A	ISF-DF 200A	ISF-DF 500A	ISF-DF 1KA	ISF-DF 2KA	ISF-DF 5KA	ISF-DF 10KA	ISF-DF 20KA
主机	1个								1个			
电源适配器	1个								1个			
软件和USB线	1个								1个			
推拉附件	6个(平面压头, V形压头, 刀口压头 , 锥形压头, 拉钩, 延长杆)								4个(平面压头, 转接头, 拉环)			

可选配件

打印机	ISF-DF-PRINTER
推拉力计机架	ISF-MT1K

数显推拉力计(基础型)



检验证书　数据传输　视频

- 符合JJG工作测力仪国家计量检定规程
- 用于推力、拉力测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 单位: N, gf, kgf, ozf, lbf,
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可存储500组数据
- 自动关机
- 金属外壳
- 带背光LCD显示屏
- 屏幕可翻转
- 过载报警

ISF-1DF100

打印机(选配)



软件光盘 (标配)



附件(标配)



技术参数

型号	ISF-1DF10	ISF-1DF50	ISF-1DF100	ISF-1DF500	ISF-1DF1000
最大量程(N)	10	50	100	500	1000
分辨率(N)	0.01	0.01	0.1	0.1	1
精度	±0.3%(最大量程)				
电源	内置可充电电池				

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个
推拉附件	6个(平面压头, V形压头, 刀口压头 , 锥形压头, 拉钩, 延长杆)

可选配件

打印机	ISF-DF-PRINTER
推拉力计机架	ISF-MT1K

数显推拉力计机架 型号 ISF-MT1K



卧式使用



数显标尺(选配)

视频

推拉力计选配



- 符合企业标准
- 配合ISF-1DF和ISF-DF系列数显推拉力计, 用于压力和拉力测试
- 立式和卧式两种使用方式

技术参数

最大载荷	1000N
行程	200mm(手轮每旋转一圈, 竖直方向移动3mm)
尺寸	196×250×446mm
重量	13kg

可选配件

数显标尺(量程200mm, 分辨率0.01mm/0.0005")	ISF-MT1K-SCALE

指针式推拉力计



- 符合JJG工作测力仪国家计量检定规程
- 用于推力、拉力测试
- 最大值显示和实时显示两种模式



ISF-F500

标准配置

主机	1个
压头	4个(平面, V形, 刀口, 锥形)
拉钩	1个
延长杆	1个

技术参数

型号		ISF-F10	ISF-F20	ISF-F30	ISF-F50	ISF-F100	ISF-F200	ISF-F300	ISF-F500
最大量程	N	10	20	30	50	100	200	300	500
	kgf	1	2	3	5	10	20	30	50
分度值	N	0.05	0.1	0.2	0.25	0.5	1	2	2.5
精度		±1%(最大量程)							

视频

指针式推拉力计机架 型号 ISF-MT500

- 符合企业标准
- 配合**ISF-F**系列指针式推拉力计, 用于压力和拉力测试
- 立式和卧式两种使用方式



卧式使用

推拉力计选配



技术参数

最大载荷	500N
行程	150mm(手轮每旋转一圈, 竖直方向移动3mm)
尺寸	160×240×460mm
重量	12kg

手动立式压力机架

注意: 仅限于压力测试

- 配合推拉力计, 用于压力测试



ISF-V10A

技术参数

型号	ISF-V10A	ISF-V10D
适用于	ISF-F系列指针式推拉力计	ISF-DF和ISF-1DF系列数显推拉力计
最大载荷	500N	
最大工件高度	280mm	
行程	70mm	
尺寸	152×235×425mm	
重量	10.7kg	

手动卧式拉力机架

注意: 仅限于拉力测试

- 配合推拉力计, 用于拉力测试



ISF-H20A

型号	ISF-H20A	ISF-H20D
适用于	ISF-F系列 指针式推拉力计	ISF-DF和ISF-1DF系列 数显推拉力计
最大载荷	500N	
行程	60mm	
尺寸	450×185×170mm	
重量	9kg	

手动剥离力测试机架

- 配合推拉力计, 用于剥离力测试



ISF-P30A

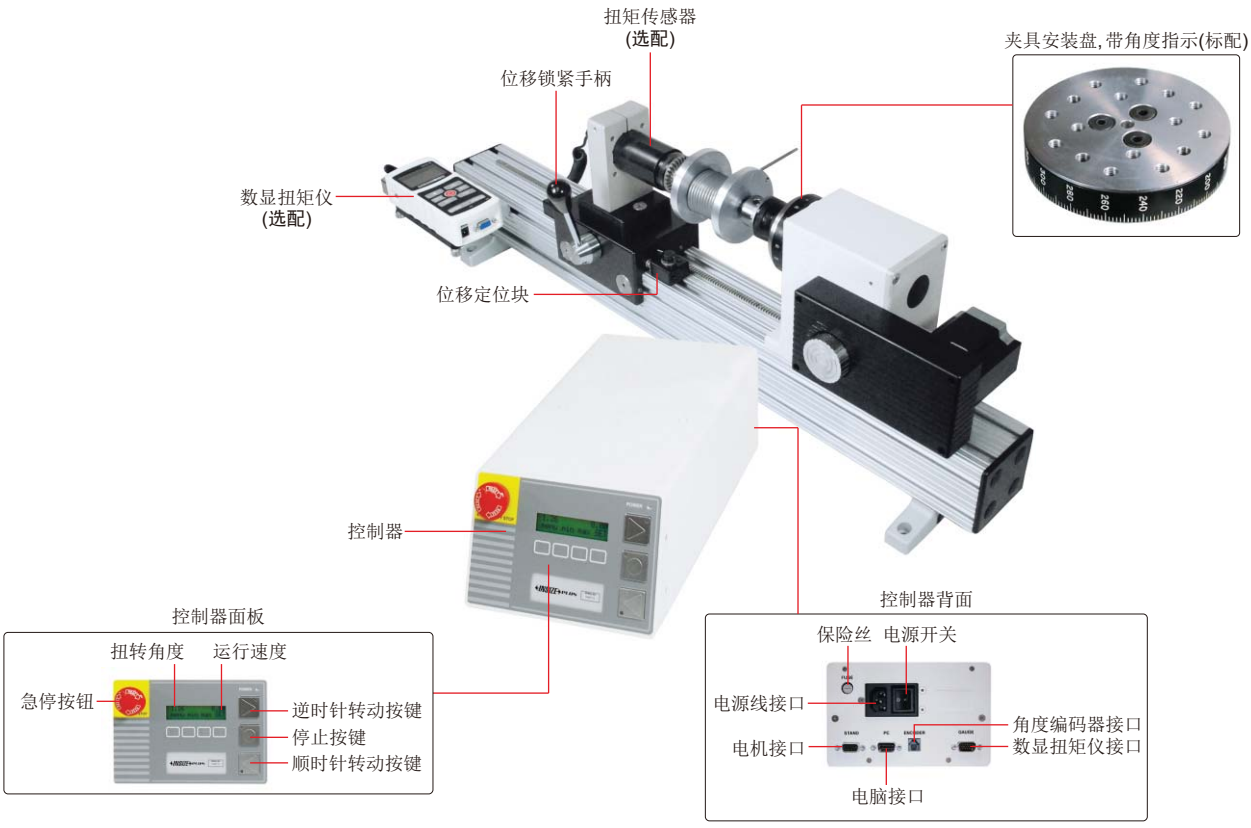
技术参数

型号	ISF-P30A	ISF-P30D
适用于	ISF-F系列 指针式推拉力计	ISF-DF和ISF-1DF系列 数显推拉力计
最大载荷	500N	
横向移动行程	170mm	
尺寸	420×215×480mm	
重量	22kg	

视频

电动扭矩测试机架
型号 IST-MTS100

INSIZE PLUS



- 符合企业标准
- 配合数显扭矩仪用于扭矩测试
- 内置式角度编码器, 在LCD屏幕上显示对应数值, 适用于瓶盖、扭簧等测试
- 顺时针、逆时针运行速度连续可调, 且不受扭矩影响
- 可预先设定角度上下限和测试次数, 进行自动循环测试, 最多可设定99999次

技术参数

最大载荷	11.5N.m
最大转动角度	±999999.9°
转动速度	0.01~15RPM (0.05-90°/s)
速度精度	±0.2%设置速度, ±0%加载速度变化
角度精度	±0.7°
角度分辨率	0.1°
角度重复性	0.1°
安装盘角度分度值	2°
电源电压	80~250VAC, 50~60Hz
尺寸	772×151×254mm
重量	17.3kg

标准配置

主机	1个
控制器	1个
控制器连接线	1根
角度编码器连接线	1根
电源线	1根

可选配件

外置传感器数显扭矩仪主机	ISF-5AM
扭矩传感器	ISF-5AM-50R□□□
扭矩仪连接线	IST-MTS100-1162

数显扭矩仪

INSIZE PLUS

数据传输

视频



IST-03M50

- 外置式传感器
- 锁紧式夹头, 可手持或固定在支架上
- 顺时针方向和逆时针方向测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 单位: N.cm, lbf.in
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警



软件光盘 (标配)

技术参数

型号	IST-03M50Z	IST-03M12	IST-03M50	IST-03M100
最大量程	35N.cm	135N.cm	570N.cm	1150N.cm
分辨率	0.05N.cm	0.1N.cm	0.5N.cm	1N.cm
最大夹持工件直径	Ø9.5mm	Ø12.7mm	Ø12.7mm	Ø12.7mm
采样频率	2000次/秒			
精度	±0.5% (最大量程)			
输出接口	USB			
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量			
尺寸	150×55×34mm			
重量	1.8kg			

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个
夹头扳手	1个

数显扭矩仪

视频

数据传输



软件光盘 (标配)



IST-DTT5

- 外置式传感器
- 金属外壳, 触摸式按键
- 顺时针方向和逆时针方向测试
- 测试模式: 实时显示模式, 最大值显示模式, 第一峰值模式, 预置公差模式
- 单位: N.m, N.cm, kgf.cm, lbf.in, lbf.ft
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可存储1000组数据
- 带背光LCD显示屏, 底面朝上时屏幕自动翻转
- 过载报警
- 自动关机

技术参数

型号	IST-DTT1	IST-DTT5	IST-DTT10
最大量程	1N.m	5N.m	10N.m
分辨率	0.001N.m	0.001N.m	0.01N.m
最大夹持工件直径	Ø10mm	Ø10mm	Ø13mm
采样频率	2000Hz		
精度	±0.3% (最大量程)		
输出	USB, RS232, 超限报警		
电源	内置可充电电池		
尺寸	145×73×34mm		
重量	1.4kg		

标准配置

主机	1 个
外置传感器	1 个
电源适配器	1 个
软件和USB线	1 个

可选配件

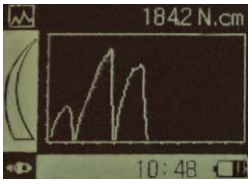
打印机	ISF-DF-PRINTER
RS232 数据线	IST-DTT-CABLE

打印机(选配)





数据显示



图形显示

数显扭矩仪

INSIZE PLUS

数据传输

注意: 不适用于冲击或气动工具

视频

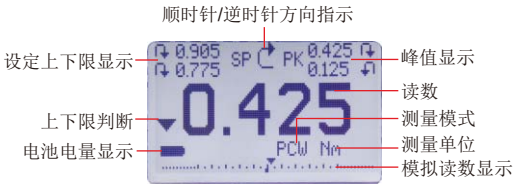


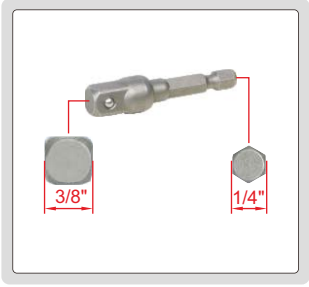
软件光盘 (标配)



IST-02M100

- 符合JJG扭矩扳子检定仪国家计量检定规程
- 用于电动或手动扭力螺丝刀、扭矩扳手或其它扭力工具测试
- 铝合金外壳, 坚固耐用
- 顺时针方向和逆时针方向测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 最大值模式可设置阈值, 也可抓取2次峰值
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 采样频率高, 可准确抓取峰值
- 单位: N.m, N.cm, lbf.in, ozf.in, lbf.ft
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 可自动输出数据
- 可自动置零
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警





3/8"转1/4"转换头(标配)



底部带4个安装孔



缓冲器**IST-02M-RD3**缓慢增加扭矩, **IST-02M-RD4**快速增加扭矩**(选配)**

技术参数

型号	IST-02M12	IST-02M50	IST-02M100
最大量程	1.35N.m	5.7N.m	11.5N.m
分辨率	0.001N.m	0.005N.m	0.005N.m
采样频率	7000次/秒		
精度	±0.3%(最大量程)		
内存	1000组数据		
输出接口	USB, RS232		
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量		
尺寸	197×115×74mm		
重量	2.6kg		

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个
3/8"转1/4"转换头	1个

可选配件

缓冲器(缓慢增加扭矩)	IST-02M-RD3
缓冲器(快速增加扭矩)	IST-02M-RD4

数显扭矩仪

注意: 不适用于电动、冲击或气动工具



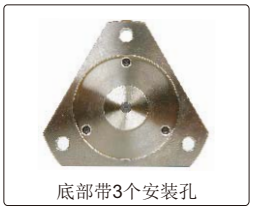
IST-TT550

视频



连接线延长线(标配)

- 符合JJG扭矩扳子检定仪国家计量检定规程
- 外置式传感器, 用于扭矩扳手、扭力螺丝刀或其它扭力工具测试
- 可以顺时针或逆时针操作
- 最大值显示、实时显示和第一峰值三种模式
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 设定上下限, 并判断测试结果
- 蜂鸣器及LED灯警示目标值:
  当扭矩低于目标扭力下限, 黄色LED灯亮; 当扭矩在目标扭力上下限之间, 绿色LED灯亮; 当扭矩高于目标扭力上限, 红色LED灯亮; 蜂鸣器在第一峰值模式中捕捉到最大扭力值时报警
- 自动关机



底部带3个安装孔



转换头(标配)

技术参数

型号	IST-TT05	IST-TT5	IST-TT30	IST-TT50	IST-TT220	IST-TT550	IST-TT1000	IST-TT2200
测量范围	0.1~0.5N.m	0.5~5N.m	3~30N.m	5~50N.m	22~220N.m	55~550N.m	100~1000N.m	220~2200N.m
精度	±1%(顺时针方向和逆时针方向)							
分辨率	0.0001N.m	0.0001N.m	0.001N.m	0.001N.m	0.01N.m	0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m
方槽尺寸(L)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"
电源	电源适配器供电							
转换头	不配	不配	3/8"转1/4"	3/8"转1/4"	1/2"转3/8" 3/8"转1/4"	3/4"转1/2" 1/2"转3/8"	1"转3/4" 3/4"转1/2" 1/2"转3/8"	1"转3/4" 3/4"转1/2"
传感器尺寸	63×63 ×65mm	63×63 ×65mm	89×89 ×75mm	89×89 ×75mm	109×109 ×83mm	140×140 ×107mm	160×160 ×126mm	160×160 ×126mm
重量	0.75kg	0.75kg	1.1kg	1.1kg	1.4kg	2.9kg	5.0kg	5.1kg

标准配置

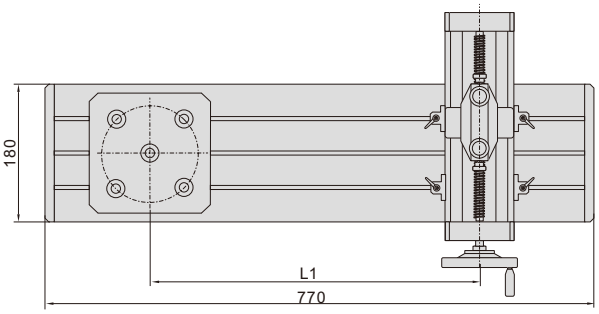
主机	1个
传感器(带连接线, 线长1.5m)	1个
连接线延长线(线长1.2m)	1个
电源适配器	1个
转换头	详见以上描述

