



MEASURING TOOLS 2025

Qingliang Group

测量工具 综合样册

内尺寸千分尺
外尺寸千分尺
量表类
微分头
卡尺

NO.C 202505



青海量具刀具集团公司下设青海量具刀具有限责任公司，苏州海普瑞进出口有限公司、苏州麦克龙测量技术有限公司，是青海省高新技术企业。

感谢浏览我公司产品样本，广大用户长期以来对我公司产品的厚爱和支持始终是我们发展的动力。至今，我公司正在以每年百万件量具和千万件刀具产品服务于社会。集团公司现有上万种品种规格的千分尺、卡尺、量表、量仪及刀具产品。同时我们仍不断的研发各种新产品，以尽可能满足产业界的需求。不断地提高产品的品质和服务是我们不懈的追求。我们相信：没有最好，只有更好。



www.qlr.com.cn



计量体系
技术信息

01-08

千分尺标准

A01-A04



数据传输

B01-B24



内尺寸千分尺

C01-C82



外尺寸千分尺

D01-D30



量表类

E01-E28



微分头

F01-F14



卡尺类

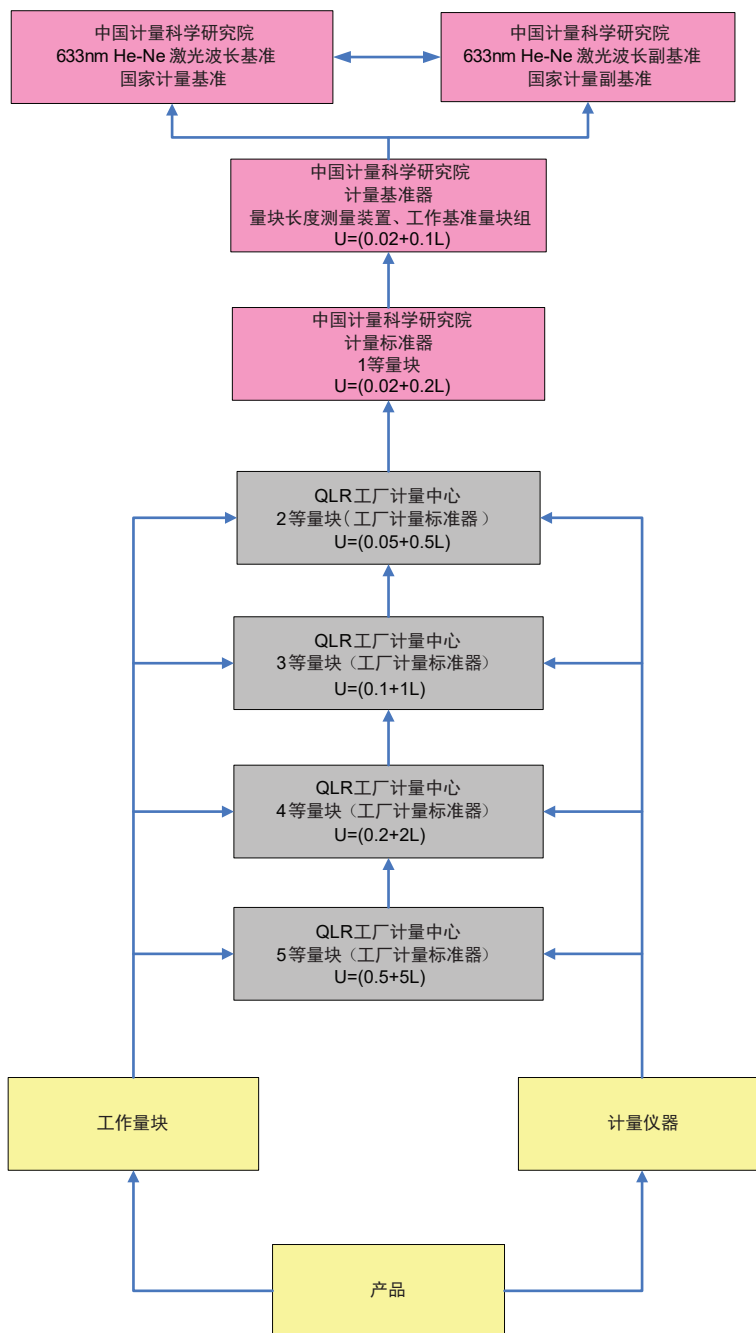
G01-G18



其他

满足国家标准的计量体系

青海量具刀具集团公司计量测试中心成立于1985年，是长度计量的专业计量中心。建立了最高等级为二等的各级别计量标准及标准计量装置，具有不高于二等的量块量值传递和检定能力。