扭矩扳手测试台架
型号 IST-TS500

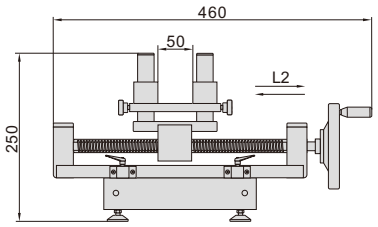
视频



- 符合企业标准
- 配合我司数显扭矩仪(**IST-TT5**, **IST-TT30**, **IST-TT50**, **IST-TT220**, **IST-TT550**)使用



单位:mm



应用举例





数显扭矩仪(**选配**)



垫块(**选配**, 配合**IST-TT5**, **IST-TT30**, **IST-TT50**, **IST-TT220**使用)

技术参数

适用数显扭矩仪	**IST-TT5**(选配)	**IST-TT30**(选配)	**IST-TT50**(选配)	**IST-TT220**(选配)	**IST-TT550**(选配)
扭矩扳手测试范围	0.5~5N.m	3~30N.m	5~50N.m	22~220N.m	220~340N.m
力臂长度范围(**L1**)	150~620mm, 可调节				
最大加载行程(**L2**)	200mm				
重量	12.78kg				

可选配件

数显扭矩仪	**IST-TT5, IST-TT30, IST-TT50, IST-TT220, IST-TT550**
垫块	**IST-TS500-BLOCK**(选购**IST-TT5**, **IST-TT30**, **IST-TT50**, **IST-TT220**时需同时选购垫块, **IST-TT550**不需要垫块)

数据传输

数显瓶盖扭矩仪

INSIZE PLUS

- 用于测量瓶盖开启、锁紧的扭矩值
- 可连续采集2次峰值
- 单位: N.m, N.cm, lbf.in, ozf.in, lbf.ft
- 铝合金外壳, 坚固耐用
- 采样频率高, 可准确抓取峰值
- 顺时针方向和逆时针方向测试
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 最大值模式显示时, 可设置阈值及时间, 实现自动置零、自动保存或输出数据
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警

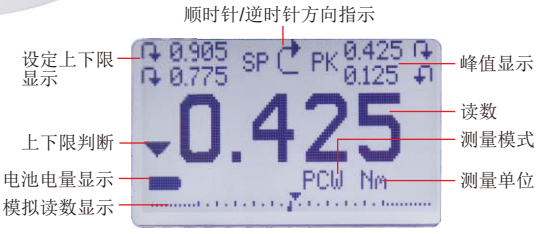


IST-01TT50

视频

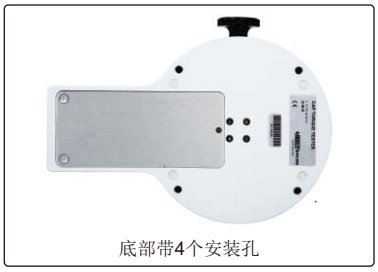


软件光盘 (标配)



技术参数

型号	IST-01TT12	IST-01TT25	IST-01TT50	IST-01TT100
最大量程	1.35N.m	2.9N.m	5.7N.m	11.5N.m
分辨率	0.001N.m	0.002N.m	0.005N.m	0.005N.m
夹持范围	Ø12.7~189.4mm			
采样频率	7000次/秒			
精度	±0.3% (最大量程)			
输出接口	USB, RS232			
内存	可保存1000组数据			
数据处理	最大值, 最小值, 平均值, 标准偏差			
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量			
尺寸	271x200x122mm			
重量	3.8kg			



底部带4个安装孔

标准配置

主机	1个
电源适配器	1个
软件和USB线	1个

数显扭力起子

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: cN.m, in.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定报警值:
  当扭矩达到设定值90%至100%时, 绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED灯全都亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟自动进入待机状态



IST-SD200

技术参数

型号		IST-SD50	IST-SD200	IST-SD400
扭矩范围		10~50cN.m	40~200cN.m	80~400cN.m
精度	顺时针方向	±3%	±2.5%	±2.5%
	逆时针方向	±4%	±3.5%	±3.5%
分辨率		0.1cN.m	0.1cN.m	0.1cN.m
内六角槽尺寸(L)		1/4"	1/4"	1/4"
电源		1节7号电池		
长度		193mm	203mm	203mm
重量		190g	200g	200g

检验证书

视频

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE

表盘式扭力起子



IST-DS2

- 可以顺时针或逆时针操作
- 带最大值记录指针

技术参数

型号	IST-DS02	IST-DS05	IST-DS1	IST-DS2	IST-DS5
扭矩范围	0.05~0.2N.m	0.1~0.5N.m	0.2~1N.m	0.5~2N.m	1~5N.m
分度值	0.005N.m	0.01N.m	0.02N.m	0.05N.m	0.1N.m
头部	1/4"内六角孔				
精度	±6%				
长度	152mm	273mm	273mm	273mm	273mm
重量	170g	400g	400g	400g	400g

扭力起子



IST-MG600

注意: 仅限于顺时针方向使用

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程



T形扳手(IST-MG250, IST-MG360, IST-MG600标配)

技术参数

型号	IST-MG50	IST-MG100	IST-MG250	IST-MG360	IST-MG600
扭矩范围(顺时针)	10~50cN.m	20~100cN.m	50~250cN.m	60~360cN.m	1.0~6.0N.m
分度值	1cN.m	2cN.m	5cN.m	5cN.m	0.1N.m
头部	1/4"内六角槽				
精度	±6%				
长度	172mm				
重量	0.26kg				

标准配置

扭力起子	1个
T形扳手(仅限IST-MG250, IST-MG360, IST-MG600)	1个

扭力起子套装
型号 IST-MSDT2

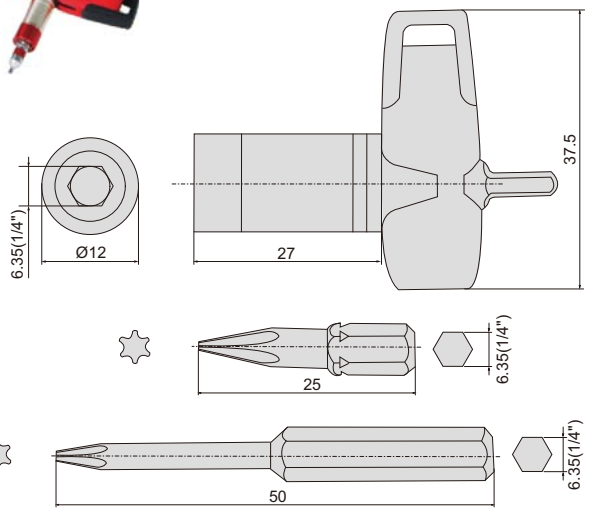
- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 适用于刀具装夹
- 快速锁紧、松脱螺丝
- 扭力精度±10%
- 特有颜色管理对应扭力规格
- 扭力套筒内置磁铁, 方便使用
- 达到目标扭力有声音提示, 具有止逆功能
- 扭力套筒: 材质为碳钢, 硬度HRC43~48
- 起子头: 材质为S2工具钢, 硬度HRC58~60



IST-MSDT2



单位: mm



标准配置

手柄(含扭力套筒)		6个(0.6, 0.9, 1.2, 1.4, 2.0, 3.0N.m)
起子头	25mm	6个(TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15)
	50mm	6个(TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15)

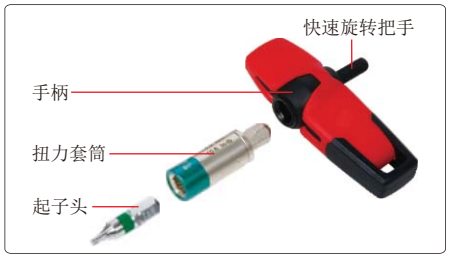
扭力起子套装
型号 IST-MSDT1

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 适用于刀具装夹
- 快速锁紧、松脱螺丝
- 扭力精度±10%
- 特有颜色管理对应扭力规格
- 扭力套筒内置磁铁, 方便使用
- 达到目标扭力有声音提示, 具有止逆功能
- 扭力套筒: 材质为碳钢, 硬度HRC43~48
- 起子头: 材质为S2工具钢, 硬度HRC58~60

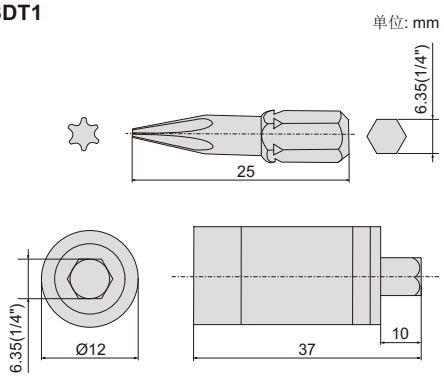




IST-MSDT1



单位: mm



标准配置

手柄	1个
扭力套筒	6个(0.6, 0.9, 1.2, 1.4, 2.0, 3.0N.m)
起子头	6个(TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15)

小量程数显扭矩扳手

检验证书

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定报警值:
  当扭矩达到设定值90%至100%时,
  绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED
  灯全都亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟自动进入待机状态
- 防滑手柄设计
- 带过载记录(超过最大范围10%)



IST-WP20

技术参数

型号		IST-WP6	IST-WP12	IST-WP20
扭矩范围		1.2~6N.m	2.4~12N.m	4~20N.m
精度	顺时针方向	±3%	±3%	±3%
	逆时针方向	±4%	±4%	±4%
分辨率		0.001N.m	0.01N.m	0.01N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	1/4"	1/4"
电源		1节7号电池		
长度		260mm	260mm	260mm
重量		430g	430g	430g

视频

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE

短柄数显扭矩扳手

检验证书

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定报警值:
  当扭矩达到设定值90%至100%时,
  绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED
  全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)



IST-WS60

技术参数

型号		IST-WS30	IST-WS30A	IST-WS60	IST-WS85
扭矩范围		6~30N.m	6~30N.m	12~60N.m	17~85N.m
精度	顺时针方向	±3%			
	逆时针方向	±4%			
分辨率		0.01N.m	0.01N.m	0.01N.m	0.1N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
电源		2节7号电池, 可使用48小时, 可待机6个月			
长度		215mm	215mm	225mm	271mm
重量		750g	830g	917g	1000g

视频

可选配件

校准连接线	IST-SD-CABLE

双向蓝牙数显扭矩扳手

可选精度:
顺时针±1%, 逆时针±2%

内置
蓝牙

检验证书



IST-12W135A

扳手:

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 可以顺时针或逆时针操作
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 最大值显示模式时可设定上下公差, 并通过LED灯判定是否合格
- 带声光报警, 可设定9组扭矩报警值:
  当扭矩达到设定值80%至99.5%时, 绿色LED依次亮起, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值99.5%时, 红色和绿色LED全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 可储存2000个测量结果
- 无操作时, 2分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带过载记录(超过最大范围10%)



一台电脑可配多把扳手使用, 传输距离10米
(无障碍物, 无电磁干扰情况下)

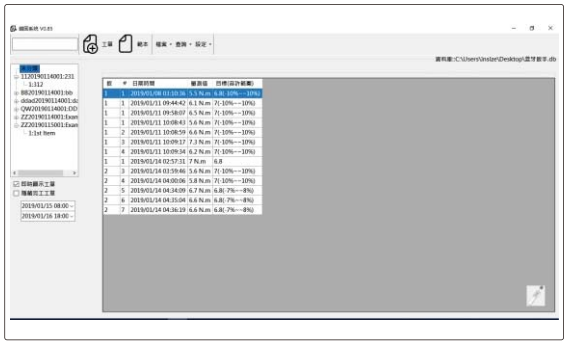
数据传输:

- 蓝牙无线传输(内置蓝牙4.0模块)
- 双向传输和控制
- 传输距离10米(无障碍物, 无电磁干扰情况下)
- 蓝牙连接和断开时分别由指示灯显示

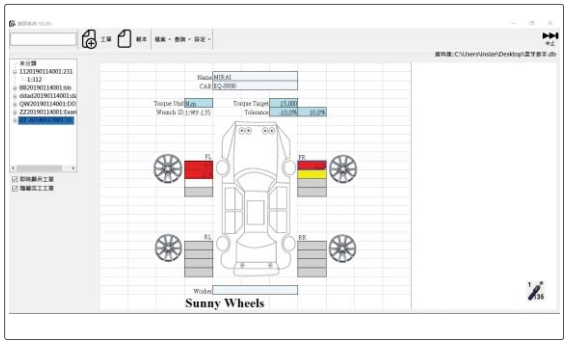
视频

软件:

- 需安装在Windows10系统1709以上版本使用
- 两种模式
  ---数据采集模式: 操作后扳手传输实际扭矩值至电脑软件
  ---作业指导模式: 首先在软件上确定流程(确定拧紧螺丝的顺序, 选择扳手, 确定扭矩值和公差), 软件端发出命令, 指示操作者使用哪把扳手(扳手上指示灯提示)并指示目标扭矩值和被锁螺丝序号(扳手上显示屏显示); 操作者完成操作后, 上传实际扭矩值至电脑软件
- 可选择操作后扳手是否只发送合格数据(符合设定公差)
- 两种扳手发送数据方式: 自动发送(操作完成后自动发送); 按键发送(操作完成后按键发送)
- 扳手断线作业时, 数据存储于扳手中, 蓝牙连线后自动上传数据至电脑
- 软件内的数据可打印或导出Excel格式文件



数据采集模式



作业指导模式

数显扭矩扳手技术参数

型号		IST-12W30A	IST-12W135A	IST-12W200A	IST-12W340A
扭矩范围		6~30N.m	27~135N.m	40~200N.m	68~340N.m
精度	顺时针方向	±2%			
	逆时针方向	±3%			
公差设定范围		-20%~+20%(扭矩设定值)			
分辨率		0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
电源		2节5号电池			
长度		390mm	415mm	530mm	650mm
重量		760g	940g	1340g	1540g

可选配件

校准连接线	IST-W-CABLE

蓝牙数显扭矩扳手(键盘信号)

内置蓝牙

可选精度:
顺时针±1%, 逆时针±2%

检验证书

视频



IST-15W135A

扳手:

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 可以顺时针或逆时针操作
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 最大值显示模式时可设定上下公差, 并通过LED灯判定是否合格
- 带声光报警, 可设定9组扭矩报警值:
  当扭矩达到设定值80%至99.5%时, LED依次亮起, 蜂鸣器越来越响
- 可储存2000个测量结果
- 无操作时, 2分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带过载记录(超过最大范围10%)

数据传输:

- 内置蓝牙4.0模块, 可与电脑(带蓝牙功能)、手机、平板等设备连接
- 输出键盘信号, 可将数据传输至Excel、Word、Txt等文件
- 传输距离10米(无障碍物, 无电磁干扰)
- 蓝牙连接和断开时分别由指示灯显示



传输距离10米(无障碍物, 无电磁干扰)

技术参数

型号		IST-15W30A	IST-15W135A	IST-15W200A	IST-15W340A
扭矩范围		6~30N.m	27~135N.m	40~200N.m	68~340N.m
精度	顺时针方向	±2%			
	逆时针方向	±3%			
公差设定范围		-20%~+20%(扭矩设定值)			
分辨率		0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
电源		2节5号电池			
长度		390mm	415mm	530mm	650mm
重量		760g	940g	1340g	1540g

可选配件

校准连接线	IST-W-CABLE

双向无线数显扭矩扳手

可选精度:
顺时针±1%, 逆时针±2%

传输距离为300米



IST-13W135A



双向接收器

扳手:

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 检测结果通过无线方式传输到电脑和PLC上
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 可以顺时针或逆时针操作
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 最大值显示模式时可设定上下公差, 并通过LED灯判定是否合格
- 带声光报警, 可设定9组扭矩报警值:
  当扭矩达到设定值80%至99.5%时, 绿色LED依次亮起, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值99.5%时, 红色和绿色LED全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 2分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)

视频

双向接收器:

- 一个双向接收器最多可同时配合10把扳手, 最大传输距离为300米

双向接收器技术参数

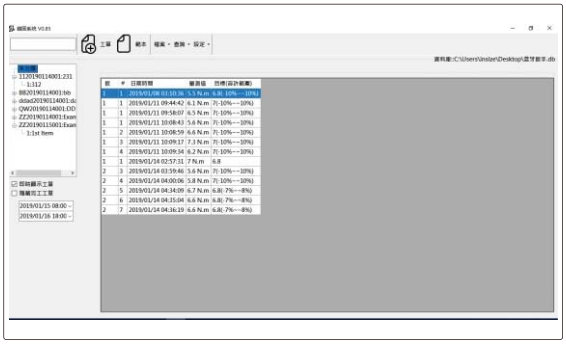
型号	IST-13WREC	IST-13WREC-PLC
信号输出至	电脑	PLC
工作频率	ISM433MHz (432.0~433.8MHz, 可调节)	
电源	电源适配器, 24V, 0.5A	
尺寸	200×108×31mm	
重量	500g	

可选配件

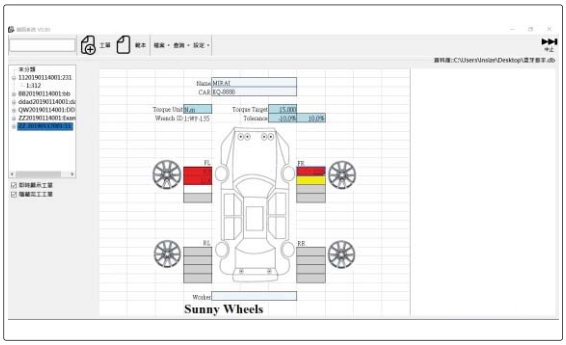
校准连接线	IST-SD-CABLE

软件:

- 需安装在Windows10系统1709以上版本使用
- 两种模式
  ---数据采集模式: 操作后扳手传输实际扭矩值至电脑软件
  ---作业指导模式: 首先在软件上确定流程(确定拧紧螺丝的顺序, 选择扳手, 确定扭矩值和公差), 软件端发出命令, 指示操作者使用哪把扳手(扳手上指示灯提示)并指示目标扭矩值和被锁螺丝序号(扳手上显示屏显示); 操作者完成操作后, 上传实际扭矩值至电脑软件
- 可选择操作后扳手是否只发送合格数据(符合设定公差)
- 两种扳手发送数据方式: 自动发送(操作完成后自动发送); 按键发送(操作完成后按键发送)
- 扳手断线作业时, 数据存储于扳手中, 无线连接后自动上传数据至电脑
- 软件内的数据可打印或导出Excel格式文件



数据采集模式



作业指导模式

数显扭矩扳手技术参数

型号	扭矩范围	精度		单位	分辨率	棘轮方头尺寸(L)	工作频率	电源	长度	重量
		顺时针方向	逆时针方向							
IST-13W30A	6~30N.m	±2%	±3%	N-m/ft-lb/ in-lb/kg-cm	0.01N.m	1/4"	ISM433MHz (432.0~433.8 MHz, 可调节)	2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年	390mm	760g
IST-13W60A	12~60N.m				0.01N.m	3/8"			390mm	940g
IST-13W135A	27~135N.m				0.1N.m	3/8"			415mm	940g
IST-13W200A	40~200N.m				0.1N.m	1/2"			530mm	1340g
IST-13W340A	68~340N.m				0.1N.m	1/2"			650mm	1540g
IST-13W1200A	240~1200N.m	±2.5%	±3.5%	N-m/ft-lb	1N.m	1"			1800mm	9000g
IST-13W1500A	300~1500N.m				1N.m	1"			1800mm	9000g
IST-13W2000A	400~2000N.m				1N.m	1"			1800mm	10500g

可换头数显扭矩扳手

检验证书

可选精度:
顺时针±1%, 逆时针±2%



IST-2W135A

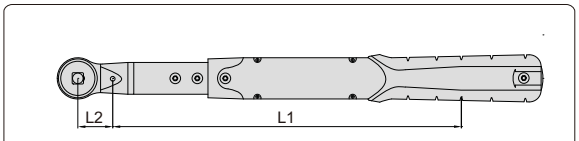
视频

棘轮头部(标配)



棘轮方头尺寸

扭矩修正



更换头部后, 如头部长度L2改变, 需要修正扭矩值

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定扭矩报警值:
  当扭矩达到设定值90%至100%时, 绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 红色和绿色LED全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)

技术参数

型号		IST-2W30A	IST-2W135A	IST-2W200A	IST-2W340A	IST-2W410A
扭矩范围		6~30N.m	27~135N.m	40~200N.m	68~340N.m	82~410N.m
精度	顺时针方向	±2%				
	逆时针方向	±3%				
分辨率		0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
安装槽尺寸(A×B)		12×9mm	12×9mm	18×14mm	18×14mm	18×14mm
力臂长度(L1)		272.7mm	287.7mm	381.2mm	501.2mm	501.2mm
电源		2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年				
重量		1400g	1570g	2170g	2320g	2320g

棘轮头部(标配)技术参数

扳手型号	IST-2W30A	IST-2W135A	IST-2W200A	IST-2W340A	IST-2W410A
棘轮方头尺寸(D)	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"
头部长度(L2)	29mm	29mm	40mm	40mm	40mm

标准配置

扳手	1个
棘轮头部	1个

可选配件

校准连接线	IST-W-CABLE
棘轮及扳手头部	见下页

待续

接上页



备用棘轮头部(选配)

型号	棘轮方头尺寸(D)	适用的扳手
IST-2W-R1	1/4"	IST-2W30A
IST-2W-R2	3/8"	IST-2W135A
IST-2W-R3	1/2"	IST-2W135A
IST-2W-R4	1/2"	IST-2W200A IST-2W340A IST-2W410A



开口扳手头部(选配)

型号	开口尺寸	适用的扳手
IST-2W-K7	7mm	IST-2W30A IST-2W135A
IST-2W-K8	8mm	
IST-2W-K9	9mm	
IST-2W-K10	10mm	
IST-2W-K11	11mm	
IST-2W-K12	12mm	
IST-2W-K13	13mm	
IST-2W-K14	14mm	
IST-2W-K15	15mm	
IST-2W-K16	16mm	
IST-2W-K17	17mm	
IST-2W-K18	18mm	
IST-2W-K19	19mm	
IST-2W-K13A	13mm	IST-2W200A IST-2W340A IST-2W410A
IST-2W-K14A	14mm	
IST-2W-K15A	15mm	
IST-2W-K16A	16mm	
IST-2W-K17A	17mm	
IST-2W-K18A	18mm	
IST-2W-K19A	19mm	
IST-2W-K21A	21mm	
IST-2W-K22A	22mm	
IST-2W-K24A	24mm	
IST-2W-K27A	27mm	



可调开口扳手头部(选配)

型号	可调范围	适用的扳手
IST-2W-A1	5~27mm	IST-2W135A
IST-2W-A2	5-30mm	IST-2W-200A IST-2W-410A
IST-2W-A3	10-41mm	IST-2W-340A IST-2W-410A



梅花扳手头部(选配)

型号	开口尺寸	适用的扳手
IST-2W-M7	7mm	IST-2W30A IST-2W135A
IST-2W-M8	8mm	
IST-2W-M10	10mm	
IST-2W-M11	11mm	
IST-2W-M12	12mm	
IST-2W-M13	13mm	
IST-2W-M14	14mm	
IST-2W-M15	15mm	
IST-2W-M16	16mm	
IST-2W-M17	17mm	
IST-2W-M18	18mm	
IST-2W-M19	19mm	
IST-2W-M21	21mm	
IST-2W-M22	22mm	
IST-2W-M13A	13mm	IST-2W200A IST-2W340A IST-2W410A
IST-2W-M14A	14mm	
IST-2W-M15A	15mm	
IST-2W-M16A	16mm	
IST-2W-M17A	17mm	
IST-2W-M18A	18mm	
IST-2W-M19A	19mm	
IST-2W-M21A	21mm	

数显角度扭矩扳手

视频

可选精度:
顺时针±1%, 逆时针±2%

检验证书



IST-1W135A

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 可以顺时针或逆时针操作
- 首先设置扭矩预紧值, 到达预紧值后, 可设定再次拧紧的角度
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm, 角度
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定扭矩或角度报警值:当扭矩或角度达到设定值90%至100%时, 绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警, 当扭矩或角度超过设定值时, 红色和绿色LED全部亮起, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟后自动关机
- 防滑手柄设计, 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)



首先设置扭矩预紧值,
到达预紧值后, 可设定再次拧紧的角度

技术参数

型号	范围		精度		分辨率		棘轮方头尺寸 (L)	电源	长度	重量
	扭矩	角度			扭矩	角度				
IST-1W30A	6~30N.m	0~999°	顺时针: ±2% 逆时针: ±3%	±2°(旋转90°时)	0.01N.m	1°	1/4"	2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年	390mm	830g
IST-1W135A	27~135N.m				0.1N.m		3/8"		415mm	950g
IST-1W200A	40~200N.m				0.1N.m		1/2"		530mm	1.4kg
IST-1W340A	68~340N.m				0.1N.m		1/2"		650mm	1.6kg
IST-1W500A	100~500N.m		顺时针: ±2.5% 逆时针: ±3.5%		0.1N.m		3/4"		950mm	5kg
IST-1W850A	170~850N.m				0.1N.m		3/4"		1220mm	6kg
IST-1W1200A	240~1200N.m				1N.m		1"		1800mm	9.1kg
IST-1W1500A	300~1500N.m				1N.m		1"		1800mm	9.1kg
IST-1W2000A	400~2000N.m				1N.m		1"		1800mm	10.5kg

可选配件

校准连接线	**IST-W-CABLE**

质检数显扭矩扳手

用于检测已拧紧的螺栓扭矩值

6~850N.m可选精度:
顺时针±1%, 逆时针±2%

检验证书

视频



IST-4W135A

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 用于检测已拧紧的螺栓扭矩值,
  通过再次拧紧螺栓, 感应并显示松动时的扭矩值
- 两种检测模式:
  M1: 自动感应模式, 用于检测常规螺栓再次拧紧螺栓,
  当扳手自动感应到松动时, 红色和绿色LED全部
  亮起, 蜂鸣器长鸣报警, 屏幕显示扭矩值
  M2: 手动感应模式, 用于检测较长螺栓和使用延长杆的场合
  再次拧紧螺栓, 当手感到松动时, 读取屏幕上扭矩值
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式(仅在M2模式时可用)
- 可以顺时针或逆时针操作
- 可存储50个测量结果
- 无操作时, 15分钟后自动关机
- 防滑手柄设计
- 带过载记录(超过最大范围10%)

技术参数

型号		IST-4W30A	IST-4W135A	IST-4W200A	IST-4W340A
扭矩范围		6~30N.m	27~135N.m	40~200N.m	68~340N.m
精度	顺时针方向	±2%			
	逆时针方向	±3%			
分辨率		0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
棘轮方头尺寸(L)		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
电源		2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年			
长度		390mm	415mm	530mm	650mm
重量		760g	940g	1340g	1540g

型号		IST-4W850A	IST-4W1200A	IST-4W1500A	IST-4W2000A
扭矩范围		170~850N.m	240~1200N.m	300~1500N.m	400~2000N.m
精度	顺时针方向	±2.5%			
	逆时针方向	±3.5%			
分辨率		0.1N.m	1N.m	1N.m	1N.m
棘轮方头尺寸(L)		3/4"	1"	1"	1"
电源		2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年			
长度		1220mm	1800mm	1800mm	1800mm
重量		6000g	9100g	9100g	10500g

可选配件

校准连接线	IST-W-CABLE

数显扭矩扳手

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 可以顺时针或逆时针操作
- 单位: N.m, in.lb, ft.lb, kg.cm
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警, 可设定报警值:
  当扭矩达到设定值90%至100%时,
  8个绿色LED闪烁, 蜂鸣器间歇报警
  当扭矩超过设定值时, 4个红色
  LED灯亮, 蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时, 5分钟自动进入待机状态
- 防滑手柄设计, 带落水记录
- 带过载记录(超过最大范围10%)

检验证书

6~850N.m可选精度:
顺时针±1%, 逆时针±2%



视频

IST-W135A

技术参数

型号	扭矩范围	精度	分辨率	棘轮方头尺寸(L)	电源	长度	重量
IST-W30A	6~30N.m	顺时针: ±2% 逆时针: ±3%	0.01N.m	1/4"	2节5号电池, 可使用110小时, 可待机1年	390mm	830g
IST-W135A	27~135N.m		0.1N.m	3/8"		415mm	950g
IST-W200A	40~200N.m		0.1N.m	1/2"		530mm	1.4kg
IST-W340A	68~340N.m		0.1N.m	1/2"		650mm	1.6kg
IST-W500A	100~500N.m	顺时针: ±2.5% 逆时针: ±3.5%	0.1N.m	3/4"		950mm	2.1kg
IST-W850A	170~850N.m		0.1N.m	3/4"		1220mm	2.55kg
IST-W1200A	240~1200N.m		1N.m	1"		1800mm	13kg
IST-W1500A	300~1500N.m		1N.m	1"		1800mm	13kg
IST-W2000A	400~2000N.m		1N.m	1"		1800mm	14kg

可选配件

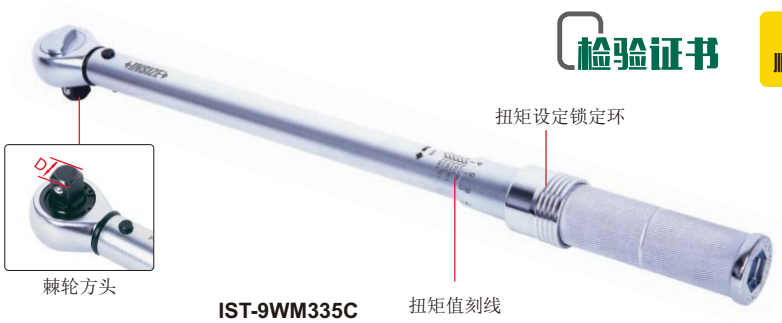
校准连接线	IST-W-CABLE

机械扭矩扳手

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 符合DIN ISO 6789,
  ASME B 107.300标准
- 全金属结构, 坚固耐用

检验证书

注意: 仅限于
顺时针方向使用



视频

IST-9WM335C

技术参数

型号	IST-9WM12C	IST-9WM20C	IST-9WM30C	IST-9WM60C	IST-9WM100C	IST-9WM125C	IST-9WM200C
扭矩范围(顺时针)	2.5~12N.m	4~20N.m	6~30N.m	10~60N.m	20~100N.m	25~125N.m	40~200N.m
精度	±6%(<10N.m) ±4%(≥10N.m)	±6%(<10N.m) ±4%(≥10N.m)	±6%(<10N.m) ±4%(≥10N.m)	±4%	±4%	±4%	±4%
分度值	0.1N.m	0.1N.m	0.2N.m	0.5N.m	0.5N.m	0.5N.m	1N.m
方头尺寸(D)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
长度	290mm	290mm	318mm	388mm	443mm	443mm	468mm
重量	680g	680g	820g	960g	1040g	1040g	1160g

型号	IST-9WM335C	IST-9WM500C	IST-9WM800C	IST-9WM1000C	IST-9WM1500C	IST-9WM2000C	IST-9WM3000C
扭矩范围(顺时针)	65~335N.m	100~500N.m	160~800N.m	200~1000N.m	300~1500N.m	400~2000N.m	600~3000N.m
精度	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%	±4%
分度值	1N.m	2.5N.m	4N.m	5N.m	5N.m	10N.m	15N.m
方头尺寸(D)	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
长度	528mm	855mm	1055mm	1055mm	1260mm	1260mm	1260mm
重量	1300g	5000g	5900g	5900g	9200g	9200g	10500g

可换头机械扭矩扳手

注意: 仅限于顺时针方向使用

检验证书



IST-11WM200C

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 符合DIN ISO 6789, ASME B107.300标准
- 全金属结构, 坚固耐用



技术参数

型号	扭矩范围 (顺时针)	精度	分度值	安装槽尺寸(A×B)	长度	重量
IST-11WM12C	2.5~12N.m	±6%(<10N.m) ±4%(≥10N.m)	0.05N.m	12×9mm	284mm	580g
IST-11WM30C	6.0~30N.m	±6%(<10N.m) ±4%(≥10N.m)	0.1N.m	12×9mm	303mm	720g
IST-11WM60C	10~60N.m	±4%	0.5N.m	12×9mm	372mm	860g
IST-11WM125C	25~125N.m	±4%	0.5N.m	12×9mm	427mm	940g
IST-11WM200C	40~200N.m	±4%	1N.m	18×14mm	460mm	1060g
IST-11WM335C	65~335N.m	±4%	1N.m	18×14mm	520mm	1200g