计量标准考核证书 检定证书



计量标准测量装置

计量标准测量装置的不确定度:

$\leq (0.05 + 1 \times L) \mu\text{m}$

L: 单位 m (米)。

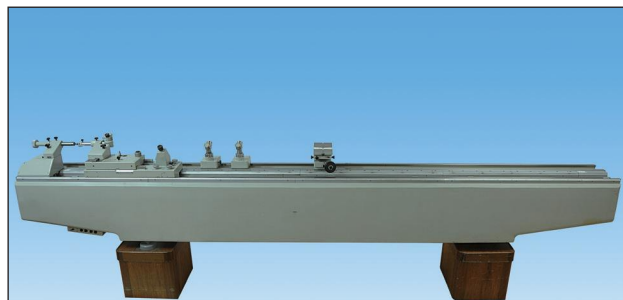
满足国家标准的计量体系

长度测量



瑞士TRIMOS出产LABC-P500型高精度万能测长机

- 用于设定、校准量具、量规和精密测量内外尺寸，全程绝对测量
- 测量范围：0-550mm
- 测量不确定度： $\leq (0.15 + L/2000)\mu\text{m}$
L：单位mm(毫米)
- 重复精度：0.05 μm



德国CARL ZEISS JENA 出产0-3000mm测长机

- 用于精密测量长度 $L \leq 3000\text{mm}$ 的内外尺寸
- 外尺寸测量不确定度： $\leq \pm (1.2 + 3L/1000)\mu\text{m}$
- 内尺寸测量不确定度： $\leq \pm (1.5 + 3L/1000)\mu\text{m}$
L：单位mm(毫米)

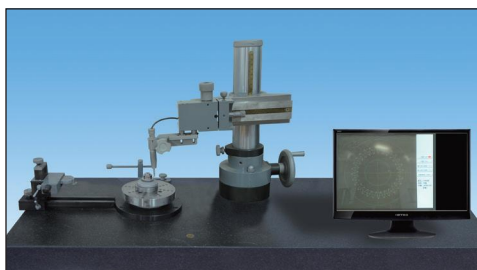
量表检定



高精度指示表全自动检定仪

- 用于各类电子数显指示表，机械千分表、百分表等进行全自动快速精密检测
- 测量范围：0-50mm
- 分辨率：0.001 μm
- 测量误差：0-50mm范围内测量误差：0.5 μm ；
任意30mm测量误差：0.5 μm ；
任意10mm测量误差：0.4 μm ；
任意2mm测量误差：0.2 μm ；
任意1mm测量误差：0.1 μm 。
- 回程误差：0.1 μm

圆度测量



圆度仪

- 用于圆度、波纹度、同心度、垂直度、平行度、及平面度的精密测量
- 可对零件表面状态进行频谱分析
- 可标定零件的偏心及相位
- 测量范围：内孔 $\Phi 3 - \Phi 300\text{mm}$
- 外圆 $0 - \Phi 300\text{mm}$
- 测量不确定度： $\leq 0.03\mu\text{m}$
- 最大被测零件重量：10kg

螺距测量



高精度小螺距测量仪

- 螺距测量范围：0.3-1 μm
- 测量长度： $\leq 140\text{mm}$
- 螺纹中径： $\leq 40\text{mm}$
- 测量不确定度： $(0.15 + L/240)\mu\text{m}$
L：单位mm(毫米)