棘轮头部(选配)

型号	棘轮方头尺寸	适用的扳手
IST-11WM-R1	1/4"	IST-11WM12C IST-11WM30C
IST-11WM-R2	3/8"	IST-11WM12C IST-11WM30C IST-11WM60C IST-11WM125C
IST-11WM-R3	1/2"	IST-11WM200C IST-11WM335C
IST-11WM-R4*	3/4"	IST-11WM200C IST-11WM335C



开口扳手头部(选配)

型号	开口尺寸	适用的扳手
IST-11WM-K8	8mm	IST-11WM12C IST-11WM30C IST-11WM60C IST-11WM125C
IST-11WM-K10	10mm	
IST-11WM-K13	13mm	
IST-11WM-K14	14mm	
IST-11WM-K15	15mm	
IST-11WM-K17	17mm	
IST-11WM-K19*	19mm	
IST-11WM-K13A	13mm	IST-11WM200C IST-11WM335C
IST-11WM-K14A	14mm	
IST-11WM-K15A	15mm	
IST-11WM-K17A	17mm	
IST-11WM-K19A	19mm	
IST-11WM-K22A	22mm	
IST-11WM-K24A	24mm	
IST-11WM-K27A*	27mm	
IST-11WM-K30A*	30mm	
IST-11WM-K32A*	32mm	



梅花扳手头部(选配)

型号	开口尺寸	适用的扳手
IST-11WM-M8	8mm	IST-11WM12C IST-11WM30C IST-11WM60C IST-11WM125C
IST-11WM-M10	10mm	
IST-11WM-M13	13mm	
IST-11WM-M14	14mm	
IST-11WM-M15	15mm	
IST-11WM-M17	17mm	
IST-11WM-M19	19mm	
IST-11WM-M13A	13mm	IST-11WM200C IST-11WM335C
IST-11WM-M14A	14mm	
IST-11WM-M15A	15mm	
IST-11WM-M17A	17mm	
IST-11WM-M19A	19mm	
IST-11WM-M22A	22mm	
IST-11WM-M24A	24mm	
IST-11WM-M27A	27mm	
IST-11WM-M30A	30mm	
IST-11WM-M32A	32mm	

*更换头部后需要修正扭矩值

定值扭矩扳手

注意: 仅限于顺时针方向使用

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 预设扭矩值, 避免使用时误调
- 出厂前预设扭矩值, 用户也可以设定扭矩值, 需选购扭力调节工具(**IST-PW-TOOL**)和数显扭矩仪(**IST-TT□□□**)
- 仅限于顺时针方向使用



棘轮方头

IST-PW60


扭力调节工具(**选配**)

技术参数

型号	IST-PW12	IST-PW20	IST-PW30	IST-PW60	IST-PW125	IST-PW200
扭矩调节范围*	2.5~12N.m	4~20N.m	6~30N.m	10~60N.m	25~125N.m	40~200N.m
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
方头尺寸(D)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
长度	184mm	184mm	214mm	255mm	366mm	457mm
重量	450g	450g	500g	560g	790g	1200g

型号	IST-PW340	IST-PW500	IST-PW650	IST-PW800	IST-PW1000A	IST-PW1000B
扭矩调节范围*	65~340N.m	100~500N.m	150~650N.m	160~800N.m	200~1000N.m	200~1000N.m
精度	±3%	±3%	±4%	±4%	±4%	±4%
方头尺寸(D)	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
长度	691mm	910mm	910mm	1037mm	1265mm	1265mm
重量	1960g	2800g	2800g	5000g	6000g	6000g

可选配件

扭力调节工具	IST-PW-TOOL

*根据客户需求调节至某一固定扭矩值

表盘式扭矩扳手

检验证书

视频

- 符合JJG扭矩扳子国家计量检定规程
- 可以顺时针或逆时针使用
- 符合GB/T 15729, DIN ISO 6789, ASME B107.300标准



IST-DW70

技术参数

型号	IST-DW3D5	IST-DW9	IST-DW18	IST-DW35	IST-DW70	IST-DW140	IST-DW240	IST-DW350
扭矩范围	0.7~3.5N.m 6~30in.lb	1.8~9N.m 15~75in.lb	3.6~18N.m 30~150in.lb	7~35N.m 60~300in.lb	14~70N.m 120~600in.lb	28~140N.m 20~100ft.lb	48~240N.m 35~175ft.lb	70~350N.m 50~250ft.lb
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
分度值	0.05N.m 0.5in.lb	0.1N.m 1in.lb	0.2N.m 2in.lb	0.5N.m 5in.lb	1N.m 10in.lb	2N.m 1ft.lb	3N.m 2.5ft.lb	2.5N.m 2.5ft.lb
方头尺寸(D)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
长度	254mm	254mm	254mm	254mm	378mm	546mm	546mm	546mm
重量	480g	480g	480g	480g	820g	1300g	1300g	1300g

视频

检验证书

数显扭矩连接器(带角度检测)



IST-5W135A

- 符合企业标准
- 可以顺时针或逆时针操作
- 到达预紧值后,可设定再次拧紧的角度
- 单位:N.m,in.lb,ft.lb,kg.cm,角度
- 最大值显示和实时显示两种模式
- 带声光报警,可设定9组扭矩或角度报警值:
  当扭矩或角度达到设定值80%至100%时,绿色LED依次亮起,蜂鸣器间歇报警
  当扭矩或角度超过设定值时,红色和绿色LED全部亮起,蜂鸣器长鸣报警
- 无操作时,2分钟后自动关机
- 存储50组数据,可浏览
- 带过载记录(超过最大范围10%)



与普通式扳手配合使用

技术参数

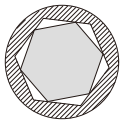
型号		IST-5W30A	IST-5W135A	IST-5W200A	IST-5W340A
范围	扭矩	6~30N.m	27~135N.m	40~200N.m	68~340N.m
	角度	0~999°			
精度	顺时针方向	±3%			
	逆时针方向	±4%			
	角度	±2°(旋转90°时)			
分辨率	扭矩	0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
	角度	1°			
方槽和方头尺寸		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
电源		2节7号电池			
尺寸		Ø85×60mm	Ø85×75mm	Ø85×80mm	Ø85×80mm
重量		150g	220g	240g	240g

可选配件

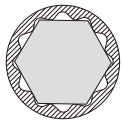
校准连接线	IST-SD-CABLE

扳手套筒

- 水银雾电镀技术, 亚光光泽
- 6150# Cr-V铬钒钢冷挤压成型, 承受扭矩比碳钢套筒高25%~50%
- 十二角套筒, 圆弧内角设计, 使套筒与螺栓接触面为“边”接触, 不损伤螺栓, 提高螺栓使用寿命



普通六角套筒与六角螺栓的接触状态



12角套筒与六角螺栓的接触状态



12角短套筒



12角长套筒



六角旋具套筒

1/4"系列12角短套筒

型号	规格	长度
IST-S-A4	4mm	24.5mm
IST-S-A4D5	4.5mm	24.5mm
IST-S-A5	5mm	24.5mm
IST-S-A5D5	5.5mm	24.5mm
IST-S-A6	6mm	24.5mm
IST-S-A7	7mm	24.5mm
IST-S-A8	8mm	24.5mm
IST-S-A9	9mm	24.5mm
IST-S-A10	10mm	24.5mm
IST-S-A11	11mm	24.5mm
IST-S-A12	12mm	24.5mm
IST-S-A13	13mm	24.5mm
IST-S-A14	14mm	24.5mm

1/4"系列12角长套筒

型号	规格	长度
IST-S-B4	4mm	49mm
IST-S-B5	5mm	49mm
IST-S-B6	6mm	49mm
IST-S-B7	7mm	49mm
IST-S-B8	8mm	49mm
IST-S-B9	9mm	49mm
IST-S-B10	10mm	49mm
IST-S-B11	11mm	49mm
IST-S-B12	12mm	49mm
IST-S-B13	13mm	49mm

1/4"系列六角旋具套筒

型号	规格	长度
IST-S-C3	3mm	37mm
IST-S-C4	4mm	37mm
IST-S-C5	5mm	37mm
IST-S-C6	6mm	37mm
IST-S-C8	8mm	37mm

3/8"系列12角短套筒

型号	规格	长度
IST-S-D6	6mm	25mm
IST-S-D7	7mm	25mm
IST-S-D8	8mm	25mm
IST-S-D9	9mm	25mm
IST-S-D10	10mm	25mm
IST-S-D11	11mm	25mm
IST-S-D12	12mm	25mm
IST-S-D13	13mm	25mm
IST-S-D14	14mm	25mm
IST-S-D15	15mm	25mm
IST-S-D16	16mm	25mm
IST-S-D17	17mm	25mm
IST-S-D18	18mm	25mm
IST-S-D19	19mm	28mm
IST-S-D20	20mm	28mm
IST-S-D21	21mm	28mm
IST-S-D22	22mm	31.5mm
IST-S-D24	24mm	31.5mm

3/8"系列12角长套筒

型号	规格	长度
IST-S-E8	8mm	63.5mm
IST-S-E9	9mm	63.5mm
IST-S-E10	10mm	63.5mm
IST-S-E11	11mm	63.5mm
IST-S-E12	12mm	63.5mm
IST-S-E13	13mm	63.5mm
IST-S-E14	14mm	63.5mm
IST-S-E15	15mm	63.5mm
IST-S-E16	16mm	63.5mm
IST-S-E17	17mm	63.5mm
IST-S-E18	18mm	63.5mm
IST-S-E19	19mm	63.5mm
IST-S-E20	20mm	63.5mm
IST-S-E21	21mm	63.5mm
IST-S-E22	22mm	63.5mm

3/8"系列六角旋具套筒

型号	规格	长度
IST-S-F3	3mm	50mm
IST-S-F4	4mm	50mm
IST-S-F5	5mm	50mm
IST-S-F6	6mm	50mm
IST-S-F7	7mm	50mm
IST-S-F8	8mm	50mm
IST-S-F10	10mm	50mm

待续

接上页

1/2"系列12角短套筒

型号	规格	长度
IST-S-G8	8mm	37.8mm
IST-S-G9	9mm	37.8mm
IST-S-G10	10mm	37.8mm
IST-S-G11	11mm	37.8mm
IST-S-G12	12mm	37.8mm
IST-S-G13	13mm	37.8mm
IST-S-G14	14mm	37.8mm
IST-S-G15	15mm	37.8mm
IST-S-G16	16mm	37.8mm
IST-S-G17	17mm	37.8mm
IST-S-G18	18mm	37.8mm
IST-S-G19	19mm	37.8mm
IST-S-G20	20mm	37.8mm
IST-S-G21	21mm	37.8mm
IST-S-G22	22mm	40mm
IST-S-G23	23mm	40mm
IST-S-G24	24mm	40mm
IST-S-G27	27mm	43mm
IST-S-G30	30mm	43mm
IST-S-G32	32mm	43mm

3/4"系列12角套筒

型号	规格	长度
IST-S-J19	19mm	50mm
IST-S-J21	21mm	50mm
IST-S-J22	22mm	50mm
IST-S-J23	23mm	50mm
IST-S-J24	24mm	51mm
IST-S-J25	25mm	52mm
IST-S-J26	26mm	52mm
IST-S-J27	27mm	52mm
IST-S-J28	28mm	52mm
IST-S-J29	29mm	54mm
IST-S-J30	30mm	56mm
IST-S-J32	32mm	56mm
IST-S-J33	33mm	56mm
IST-S-J34	34mm	56mm
IST-S-J35	35mm	58mm
IST-S-J36	36mm	58mm
IST-S-J38	38mm	60mm
IST-S-J41	41mm	64mm
IST-S-J46	46mm	68mm
IST-S-J50	50mm	72mm
IST-S-J55	55mm	76mm
IST-S-J60	60mm	78mm

1/2"系列12角长套筒

型号	规格	长度
IST-S-H8	8mm	77mm
IST-S-H9	9mm	77mm
IST-S-H10	10mm	77mm
IST-S-H11	11mm	77mm
IST-S-H12	12mm	77mm
IST-S-H13	13mm	77mm
IST-S-H14	14mm	77mm
IST-S-H15	15mm	77mm
IST-S-H16	16mm	77mm
IST-S-H17	17mm	77mm
IST-S-H18	18mm	77mm
IST-S-H19	19mm	77mm
IST-S-H20	20mm	77mm
IST-S-H21	21mm	77mm
IST-S-H22	22mm	77mm
IST-S-H23	23mm	77mm
IST-S-H24	24mm	77mm
IST-S-H25	25mm	77mm
IST-S-H26	26mm	77mm
IST-S-H27	27mm	77mm
IST-S-H28	28mm	77mm
IST-S-H29	29mm	77mm
IST-S-H30	30mm	77mm
IST-S-H32	32mm	77mm

1/2"系列6角旋具套筒

型号	规格	长度
IST-S-I5	5mm	180mm
IST-S-I6S	6mm	70mm
IST-S-I6	6mm	140mm
IST-S-I6L	6mm	250mm
IST-S-I7	7mm	100mm
IST-S-I8	8mm	120mm
IST-S-I10	10mm	140mm
IST-S-I17	17mm	50mm

扭矩倍增器

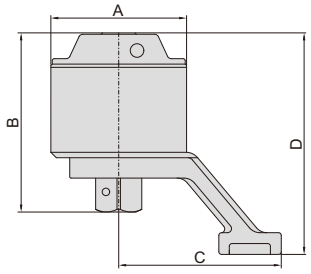


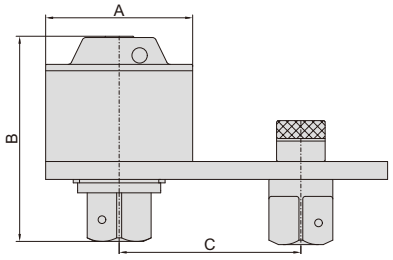
IST-TM2000



IST-TM3500P

视频

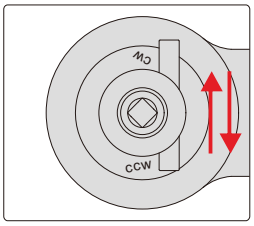




- 符合企业标准
- 高效率行星齿轮组输入小扭矩, 输出大扭矩
- 扭矩倍增器输出扭矩精度±5%
- 平板式倍增器的反作用力臂可按工况条件调节受力圆柱的位置
- 根据用户要求可选用特殊的专用反作用力臂

应用





到达目标扭矩后, 拨动防反弹换向销, 反方向转动扳手, 取下扳手和倍增器

斜角式倍增器技术参数

型号	最大扭矩	精度	扭矩比	输入驱动方孔	输出驱动方榫	尺寸(A×B×C×D)	螺栓直径	螺母对边	重量
IST-TM1000	1000N.m	±5%	1:4	1/2"	1"	82x98.5x97x122.4mm	M20~30	S30~46	2.1kg
IST-TM2000	2000N.m		1:13	1/2"	1"	82x120x105x147mm	M22~35	S32~55	3.15kg
IST-TM3500	3500N.m		1:16	1/2"	1"	98x131x120x163mm	M30~45	S46~70	4.9kg
IST-TM5500	5500N.m		1:20.5	1/2"	1 1/2"	115x163.5x137x199mm	M38~52	S55~80	8.1kg
IST-TM7500	7500N.m		1:23	1/2"	1 1/2"	127x173x146x215mm	M42~60	S65~90	10.6kg
IST-TM10000	10000N.m		1:28	1/2"	1 1/2"	141x170x164x238mm	M52~72	S80~105	14kg

平板式倍增器技术参数

型号	最大扭矩	精度	扭矩比	输入驱动方孔	输出驱动方榫	尺寸(A×B×C)	螺栓直径	螺母对边	重量
IST-TM1000P	1000N.m	±5%	1:4	1/2"	1"	82x91x(76.7~127.3)mm	M20~30	S30~46	2.4kg
IST-TM2000P	2000N.m		1:13	1/2"	1"	82x120x(92.7~129.3)mm	M22~35	S32~55	3.5kg
IST-TM3500P	3500N.m		1:16	1/2"	1"	98x128x(102.7~145.3)mm	M30~45	S46~70	5.0kg
IST-TM5500P	5500N.m		1:20.5	1/2"	1 1/2"	115x157x(134.05~165.95)mm	M38~52	S55~80	8.7kg
IST-TM7500P	7500N.m		1:23	1/2"	1 1/2"	127x168x(139.05~190.95)mm	M42~60	S65~90	11.7kg
IST-TM10000P	10000N.m		1:28	1/2"	1 1/2"	141x186x(144.05~215.95)mm	M52~72	S80~105	15.2kg
IST-TM15000P	15000N.m		1:50	3/4"	2 1/2"	156x246x(155.25~244.75)mm	M60~85	S80~120	24.1kg
IST-TM20000P	20000N.m		1:76	3/4"	2 1/2"	170x264x(163.75~276.25)mm	M72~100	S105~145	27.8kg

电子天平

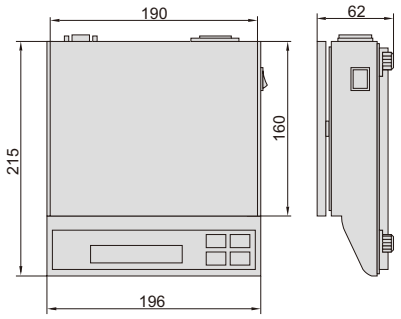
数据传输

- 符合GBT 26497国家标准
- 开机自动归零
- 单位: g(克), ct(克拉), ozt(金衡盎司)
- 称重、计数、去皮
- 超载报警
- 数据传输



8301-3000-C

单位: mm



技术参数

型号	8301-300-C	8301-600-C	8301-1200-C	8301-3000-C	8301-6000-C
最大秤量	300g	600g	1200g	3000g	6000g
最小秤量	0.2g	0.2g	0.2g	2g	2g
分辨率	0.01g	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g
秤盘尺寸	Ø135mm			190×160mm	
检定分度	10d				
工作温度	0~40°C				
工作湿度	≤80% RH				
电源	电源适配器				
尺寸(长×宽×高)	215×196×62mm				



防风罩
(**8301-300-C**,
8301-600-C,
8301-1200-C标配)



校准砝码
(**8301-300-C**,
8301-600-C,
8301-1200-C标配)

可选附件

RS232连接线	8301-CABLE

电子秤

- 符合JJG数字指示秤国家计量检定规程
- LCD显示, 带背光
- 归零、扣重功能
- 超载报警
- 自动关机

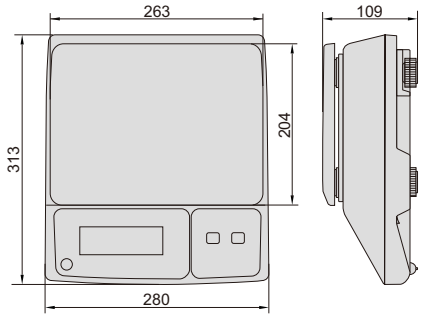


打印机(选配)



8001-30-C

单位: mm



技术参数

型号	最大秤量	最小秤量	显示分度值	检定分度值	输出接口	工作温度	电源	秤盘尺寸
8001-6-C	6kg	4g	0.2g	2g	无输出接口	-10~40°C	可充电电池(6V/3.2Ah), 电源适配器(12V/500mA)	263×204mm
8001-15-C	15kg	10g	0.5g	5g				
8001-30-C	30kg	20g	1g	10g				
8001-6D-C	6kg	4g	0.2g	2g	RS232			
8001-15D-C	15kg	10g	0.5g	5g				
8001-30D-C	30kg	20g	1g	10g				

可选配件(仅供带RS232接口的电子秤选配)

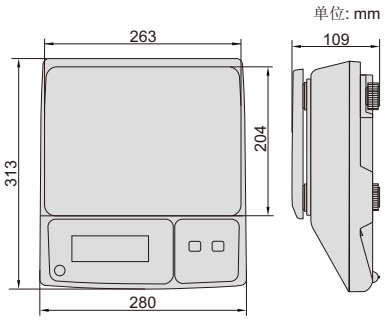
打印机	8001-PRINTER

电子秤 (OIML认证)

- 符合JJG数字指示秤国家计量检定规程
- LCD显示, 带背光
- 归零、扣重
- 超载报警
- 自动关机
- OIML认证 (No. 0200-NAWI-04601)



8002-30M-C



技术参数

型号	最大秤量	最小秤量	显示分度值	检定分度值	输出接口	工作温度	电源	秤盘尺寸
8002-6M-C	3/6kg	20g	1/2g	1/2g	无输出接口	-10~40°C	可充电电池 (6V/3.2Ah), 电源适配器 (12V/500mA)	263×204mm
8002-15M-C	6/15kg	40g	2/5g	2/5g				
8002-30M-C	15/30kg	100g	5/10g	5/10g				
8002-6MD-C	3/6kg	20g	1/2g	1/2g	RS232			
8002-15MD-C	6/15kg	40g	2/5g	2/5g				
8002-30MD-C	15/30kg	100g	5/10g	5/10g				

电子计数秤

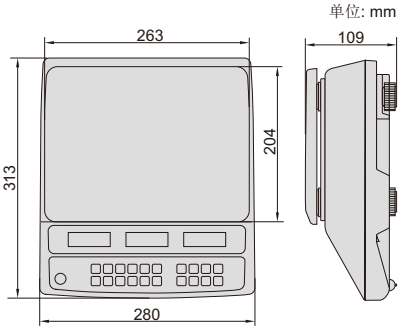


打印机(选配)

- 符合JJG数字指示秤国家计量检定规程
- LCD显示, 带背光
- 归零、扣重、计数、累加、定数警示
- 超载报警



8101-30-C



技术参数

型号	最大秤量	最小秤量	显示分度值	检定分度值	输出接口	工作温度	电源	秤盘尺寸
8101-6-C	6kg	4g	0.2g	2g	无输出接口	-10~40°C	可充电电池 (6V/3.2Ah), 电源适配器 (12V/500mA)	263×204mm
8101-15-C	15kg	10g	0.5g	5g				
8101-30-C	30kg	20g	1.0g	10g				
8101-6D-C	6kg	4g	0.2g	2g	RS232			
8101-15D-C	15kg	10g	0.5g	5g				
8101-30D-C	30kg	20g	1.0g	10g				

可选配件(仅供带RS232接口的电子秤选配)

打印机	**8001-PRINTER**

数据传输



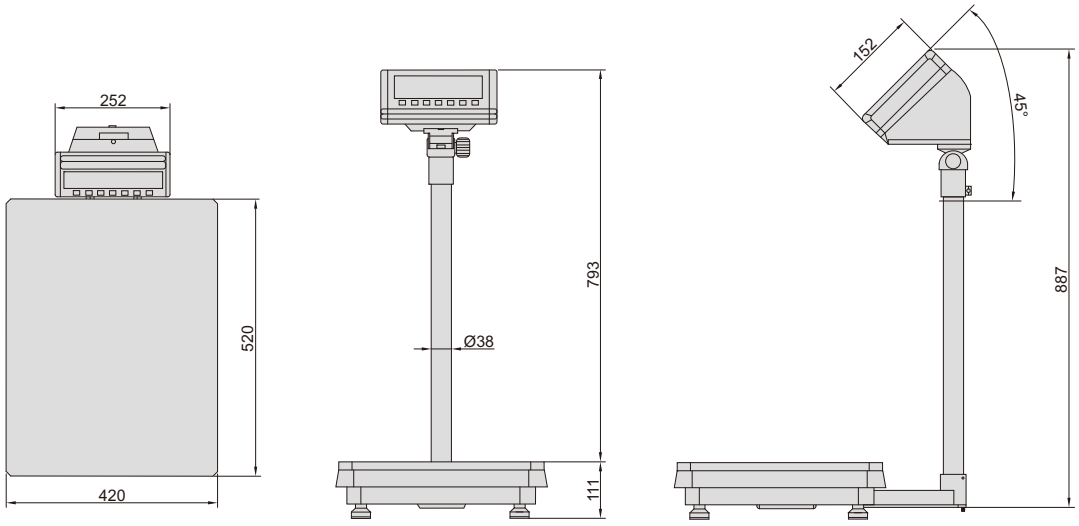
打印机(选配)



8501-AL150

- 符合GBT 7722国家标准
- LCD大屏幕显示, 带LED背光
- 检重、超重报警、计数、键盘锁、累加、自动归零、动物秤
- 多种称量单位: kg, g, lb, oz

单位: mm



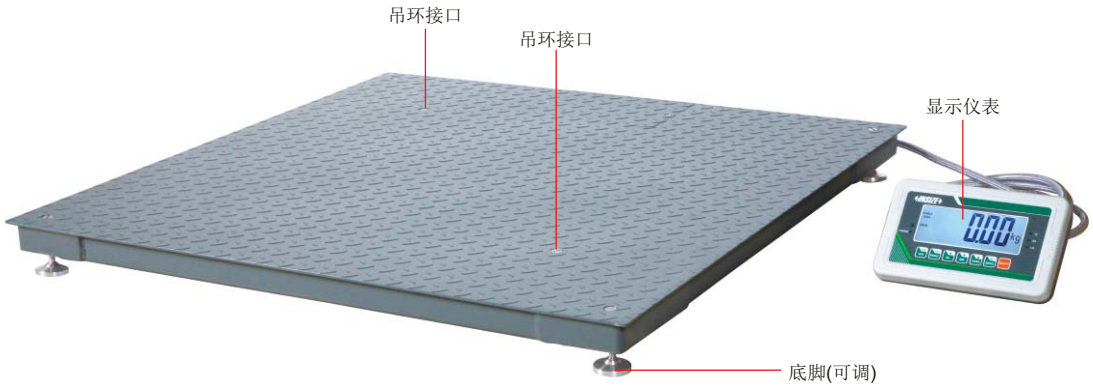
技术参数

型号	8501-AL60	8501-AL150	8501-AL300
最大秤量	60kg	150kg	300kg
最小秤量	100g	200g	400g
显示分度值	5g	10g	20g
检定分度值	20g	50g	100g
工作温度	-10~40°C		
材质	台面: 不锈钢, 底座: 压铸铝		
台面尺寸	420×520mm		
电源	可充电铅酸电池(6V/4Ah)		
输出接口	RS232		
重量	18.3kg		

可选配件

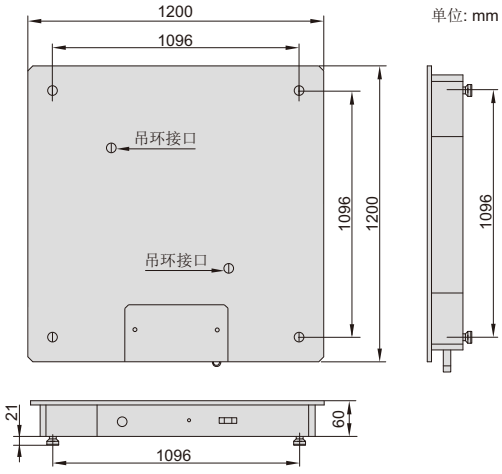
打印机	8001-PRINTER

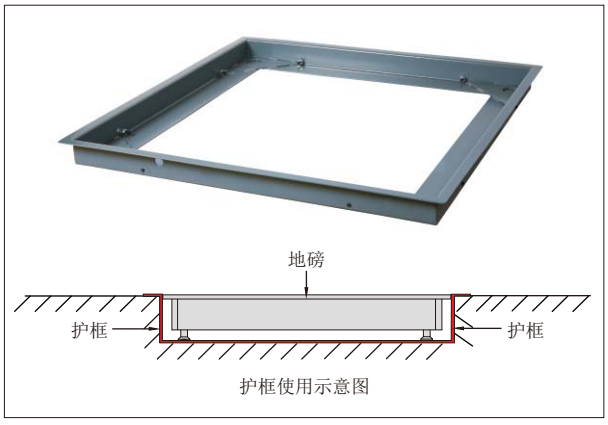
数据传输



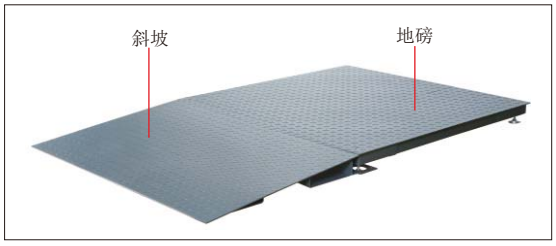
- 符合GBT 7723国家标准
- LCD大屏幕显示, 带自动背光
- 归零、超重报警、扣重、单位转换、累加、动物秤等
- 多种称量单位: kg, g, lb, oz
- OIML认证传感器

8401-1T1212





护框(选配)



斜坡(选配)



打印机(选配)



三脚架(选配)

技术参数

型号	8401-1T1212	8401-2T1212	8401-3T1212
最大秤量	1t	2t	3t
最小秤量	10kg	20kg	20kg
显示分度值	0.5kg	1kg	1kg
检定分度值	0.5kg	1kg	1kg
传感器	4个350Ω		
工作温度	-10~40°C		
材质	碳钢		
台面尺寸	1200×1200mm		
电源	可充电铅酸电池(6V/4Ah)		
输出接口	RS232		
重量	140kg		

标准配置

电子地磅	1个
显示仪表	1个
电源适配器	1个
不锈钢底脚	4个
吊环	2个

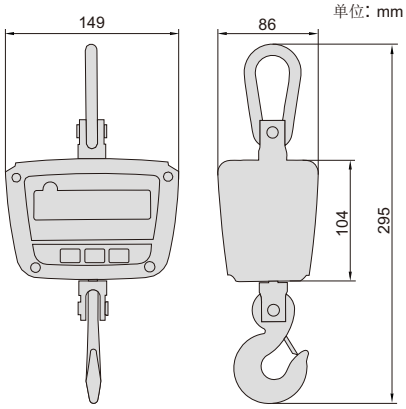
选配件

斜坡	8401-1212-1
护框	8401-1212-2
三脚架	8401-STAND
打印机	8001-PRINTER

电子吊秤

- 符合GBT 11883国家标准
- 防尘/防水等级: IP65
- LED显示, 可遥控
- 低电压指示
- 单位: kg, lb
- 过载报警
- 自动关机
- 高强度压铸铝合金外壳
- 360°安全旋转吊钩和卸扣

单位: mm



技术参数

型号	8201-50KG-C	8201-150KG-C	8201-300KG-C
最大秤量	50kg	150kg	300kg
最小秤量	0.4kg	1.0kg	2.0kg
显示分度值	0.02kg/0.01kg	0.05kg/0.02kg	0.10kg/0.05kg
工作温度	-10~40°C		
工作湿度	30%~90% RH		
过载报警	100%F.S.+9e		
最大安全负载	125%F.S.		
极限超载	400%F.S.		
电源	可充电电池(6V/3Ah), 可持续工作40小时		
稳定读数时间	≤8s		

标准配置

电子吊秤	1个
遥控器	1个
电池充电器	1个



8201-150KG-C

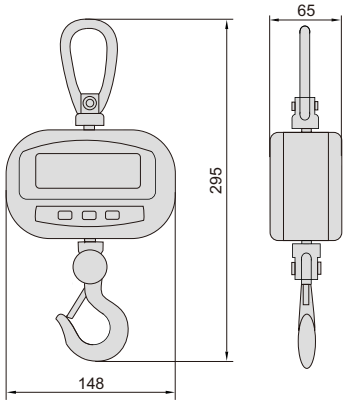


遥控器(标配)

电子吊秤(经济型)

- 符合GBT 11883国家标准
- LED显示, 可遥控
- 低电压指示
- 单位: kg, lb
- 过载报警
- 自动关机
- 轻工程塑料外壳
- 360°安全旋转吊钩和卸扣

单位: mm



技术参数

型号	8202-50KG-C	8202-150KG-C	8202-300KG-C
最大秤量	50kg	150kg	300kg
最小秤量	0.4kg	1.0kg	2.0kg
显示分度值	0.02kg/0.01kg	0.05kg/0.02kg	0.10kg/0.05kg
工作温度	-10~40°C		
工作湿度	30%~90% RH		
过载报警	100%F.S.+9e		
最大安全负载	125%F.S.		
极限超载	400%F.S.		
电源	4节5号电池, 可持续工作40小时		
稳定读数时间	≤8s		

标准配置

电子吊秤	1个
遥控器	1个



8202-150KG-C

遥控器(标配)