角度测量

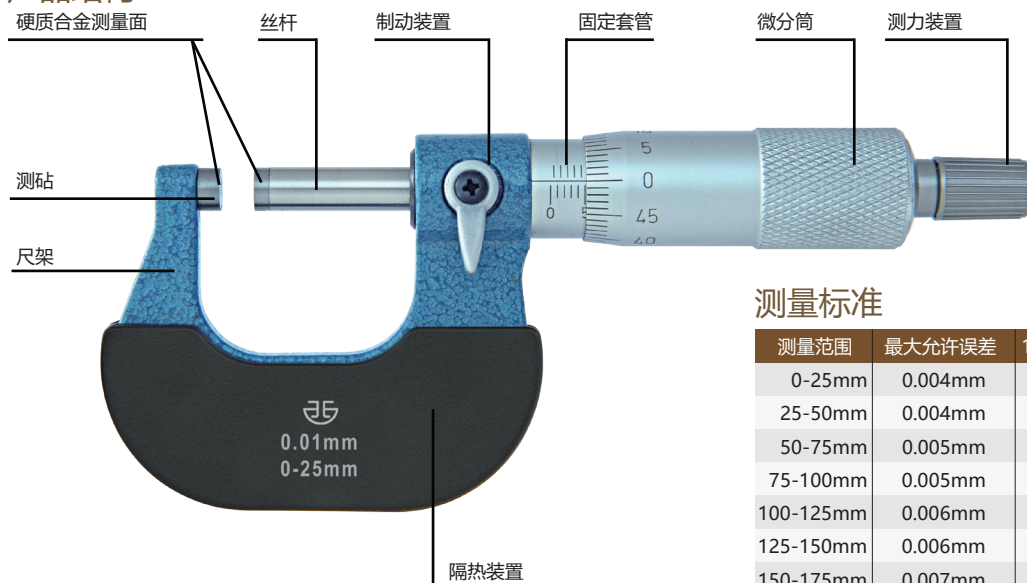


测角仪

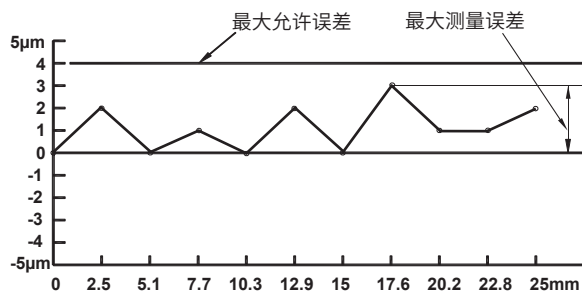
- 可对角度进行精密测量
- 角度测量范围 360°
- 测量精度： $\leq 2''$
- 光学分辨率：0.5"

机械千分尺适应标准

产品结构



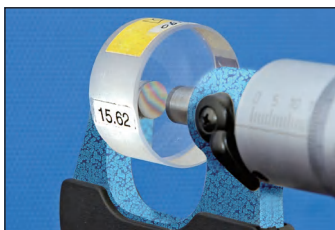
将千分尺紧固在夹具上，在两测量面间放入尺寸系列为 2.5；5.1；7.7；10.3；12.9；15.0；17.6；20.2；22.8 和 25 mm 的一组 1 级精度的量块进行检验。得出千分尺尺架指示值与上述 10 个位置上两测量面间实际距离的 10 个差值，以其中最大差值的绝对值作为千分尺的示值误差。



测量面



丝杆测量面干涉条纹数：
 $M=2$



测砧测量面干涉条纹数：
 $N=2$
千分尺两测量面总干涉条纹数： $K=M+N+2=4$
千分尺两测量面的平行度：
 $4 \times 0.3 = 1.2 \mu\text{m}$



测砧测量面干涉条纹数：
 $N=1$
测砧测量面的平面度：
 $1 \times 0.3 = 0.3 \mu\text{m}$

测量标准

测量范围	最大允许误差	10N测力下两测量面的平行度公差
0-25mm	0.004mm	0.002mm
25-50mm	0.004mm	0.002mm
50-75mm	0.005mm	0.003mm
75-100mm	0.005mm	0.003mm
100-125mm	0.006mm	0.004mm
125-150mm	0.006mm	0.004mm
150-175mm	0.007mm	0.005mm
175-200mm	0.007mm	0.005mm
200-225mm	0.008mm	0.006mm
225-250mm	0.008mm	0.006mm
250-275mm	0.009mm	0.007mm
275-300mm	0.009mm	0.007mm
300-325mm	0.010mm	0.009mm
325-350mm	0.010mm	0.009mm
350-375mm	0.011mm	0.009mm
375-400mm	0.011mm	0.009mm
400-425mm	0.012mm	0.011mm
425-450mm	0.012mm	0.011mm
450-475mm	0.013mm	0.011mm
475-500mm	0.013mm	0.011mm

测量面的平行度及平面度采用光学平晶进行检验。光学平晶与丝杆测量面或测砧测量面贴合后，由于测量面的不平度，使平晶与测量面之间存在气隙，从而产生干涉带或干涉环。在测量面的垂直方向，每条干涉带或干涉环所代表的平面度误差为 $0.3 \mu\text{m}$ 。

测量面的平行度误差：

测量范围上限至100mm的千分尺两测量面的平行度采用丝杆螺距的1/3或1/4的光学平行平晶来进行检验；依次将光学平行平晶放入两测量面间，转动测力装置，施加5~10N的力，使光学平行平晶与测量面间接接触，并轻轻转动平晶，使两测量面出现的干涉环或干涉带数目减至最少。