砝码

检验证书



1kg



200g



500mg



200mg



100mg

OIML R111-2004 砝码最大允许误差的绝对值

砝码	E2	F1	F2	M1
1mg	0.006mg	0.020mg	0.06mg	0.20mg
2mg	0.006mg	0.020mg	0.06mg	0.20mg
5mg	0.006mg	0.020mg	0.06mg	0.20mg
10mg	0.008mg	0.025mg	0.08mg	0.25mg
20mg	0.010mg	0.03mg	0.10mg	0.3mg
50mg	0.012mg	0.04mg	0.12mg	0.4mg
100mg	0.016mg	0.05mg	0.16mg	0.5mg
200mg	0.020mg	0.06mg	0.20mg	0.6mg
500mg	0.025mg	0.08mg	0.25mg	0.8mg
1g	0.03mg	0.10mg	0.3mg	1.0mg
2g	0.04mg	0.12mg	0.4mg	1.2mg
5g	0.05mg	0.16mg	0.5mg	1.6mg
10g	0.06mg	0.20mg	0.6mg	2.0mg
20g	0.08mg	0.25mg	0.8mg	2.5mg
50g	0.10mg	0.3mg	1.0mg	3.0mg
100g	0.16mg	0.5mg	1.6mg	5.0mg
200g	0.3mg	1.0mg	3.0mg	10mg
500g	0.8mg	2.5mg	8.0mg	25mg
1kg	1.6mg	5.0mg	16mg	50mg
2kg	3.0mg	10mg	30mg	100mg
5kg	8.0mg	25mg	80mg	250mg
10kg	16mg	50mg	160mg	500mg
20kg	30mg	100mg	300mg	1000mg

砝码等级选择

衡器分辨率	建议使用砝码等级
0.001mg	E1
0.01mg	E2
0.1mg	E2/F1
1mg	F2
0.01g/0.1g	M1

- 符合JJG砝码国家计量检定规程
- 带生产厂检验证书

砝码	等级和材质						形状
	E2(无磁不锈钢)	F1(无磁不锈钢)	F1(304不锈钢)	F2(304不锈钢)	M1(304不锈钢)	M1(钢制镀铬)	
1mg	8911-1MGE2	8911-1MGF1	8911-1MGF1S	8911-1MGF2	8911-1MGM1		片状
2mg	8911-2MGE2	8911-2MGF1	8911-2MGF1S	8911-2MGF2	8911-2MGM1		
5mg	8911-5MGE2	8911-5MGF1	8911-5MGF1S	8911-5MGF2	8911-5MGM1		
10mg	8911-10MGE2	8911-10MGF1	8911-10MGF1S	8911-10MGF2	8911-10MGM1		
20mg	8911-20MGE2	8911-20MGF1	8911-20MGF1S	8911-20MGF2	8911-20MGM1		
50mg	8911-50MGE2	8911-50MGF1	8911-50MGF1S	8911-50MGF2	8911-50MGM1		
100mg	8911-100MGE2	8911-100MGF1	8911-100MGF1S	8911-100MGF2	8911-100MGM1		
200mg	8911-200MGE2	8911-200MGF1	8911-200MGF1S	8911-200MGF2	8911-200MGM1		
500mg	8911-500MGE2	8911-500MGF1	8911-500MGF1S	8911-500MGF2	8911-500MGM1		
1g	8911-1GE2	8911-1GF1	8911-1GF1S	8911-1GF2	8911-1GM1		圆柱状
2g	8911-2GE2	8911-2GF1	8911-2GF1S	8911-2GF2	8911-2GM1		
5g	8911-5GE2	8911-5GF1	8911-5GF1S	8911-5GF2	8911-5GM1	8911-5GM1C	
10g	8911-10GE2	8911-10GF1	8911-10GF1S	8911-10GF2	8911-10GM1	8911-10GM1C	
20g	8911-20GE2	8911-20GF1	8911-20GF1S	8911-20GF2	8911-20GM1	8911-20GM1C	
50g	8911-50GE2	8911-50GF1	8911-50GF1S	8911-50GF2	8911-50GM1	8911-50GM1C	
100g	8911-100GE2	8911-100GF1	8911-100GF1S	8911-100GF2	8911-100GM1	8911-100GM1C	
200g	8911-200GE2	8911-200GF1	8911-200GF1S	8911-200GF2	8911-200GM1	8911-200GM1C	
500g	8911-500GE2	8911-500GF1	8911-500GF1S	8911-500GF2	8911-500GM1	8911-500GM1C	
1kg	8911-1KGE2	8911-1KGF1	8911-1KGF1S	8911-1KGF2	8911-1KGM1	8911-1KGM1C	
2kg	8911-2KGE2	8911-2KGF1	8911-2KGF1S	8911-2KGF2	8911-2KGM1	8911-2KGM1C	
5kg	8911-5KGE2	8911-5KGF1	8911-5KGF1S	8911-5KGF2	8911-5KGM1	8911-5KGM1C	
10kg	8911-10KGE2	8911-10KGF1	8911-10KGF1S	8911-10KGF2	8911-10KGM1	8911-10KGM1C	
20kg	8911-20KGE2	8911-20KGF1	8911-20KGF1S	8911-20KGF2	8911-20KGM1	8911-20KGM1C	

检验证书



8910-200GF1

- 符合JJG砝码国家计量检定规程
- 带生产厂检验证书

等级和材质

套装规格	型号				
	E2 (无磁不锈钢)	F1 (无磁不锈钢)	F1 (304不锈钢)	F2 (304不锈钢)	M1 (304不锈钢)
1mg~100g	8910-100GE2	8910-100GF1	8910-100GF1S	8910-100GF2	8910-100GM1
1mg~200g	8910-200GE2	8910-200GF1	8910-200GF1S	8910-200GF2	8910-200GM1
1mg~1kg	8910-1KGE2	8910-1KGF1	8910-1KGF1S	8910-1KGF2	8910-1KGM1
1mg~2kg	8910-2KGE2	8910-2KGF1	8910-2KGF1S	8910-2KGF2	8910-2KGM1
1mg~5kg	8910-5KGE2	8910-5KGF1	8910-5KGF1S	8910-5KGF2	8910-5KGM1

套装内规格及形状

砝码	套装规格				
	1mg~100g	1mg~200g	1mg~1kg	1mg~2kg	1mg~5kg
1mg	⬟	⬟	⬟	⬟	⬟
2mg	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*
5mg	⬟	⬟	⬟	⬟	⬟
10mg	⬟	⬟	⬟	⬟	⬟
20mg	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*
50mg	⬟	⬟	⬟	⬟	⬟
100mg	⬟	⬟	⬟	⬟	⬟
200mg	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*	⬟ ⬟*
500mg	⬟	⬟	⬟	⬟	⬟
1g	▮	▮	▮	▮	▮
2g	▮ ▮*	▮ ▮*	▮ ▮*	▮ ▮*	▮ ▮*
5g	▮	▮	▮	▮	▮
10g	▮	▮	▮	▮	▮
20g	▮ ▮*	▮ ▮*	▮ ▮*	▮ ▮*	▮ ▮*
50g	▮	▮	▮	▮	▮
100g	▮	▮	▮	▮	▮
200g		▮ ▮*	▮ ▮*	▮ ▮*	▮ ▮*
500g			▮	▮	▮
1kg			▮	▮	▮
2kg				▮ ▮*	▮ ▮*
5kg					▮
砝码数量总计	21个	23个	25个	27个	28个
总量程	1mg~211.11g	1mg~611.11g	1mg~2111.11g	1mg~6111.11g	1mg~11111.11g

⬟ 片状　　▮ 圆柱状
⬟* 片状, 带标记　　▮* 圆柱状, 带标记

型号	页码
11	
1104	26
1106	37
1108	27
1109	28
1110	30
1111	32
1113	27
1117	38
1118	25
1119	28
1120	50~51
1121	49
1122	245
1123	58
1124	46
1125	42~43
1126	25
1127	26
1128	69
1129	54
1130	29
1135	38
1136	39
1138	59
1139	32
1140	86
1141	79
1142	81
1143	80
1144	80
1145	86
1146	103
1147	78
1148	82
1149	77
1150	99
1154	102
1155	96
1156	100
1157	97
1158	98
1160	465
1161	65
1162	73
1163	355
1165	69
1166	486
1167	73
1168	74
1169	57

型号	页码
1170	31
1171	31
1172	70
1176	52
1177	61
1178	53
1179	67
1180	255
1181	72
1183	57
1184	66
1185	55
1186	65
1187	55
1188	64
1189	242
1191	54
1192	60
1193	29
1195	24
1196	28
1197	117~118
1198	115~116
12	
1203	33
1204	33
1205	33
1208	40
1214	41
1215	41
1217	34
1224	34
1226	35
1236	40
1239	34
1240	83
1243	85
1244	85
1247	83
1248	84
1249	84
1250	101
1253	102
1262	51
1267	255
1273	64
1275	484
1281	72
13	
1311	32

型号	页码
1312	32
1340	83
1351	101
14	
1440	76
1441	75
15	
1520	48
1524	63
1525	62
1526	44~45
1527	68
1528	68
1529	63
1530	47
1531	252
1532	59
1533	70
1534	58
1535	56
1536	71
1538	74
1540	81
1541	76
1542	77
21	
2103	265
2104	265
2108	269
2109	269
2112	263
2113	270
2114	274
2115	267
2116	264
2117	276
2118	275
2120	268
2122	214
2124	203
2127	215
2128	215
2132	332
2133	272
2134	273
2138	266
2139	266
2140	274
2141	89

型号	页码
2142	87
2143	90
2144	440
2151	332
2152	214
2154	322
2155	323
2156	325
2157	324
2158	326
2159	321
2160	334
2163	355
2164	355
2166	354
2167	354
2168	356
2169	251
2170	758
2171	419
2172	424
2174	419
2175	757
2176	420
2179	757
2182	254
2183	244
2184	354
2186	353
2187	385
2188	244
2189	254
2191	327
2192	328
2193	342
2194	343
2195	321
2196	329
22	
2222	330
2223	333
2230	359
2231	360
2232	361
2233	361
2234	358
2235	358
2236	363
2237	362
2275	432
2276	484

型号	页码
2278	483
23	
2308	283
2309	285
2310	284
2311	282
2313	282
2314	283
2316	285
2318	284
2321	331
2322	213
2324	283
2328	284
2332	331
2333	330
2341	90
2342	88
2343	87
2344	705
2348	223
2361	337
2363	338
2364	335
2365	336
2366	337
2367	344
2372	423
2373	424
2374	423
2380	260
2381	260
2383	260
2385	521
2386	261
2394	529
2395	232
2396-25A	298
2397	528
2398	261
2399	261
24	
2421	208~209
2422	218
2423	219
2424	221
2425	218
2426	207
2427	210
2428	229

型号	页码
2429	211
2430	238
2431	223
2432	222
2433	224
2434	247
2435	220
2436	226
2437	219
2438	246
2439	225
2440	231
2441	225
2442	237
2443	221
2444	228
2480	262
2491	206
2492	206
25	
2501	268
27	
2724	216
28	
2810	277
2811	280
2812	279
2824	216
2827	215
2828	215
2830	277
2840	526
2841	356
2843	704
2844	704
2845	520
2846	525
2847	519
2848	357
2849	485
2852	213
2860	339
2862	341
2863	341
2866	341
2871	335
2872	336
2873	345
2874	345

型号	页码
2875	338
2876	344
2877	340
2880	258
2881	276
2882	282
2883	280
2884	281
2885	281
2886	278
2887	278
2888	279
2889	281
2890	278
2891	277
2892	279
2893	280
2894	280
2895	258
2896	259
2897	258
2898	259
2899	259
29	
2921	227
2923	106~108
2924	104~105
2925	109~111
2941	233
2942	233
2943	256
2944	256
2946	247
2948	257
2949	112~113
2950	114
2962	234
2964	257
2966	235
31	
3101	134
3102	136
3108	135
3109	137
3127	198~199
3128	202
32	
3203	139
3205	141

型号	页码
3206	143
3208	138
3209	140
3210	139
3220	176
3221	179
3222	179
3224	180
3225	180
3226	185
3227	200~201
3228	202
3229	178
3230	150
3231	140
3232	151
3233	153
3234	159
3235	144
3236	140
3238	163
3239	157
3241	91
3260	155
3261	154
3262	158
3263	167
3264	167
3266	152
3280	161
3281	146
3282	166
3283	164
3285	166
3287	245
3288	156
3290	160
3291	148
3292	166
3293	168
3294	165
3296	145
33	
3331	145
3332	144
3333	121
3334	351
3335	351
3338	122
3339	353
3340	348

型号	页码
3340-STAND	348
3341	349
3342	349
3343	350
3344	350
3345	352
3345-STAND	352
3350	133
35	
3506	142
3520	177
3521	181
3530	150
3532	151
3533	153
3534	159
3538	163
3539	157
3540	91
3560	155
3561	154
3562	158
3565	138
3566	152
3580	162
3581	147
3583	164
3588	156
3590	160
3591	149
3594	165
36	
3601	194~195
3602	194~195
3603	190~191
3604	190~191
3606	186~187
3607	186~187
3608	212
3609	195
3610	192
3611	192
3612	193
3613	193
3614	188
3615	188
3616	189
3617	189
3632	118
3633	121
3634	181
3635	182
3636	128
3637	178
3638	184
3639	124
3640	177
3641	184
3643	183
3644	346
3646	120
3650	130
3655	176
3657	249
3661	119
3662	196
3663	197
3664	122
3665	123
3668	347
3669	128
3671	129
3672	131
3673	129
3674	130
37	
3701	119
3702	123
40	
4001	373
4002	378
4003	506
4004	506
41	
4100	366~367
4101	370
4105	365
4106	369
4107	371
4108	372
4110	380
4111	365
4113	381
4118	380
4120	402
4121	406
4124	387
4128	388
4129	403~405
4130	400
4131	405
4139	400~402
4141	425
4142	503
4143	504
4144	425
4147	436
4148	436
4149	426
4155	508
4157	441
4160	371
4164	368
4166	379
4168	391
4170	364
4176	372
4180	437
4184	169
4185	390
4188	437
4189	438
42	
4206	236
4208	236
4209	237
4210	385
4211	386
4212	386
4213	399
46	
4601	453
4602	454
4603	453
4605	454
4621	455
4622	455
4630	465
4631	410
4632	411~414
4633	416~417
4634	417
4635	418
4637	418
4641	409~410
4642	407~409
4643	415
4644	417
4645	418
4648	206
4649	394
4650	395
4651	393
4653	204
4654	248
4655	230
4657	228
4658	205
4659	205
4660	249
4662	392
4663	443
4664	441
4665	392
4666	396
4667	397~398
4668	395
4669	443
4670	394
47	
4700	435
4701	432
4702	435
4705	431
4706	434
4707	430
4710	426
4711	431
4720	449
4721	450
4722	447
4723	448
4725	445
4726	444
4727	446
4728	448
4729	451
4730	451
4745	432
4747	433
4754	434
4760	433
4762	433
4770	427
4771	452
4778	422
4779	421
4780	420
4782	449
4786	447

型号	页码
4788	450
4789	446
4790	428
4791	428
4792	429
4793	429
4794	427
4795	430
4796	429
4797	422
4799	421
48	
4801	462
4802	461
4804	462
4806	460
4807	460
4808	464
4809	464
4810	459
4812	459
4813	461
4820	457
4824	458
4825	456
4826	458
4830	467
4831	467
4832	468
4833	466
4834	469
4835	472
4836	468
4837	466
4838	471
4839	474
4840	475
4841	475
4842	463
4843	463
4844	255
4845	705
4846	473
4847	470
4848	469
4849	472
4850	473
4851	474
4852	466
4853	464
4854	463
4860	458
4861	251
4862	250
4863	250
4864	249
4865	253
49	
4904	760
4905	759
4906	758
4907	759
4908	759
4909	762
4910	762
4911	763
4912	763
4913	763
4914	764
4915	760
4916	761
4917-30	765
4918	764
4930	761
50	
5013	492
5014	492
5022	488
5023	488
5024	488
5031	489
5032	489
5042	489
5051	490
5052	490
5061	491
5064	475
5071	476
5072	476
5091	491
51	
5101-M500BD-Y	651
5101-M500-Y	651
5102-M600	649
5102-M600BD	649
5103-M1000	648
5103-M1000BD	648
5104-M700	652
5105-M800	650
5106-M50	656
5106-M50T	656
53	
5301-D400	626
5302-AF105	624
5303-AF103	625
5305-ZS80	658
5307-ID100A	635
5308-AL110	634
5308-AT100	634
61	
6140	35
6141	85
6143	56
6144	36
62	
6200	314
6201	314
6202	314
6207	316
6210	312
6211	315
6212	316
6214	317
6215	315
6216	315
6217	316
6219	312
6224	313
6250	361
6251	359
6252	360
6270	311
6271	313
6272	313
6273	310
6274	309
6275	310
6276	311
6282	291~294
6283	286~290
6284	262
6289	295
6291	308
6293	307
6294	308
6295	308
6296	307
6297	307
6299	518
63	
6300	168
6301	169
6307-Y	171
6309-Y	35
6310	170
6312	382
6315	170
6316	384
6317	383
6318-Y	171
6322	389
6323	389
6324	390
6325	442
6326	442
6327	442
6341	391
6342	391
6353	172
6354	172
6372	172
6373	173
6375	175
6377	174
6381	174
6384	173
6385	172
6386	173
6387	174
6388	175
65	
6520	511
6521	513
6522	510
6523	510
6524	511
6525	512
6526	512
6527	509
6528	513
6533	504
6534	504
6535	506
6536	509
6537	503
6538	508
6539	503
6547	507
6548	507

型号	页码
6549	507
6553	527
6554	528
6555	529
6556	528
6557	527
6562	523
6566	522
6567	523
6568	524
6571	521
6572	522
6573	524
6574	444
6582	514
6583	517
6584	515
6585	517
6586	516
6587	516
6588	518
68	
6801	500
6802	496
6803	496
6804	497
6832	470
6862	319
6863	318
6864	319
6865	320
6866	317
6867	318
6869	320
6878	501
6879	505
6881	374~375
6883	376
6884	377
6886	376
6887	497
6888	498
6889	499
6890	500
6891	502
6892	502
6894	505
6896	495
6897	498
6898	495
6899	501

型号	页码
69	
6900	493
6902	494
6903	493
6990	487
71	
7101	533
7102	534
7105	299
7106	305
7107	306
7109	303
7110	482
7111	440
7115	241
7116	240
7117	439
7118	439
7119	482
7120	484
7121	481
7122	481
7123	482
7125	242
7127	238
7128	239
7129	240
7130	304
7140	479
7141	479
7142	479
7143	480
7144	481
7145	480
7150	103
7160	677
7161	678
7162	676
7163	677
7164	678
72	
7202	486
7203	486
7205	485
7230	487
7231	487
7232	487
7247	478
7260	478

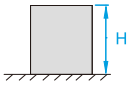
型号	页码
7261	477
7262	477
73	
7302	15~16
7304	16
7305	12~14
7306	9~11
7309-B01M	20
7309-C01M	21
7313	24
7315	7~8
7316	1~3
7317	4~5
7318	6
7320	19
7321	185
7323	17
7324	16
7325	17
7326	18
7327	18
7328	18
7330	296
7331	295
7332	295
7333	295
7334	19
7340	380
7341	381
7350	217
7351	217
7352	227
7353	232
7360	19
7361	187
7381	148
7382	127
7383	127
7384	125
7385	124
7386	132
7387	126
7391	149
7393	126
75	
7500	673
7501	674
7502	672
7503	674
7504	673

型号	页码
7505	669
7506	670
7507	669
7513	675
7516-5D	671
7517-3D	671
7518	675
7520	670
7522	675
7523	676
76	
7600-6	722
79	
7901	22
7902	23
7911	22
7921	22
7931	23
7932	23
7939	24
80	
8001	849
8002	850
81	
8101	850
82	
8201	853
8202	853
83	
8301	849
84	
8401	852
85	
8501	851
89	
8910	855
8911	854
91	
9120-550	713
9130-H360	714
92	

型号	页码
9221-999	716
9222-199	717
93	
9331-40	716
9361-T65	715
9371-L110	715
94	
9401-PB	535
9404	536
9405	271
9406	300~302
9407	542~543
95	
9501-1200	703
96	
9631-130	782
9641-100	786~787
9642-200	788~789
97	
9710-30	720~721
9720-199	717
CMM	
CMM-MN432-Y	571~572
CST	
CST-D101	807
CST-D102	807
DHG	
DHG-V410	92
DHG-V710	92
EMU	
EMU-T200	707
HDT	
HDT-B-□□□	801~802
HDT-L410-Y	794~795
HDT-L411-Y	796
HDT-LP200B-Y	793
HDT-LP200-Y	793
HDT-RA151	775
HDT-RSR100	778
HDT-RW160	777
ISC	
ISC-□□□	569~570
ISD	
ISD-3030CNC	607~608
ISD-CM10	603~604
ISD-H210C	611~612
ISD-H320C	611~612
ISD-H430C	611~612
ISD-L715	550~551
ISD-S240	552~553
ISD-V150AC	613~614
ISD-V220CNCAC	609~610
ISD-V220HNC	609~610
ISD-V250AC	613~614
ISD-V270CNCAC	609~610
ISD-V270HNC	609~610
ISD-V300AC	613~614
ISD-V370CNCAC	609~610
ISD-V370HNC	609~610
ISD-V400AC	613~614
ISD-V500HNC	615~616
ISD-V500NC	615~616
ISD-VMMxxx	621~622
ISE	
ISE-2DT	756
ISE-DF10	537~539
ISE-L050	755
ISE-L051	754
ISE-L060	753
ISF	
ISF-1DF□□□	822
ISF-3M□□□	814
ISF-5AM	812
ISF-5M□□□	813
ISF-DF□□□	821
ISF-ES20	820
ISF-ESM1500	816~818
ISF-ESM3400	816~818
ISF-ESM6700	816~818
ISF-F□□□	823
ISF-G□□□	815
ISF-H20A	824
ISF-H20D	824
ISF-MT1K	822
ISF-MT500	823
ISF-P30A	824
ISF-P30D	824
ISF-S□□□	819
ISF-V10A	824
ISF-V10D	824
ISH	
ISH-BRV	783
ISH-B-□□□	800
ISH-DSA	803
ISH-DSD	803
ISH-DS-STANDA	804
ISH-MR150	774
ISH-MRD200	772
ISH-OS2	805
ISH-PH-SP9	797
ISH-R150	776
ISH-RD200	773
ISH-RSR400	770~771
ISH-RSR500	770~771
ISH-RSR600	770~771
ISH-RSR700	766~767
ISH-S30A	804
ISH-S30D	804
ISH-SAM	806
ISH-SDM	806
ISH-SPHA-Y	791~792
ISH-STAC	806
ISH-STD	806
ISH-TDV1000A	779
ISHB	
ISHB-B300C	799
ISHB-D200	784
ISHB-D300	784
ISHB-M100	785
ISHB-P101C	798
ISHH	
ISHH-V-□□□	94~95
ISHH-V400	93
ISHH-V700	93
ISHR	
ISHR-P151C	798
ISHR-T400	768~769
ISHR-T500	768~769
ISHR-T600	768~769
ISHU	
ISHU-330	790
ISHV	
ISHV-CNC2000	780~781
ISHW	
ISHW-L20C	799
ISL	
ISL-A1-□□□	530~531
ISL-A5-□□□	530~531
ISL-B5-□□□	530~531
ISL-DR2	532
ISL-DR3	532
ISM	
ISM-AD-0D5	668
ISM-AD-A0D5	668
ISM-AD-0D75	668
ISM-AD-A0D75	668
ISM-CM20	662~663
ISM-CM63	660~661
ISM-DL300	627~628
ISM-DL301	627~628
ISM-DL302	629
ISM-DL400	637~638
ISM-DL500	630~631
ISM-DL510	632~633
ISM-DL-COAXIAL	641
ISM-DL-LED	640
ISM-DL-OB□□□	641
ISM-DL-STAGE1	639
ISM-HD60	623
ISM-LED-100L4	639
ISM-LED-9245R	639
ISM-LED-BRACKET	639
ISM-LED-CTRL	640
ISM-M2000	647
ISM-MAS100C	666~667
ISM-MV10	665
ISM-PM100	668
ISM-PM20	668
ISM-PM200SA	642~643
ISM-PM200SB	642~643
ISM-PM40	668
ISM-PM50	668
ISM-PM750	646
ISM-POL1000	659
ISM-WF200	644~645
ISM-ZS100	654
ISM-ZS100T	654
ISM-ZS200	653
ISM-ZS30	657
ISM-ZS50	655
ISM-ZS50T	655
ISM-ZS70	664
ISM-ZS-LED-U	640

型号	页码
ISO	
ISO-2000FN	702
ISO-6000FN	699
ISO-7000FN	700~701
ISP	
ISP-A1000	591~592
ISP-A1000E	591~592
ISP-A3000	593~594
ISP-A3000E	593~594
ISP-A350	585~586
ISP-A5000	589~590
ISP-A5000E	589~590
ISP-A6000	597~598
ISP-A6000E	597~598
ISP-A7000	595~596
ISP-A7000E	595~596
ISP-B420	584~585
ISQ	
ISQ-01-□□□	573~576
ISQ-02-□□□	573~576
ISQ-03-□□□	573~576
ISQ-05-□□□	573~576
ISQ-901	297
ISQ-BAD	540~541
ISQ-DAV	540~541
ISQ-DG6	718
ISQ-DG8	719
ISQ-DRM31	722
ISQ-ESAD	540~541
ISQ-KLM60	561~562
ISQ-LCAD	540~541
ISQ-LKAD	540~541
ISQ-LM300	563~564
ISQ-PGS200	725~726
ISQ-PK100	706
ISQ-RA600	243
ISQ-RGX	540~541
ISQ-RM30	722
ISQ-SOFT	540~541
ISQ-S□□□	565~566
ISQ-TE100	567~568
ISQ-TS120K	718
ISR	
ISR-C002	748~749
ISR-C003	750
ISR-C200	744~745
ISR-C300	746~747
ISR-CS017	751
ISR-CS018	751
ISR-CS130	751
ISR-CS□□□	752
ISR-RS□□□	750
ISR-S1000A	735~737
ISR-S1000B	732~734
ISR-S400	741~743
ISR-S500	738~740
ISR-S600	729~731
IST	
IST-01TT100	831
IST-01TT12	831
IST-01TT25	831
IST-01TT50	831
IST-02M100	828
IST-02M12	828
IST-02M50	828
IST-03M100	826
IST-03M12	826
IST-03M50	826
IST-03M50Z	826
IST-11WM□□□	843
IST-12W□□□	835
IST-13W□□□	837
IST-15W□□□	836
IST-1W□□□	840
IST-2W□□□	838~839
IST-4W□□□	841
IST-5W□□□	845
IST-9WM□□□	842
IST-DS□□□	832
IST-DTT1	827
IST-DTT10	827
IST-DTT5	827
IST-DW□□□	844
IST-MG□□□	832
IST-MSDT1	833
IST-MSDT2	833
IST-MTS100	825
IST-PW□□□	844
IST-SD200	831
IST-SD400	831
IST-SD50	831
IST-S-□□□	846~847
IST-TM□□□	848
IST-TS500	830
IST-TT□□□	829
IST-WP12	834
IST-WP20	834
IST-WP6	834
IST-WS□□□	834
IST-W□□□	842
ISU	
ISU-100D	713
ISU-250C	712
ISU-300D	711
ISU-700D	710
ISU-710D	709
ISU-720D	708~709
ISV	
ISV-1HLED	698
ISV-1H□□□	694
ISV-1LED1	698
ISV-2000DS	686
ISV-2001DS	686
ISV-2002DS	686
ISV-2CAM	698
ISV-3000DS	686
ISV-3001DS	686
ISV-3002DS	686
ISV-4000DS	686
ISV-B1000	679~680
ISV-E10	689
ISV-E20	690
ISV-HF4030	695
ISV-HM2817	696
ISV-HM4023	696
ISV-HM6025	696
ISV-HM6051	696
ISV-HP1911	697
ISV-HP2811	697
ISV-HP2817	697
ISV-HR6032	695
ISV-MSU	681~684
ISV-MS□□□	685
ISV-RV	688
ISV-VP280	693
ISY	
ISY-□□□	576~583
LDM	
LDM-030	544
LDM-065	544
LMS	
LMS-300	545~547
MLP	
MLP-CM60	808
MLP-GP26	809
MLP-MP30	810
PIM	
PIM-□□□	601~602
RCT	
RCT-350	723~724
SPM	
SPM-1000C	727~728
TDS	
TDS-S100	548~549
TLP	
TLP-300H	588
TLP-P340	587
UFD	
UFD-T190	554~555
UTM	
UTM-E100-Y	811
UTM-E10-Y	811
UTM-E300-Y	811
UTM-E50-Y	811
VCAD	
VCAD-□□□	605~606
VMM	
VMM-L1000CNC	617~618
VMM-L1200CNC	617~618
VMM-L600CNC	617~618
VMM-L601CNC	617~618
VMM-L800CNC	617~618
VSP	
VSP-201	691~692
VSP-231	687
WMM	
WMM-□□□	599~600

高度测量



测高仪
(页码 92-95)



高度尺
(页码 99-102)



测量台
(页码 317-320)



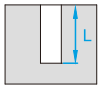
数显高度计
1155-, 1157-, 1158-
(页码 96-98)



数显面差规
1146-
(页码 103)



深度测量



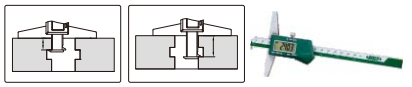
深度尺
(页码 75-86)



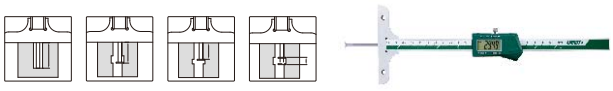
针头数显深度尺
1143-
(页码 80)



带钩深度尺
1441- **(页码 75)**
1142-, 1144- **(页码 80-81)**
1248- **(页码 84)**



圆杆深度尺
1148- **(页码 82)**



袖珍深度尺
1244-, 1145-, 1140-
(页码 85-86)



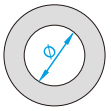
带表测深规
(页码 87-90)



深度千分尺
3540-, 3241-
(页码 91)



内径测量



多功能卡尺
1125-
(页码 42-43)



数显刀刃量爪内径卡尺
1123-
(页码 58)



碳纤维比较测量仪
2924-
(页码 104-105)



万能测量仪
2923-, 2925-
(页码 106-111)



万能比较测量台
2949-, 2950-
(页码 112-114)



多功能比较卡尺
1197-, 1198-
(页码 115-118)



内径尺
2430-
(页码 238)



内圆周尺
7125- **(页码 242)**
7127- **(页码 238)**



内径千分尺
3220-, 3520-, 3655-
(页码 176-177)



三点内径千分尺
(页码 186-203)



管状内径千分尺
(页码 178-182)



精密塞规
4653-, 4658
(页码 204-205)



量具应用索引

环形内径/外径塞规
4659
(页码 205)



涨簧式内径量表
(页码 206-212)



内径量表
(页码 213-230)



大尺寸内径量表
2437-
(页码 219)



内卡规
(页码 321-333)



数显内卡规
2160-
(页码 334)



伸缩规
4208-, 4206-, 4209-
(页码 236-237)



弹簧内卡规
7261-
(页码 477)



针规
(页码 380)



光滑极限塞规
4124- (页码 387)
6322- (页码 389)



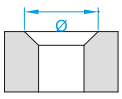
楔形塞尺
4833-, 4837-
(页码 466)



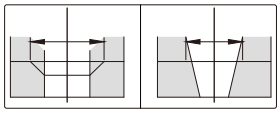
圆锥孔径规
4852-
(页码 466)



倒角孔口端直径测量

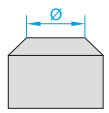


倒角孔径规
2941-, 2942-, 2962-
(页码 233-234)





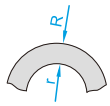
倒角外径测量



数显倒角外径规
2966-
(页码 235)



圆弧半径测量

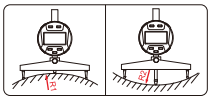


大尺寸直径测量仪
ISQ-RA600
(页码 243)





数显半径规
2183
(页码 244)

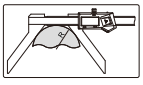




数显半径规
2188-
(页码 244)



数显圆弧半径卡尺
1189-
(页码 242)

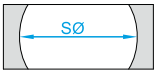




半径规
4813-, 4802-, 4801-
(页码 461-462)



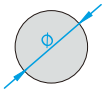
球面内径测量



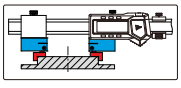
球面内径量表
2439-
(页码 225)



外径测量



多功能卡尺
1125-
(页码 42-43)





碳纤维比较测量仪
2924-
(页码 104-105)



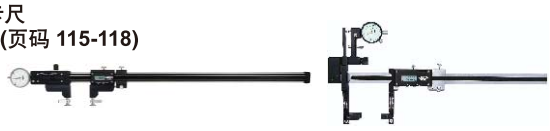
万能测量仪
2923-, 2925- (页码 106-111)



万能比较测量台
2949-, 2950-
(页码 112-114)



多功能比较卡尺
1197-, 1198- **(页码 115-118)**



杠杆千分尺
3333- **(页码 121)**
3332- **(页码 144)**



带表千分尺
3296-, 3331- **(页码 145)**
3633- **(页码 121)**



快速卡规
(页码 346-354)



快速卡规
2186-, 3339-, 3345-
(页码 352-353)



可调极限卡规
2187- **(页码 385)**



极限卡规
4211-, 4212-
(页码 386)



环形内径/外径塞规
4659
(页码 205)



外径精密塞规
4648
(页码 206)



外径千分尺
(页码 134-143)



外卡规
(页码 321-333)



圆周尺
7116-, 7115-, 7129-
(页码 240-241)



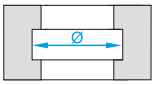
外径尺
7128- **(页码 239)**



数显外径尺
2442-
(页码 237)



孔内沟槽直径测量



多功能卡尺
1125-
(页码 42-43)



碳纤维比较测量仪
2924-
(页码 104-105)



万能测量仪
2923-, 2925- **(页码 106-111)**



万能比较测量台
2949-
(页码 112-113)



多功能比较卡尺
1197-, 1198-
(页码 115-118)



数显可换测头卡尺
1124-, 1526-, 1530- **(页码 44-47)**



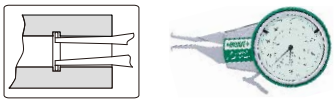
数显内凹槽卡尺
1120-, 1121-, 1176-, 1178-, 1520-
(页码 48-53)



数显卡尺附件
6144
(页码 36)



内卡规
(页码 321-333)



数显内卡规
2160-
(页码 334)



枪式数显内沟槽千分尺
3614
(页码 188)



数显内沟槽千分尺
3610
(页码 192)



沟槽内径量表
2433-
(页码 224)



枪式内沟槽量表
2436-
(页码 226)

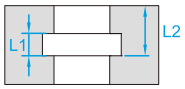


自定位枪式沟槽内径量表
2441
(页码 225)

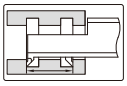


量具应用索引

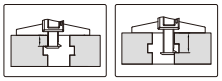
孔内沟槽宽度及位置测量



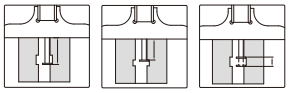
数显内槽卡尺
1122-
(页码 **245**)




带钩深度尺
1441- (页码 **75**)
1142-, 1144- (页码 **80-81**)
1248-, 1243- (页码 **84-85**)



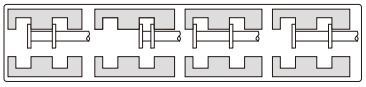

圆杆数显深度尺
1148-
(页码 **82**)




枪式内沟槽宽量表
2438- (页码 **246**)



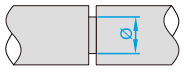
凹槽千分尺
3287- (页码 **245**)

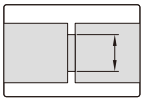
槽宽测量台
2946- (页码 **247**)



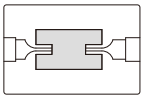
外沟槽直径测量



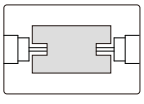
数显薄量爪卡尺
1188-
(页码 **64**)



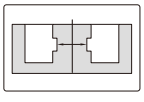

薄片千分尺
3232-, 3532- (页码 **151**)
3673-, 3671-
(页码 **129**)



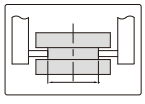

薄片高精度快速卡规
3342-
(页码 **349**)



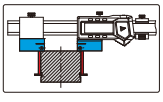

数显扁头外凹槽卡尺
1187- (页码 **55**)
1535- (页码 **56**)




数显可换测头卡尺
1124-, 1526-, 1530-
(页码 **44-47**)




多功能卡尺
1125-
(页码 **42-43**)



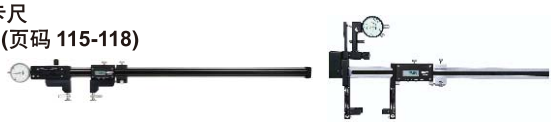

万能测量仪
2923-, 2925- (页码 **106-111**)



万能比较测量台
2949-
(页码 **112-113**)



多功能比较卡尺
1197-, 1198- (页码 **115-118**)



碳纤维比较测量仪
2924-
(页码 **104-105**)



外卡规
(页码 **321-333**)



弹簧外卡规
7262-
(页码 **477**)



外沟槽直径极限卡规
4210-
(页码 **385**)



厚度测量



测厚规
(页码 **335-341**)



数显卡规
2166-, 2167-, 2163-, 1163-
(页码 **354-355**)



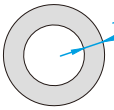
外卡规
(页码 **321-333**)



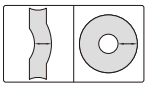
弹簧外卡规
7262-
(页码 **477**)



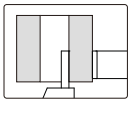
管壁厚度测量



数显管壁厚卡尺
1161-
(页码 **65**)



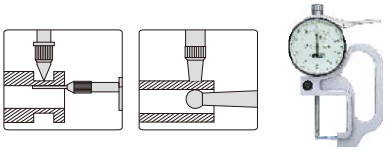

管壁厚千分尺
3261-, 3561-
(页码 **154**)




管壁厚千分尺
3260-, 3560- **(页码 155)**



测管壁厚规
2876-, 2367-, 2873-
(页码 344-345)



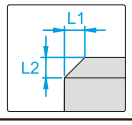
管壁厚卡规
2193-, 2194-
(页码 342-343)



超声波测厚仪
(页码 707-713)



倒角测量



倒角规
4844-, 1180-, 1267-
(页码 255)



倒角高度规
2943-, 2944-
(页码 256)



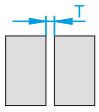
倒角高度测量台
2948-
(页码 257)



数显倒角高度规
2964-
(页码 257)



槽宽测量



数显塞尺
ISE-DF10
(页码 537-539)



楔形塞尺
4630-, 1160-
(页码 465)



楔形塞尺
4833-, 4837-1
(页码 466)



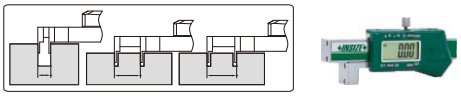
内卡规
(页码 321-333)



塞尺
4601-, 4602-, 4605-, 4603-
(页码 453-454)



阶缝规
2168-
(页码 356)



凹槽千分尺
3287- **(页码 245)**



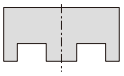
槽宽精密塞规
4654-
(页码 248)



涨簧式槽宽量表
2434-
(页码 247)



孔内圆柱直径测量



鸭嘴型高精度快速卡规
3344-
(页码 350)



鸭嘴千分尺
3283-, 3583-
(页码 164)



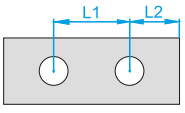
卡尺型千分尺
3238-, 3538-
(页码 163)



数显外凹槽卡尺
1187-, 1535-
(页码 55-56)



孔中心距/边心距测量



数显中心距卡尺
1192-, 1177-, 1525-,
1524- **(页码 60-63)**



数显卡尺附件
6144
(页码 36)



多功能卡尺
1125-
(页码 42-43)



量具应用索引

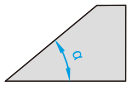
万能测量仪
2923-, 2925- (页码 **106-111**)



多功能比较卡尺
1197- (页码 **117-118**)



角度测量



角度尺
(页码 **419-422**)



角度尺
2374-, 2372-, 2373-, 2172-
(页码 **423-424**)



角尺
4745-, 4760-, 4706-, 4754- (页码 **432-434**)



角度规
4806-, 4807- (页码 **460**)



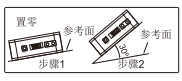
角度量块
4002-
(页码 **378**)



正弦规
4155-, 6527-
(页码 **508-509**)

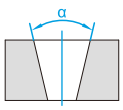


数显水平仪/坡度仪
2179-, 2170-
(页码 **757-758**)





锥度测量



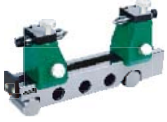
锥孔精密塞规
4664 (页码 **441**)



标准球
4168-, 4185-
(页码 **390-391**)



锥度检查仪
4157-
(页码 **441**)



锥度环规
6325- (页码 **442**)



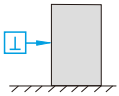
锥度塞规
6326- (页码 **442**)



气规
9401-
(页码 **535**)



垂直度测量



直角尺
4141-, 4144-, 4149-
(页码 **425-426**)



圆柱角尺
4710-
(页码 **426**)



花岗岩方箱(带V型槽)
4142-
(页码 **503**)



垂直度仪
4770-
(页码 **427**)

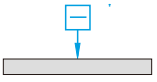




角尺
(页码 **427-432**)



直线度和平面度测量



直尺
(页码 **435-440**)





直线度/平面度测量规
2144-
(页码 **440**)



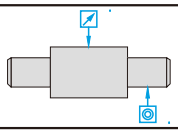
电子水平仪
ISE-L050, ISE-L051
(页码 **754-755**)



激光准直仪
LMS-300
(页码 545-547)



同轴度及跳动测量



偏摆检查仪
4789-, 4725-, 4726-, 4786-, 4727-
(页码 444-447)



偏摆检查仪
(页码 448-452)



内孔同心度量规
6574-
(页码 444)



V形架
(页码 495-503)



螺纹同心度量规
4669-
(页码 443)



同轴度量规
4663
(页码 443)



机床主轴孔跳动检测规
6327- **(页码 442)**



键槽测量

孔内键槽宽度精密塞规
4660
(页码 249)



键槽千分尺
3657- **(页码 249)**



键槽对称度卡规
2169-
(页码 251)



键槽对称度量规
4861-
(页码 251)



键槽对称度卡尺
1531-
(页码 252)



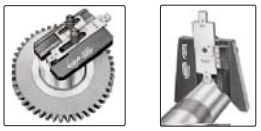
键槽对称度量规
4865-
(页码 253)



键槽极限塞规
4864- **(页码 249)**



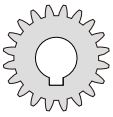
键槽测深塞规
4862-, 4863- **(页码 250)**



键槽深度规
2182-, 2189- **(页码 254)**



齿轮/花键测量



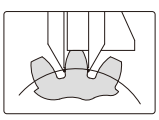
花键塞规/花键环规
6341-, 6342-
(页码 391)



花键千分尺
3672- **(页码 131)**
3233-, 3533-
(页码 153)

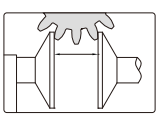


齿厚卡尺
1181-, 1281-
(页码 72)





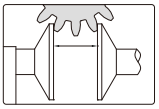
盘型千分尺
3664-, 3702-
(页码 122-123)
3282-, 3294-, 3594-
(页码 165-166)





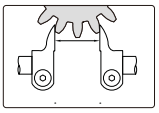
量具应用索引

盘型杠杆千分尺
3338-
(页码 122)



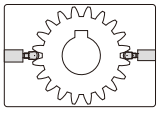


鸭嘴型高精度快速卡规
3344-
(页码 350)



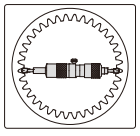


齿轮外测千分尺
3669- **(页码 128)**
3291-, 3591-
(页码 148-149)





齿轮内测千分尺
3643-, 3638-
(页码 183-184)





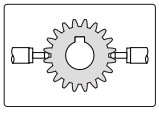
数显内花键千分尺
3613 **(页码 193)**



枪式数显内花键千分尺
3617
(页码 189)



球头高精度快速卡规
3343-
(页码 350)





齿轮量表
2428-, 2444-
(页码 228-229)



内花键精密塞规
4655-
(页码 230)



万能测量仪
2923-, 2925-
(页码 106-111)



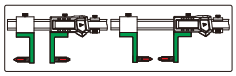
万能比较测量台
2949-
(页码 112-113)



多功能比较卡尺
1197-, 1198- **(页码 115-118)**



多功能卡尺
1125-
(页码 42-43)





数显可换测头卡尺
1124-, 1526- **(页码 44-46)**



齿轮规
4860- **(页码 458)**



奇数沟工件直径测量



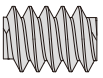
奇数沟卡尺
1529-, 1273-
(页码 63-64)



V型测砧千分尺
3290-, 3590-
(页码 160)



螺纹测量



螺纹深度规
4649-, 4650-
(页码 394-395)
4666- **(页码 398)**

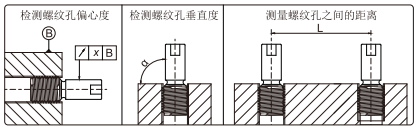




电动螺纹深度规
4667-
(页码 396)



螺纹定位规
4651-, 4662-
(页码 392-393)

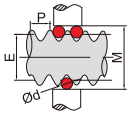




螺纹同心度环规
4670
(页码 394)

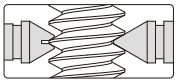


三针装置
7382-
(页码 127)



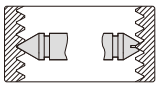


螺纹外测千分尺
3665-, 3639- **(页码 123-124)**
3281-, 3581- **(页码 146-147)**





螺纹内测千分尺
3641-, 3226-
(页码 **184-185**)




枪式数显内螺纹千分尺
3615-
(页码 **188**)



数显内螺纹千分尺
3611- (页码 **192**)



内螺纹量表
4657- (页码 **228**)



螺纹塞规
(页码 **399-418**)



螺纹环规
(页码 **399-418**)



外螺纹卡规
4213 (页码 **399**)



外螺纹测量仪
ISQ-TE100
(页码 **567-568**)



测长仪
ISQ-KLM60, ISQ-LM300
(页码 **561-564**)



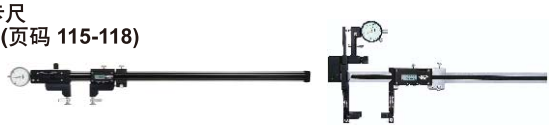
万能测量仪
2923-, 2925-
(页码 **106-111**)



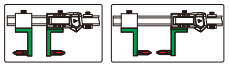
万能比较测量台
2949-
(页码 **112-113**)



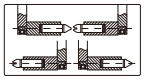
多功能比较卡尺
1197-, 1198- (页码 **115-118**)



多功能卡尺
1125-
(页码 **42-43**)

数显可换测头卡尺
1124-, 1526-
(页码 **44-46**)




螺距规
4825-, 4820-
(页码 **456-457**)



石油管螺纹测量

螺距测量仪
2235-, 2234-
(页码 **358**)



螺纹锥度测量仪
2230-, 2231-
(页码 **359-360**)



螺纹高度测量仪
2232-, 2233-
(页码 **361**)



螺纹顶径测量仪
2237-, 2236-
(页码 **362-363**)



法兰测量

数显可换球测头卡尺
1527-, 1528-
(页码 **68**)



数显油封槽径卡尺
1179-
(页码 **67**)



INSIZE
英示
www.insize.cn

销售热线: 400-831-0041

销售微信

微信公众号

技术咨询热线: 400-831-0678
售后服务热线: 400-9606-177

售后服务微信

经销商:

苏州英示测量科技有限公司
地址: 苏州新区向阳路80号
邮编: 215009
电话: 0512-68086660
传真: 0512-68085081
邮箱: china@insize.com

印刷时间: 2021年3月
印刷地点: 中国