测量范围大于100mm的千分尺测量面的平行度可用自准直仪进行检验。

在距测量面边缘0.4 mm范围内的平行度忽略不计。

测量面的平面度误差：

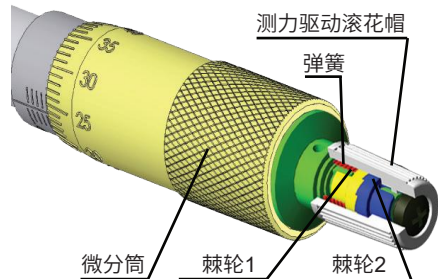
采用二级光学平晶检验，应调整光学平晶使测量面上的干涉带或干涉环尽可能少，或使其产生封闭的干涉环。

测量面不应出现两条以上的相同颜色的干涉环或干涉带（测量量面的平面度： $<0.6 \mu\text{m}$ ）。

在距测量面边缘0.4 mm范围内的平面度忽略不计。

千分尺

棘轮测力



测力装置:

测力装置用来驱动丝杆, 同时保证测量面的测力恒定, 获得准确的测量结果。

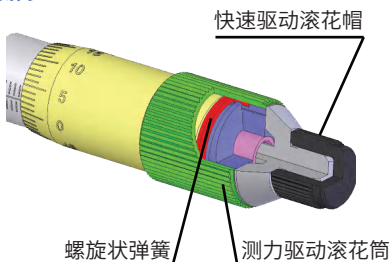
棘轮测力:

标准的千分尺均安装有棘轮测力。

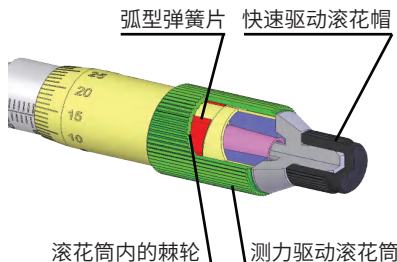
使用棘轮测力测量工件时应:

- (1) 移动丝杆使测砧量面、工件及丝杆量面彼此相接触。
- (2) 用2到3个手指旋转测力驱动滚花帽外圆1到2圈。
- (3) 读取测量值。

摩擦测力



棘轮套测力



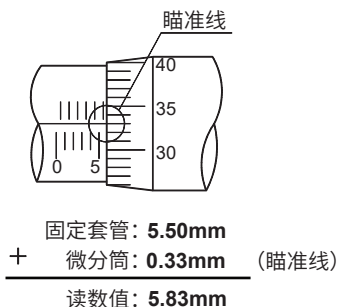
棘轮套测力或摩擦测力:

棘轮套测力或摩擦测力是通过微分筒内部结构的改进来提供测力的。

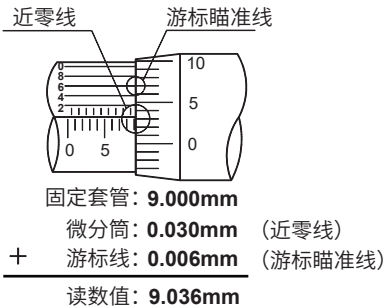
棘轮套测力或摩擦测力与棘轮测力相比无轴向冲击力、手持外圆直径较大, 于测量面产生的测量力比棘轮测力更稳定。因此在棘轮套测力或摩擦测力的使用中, 测量过程的控制不受操作者人为因素的影响, 同时, 棘轮套测力或摩擦测力易于单手测量使用。故推荐使用棘轮套测力或摩擦测力, 可获得一个最高精度的测量结果。

千分尺读数方法

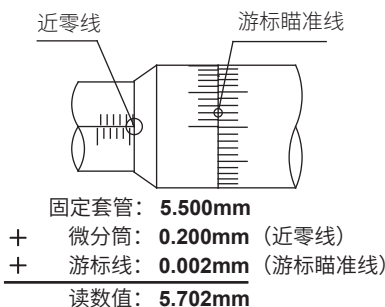
分辨率: 0.01mm (无游标线)



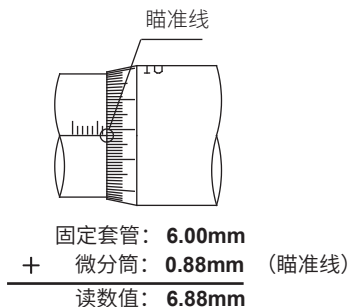
分辨率: 0.002mm (有游标线)



无视差读数方法



百条线读数方法



千分尺读数:

微分筒、固定套管具有带刻度的分度线和标尺线, 用来读取测量的结果。

置零:

置零之前, 用软布或软纸擦净测砧和丝杆的量面, 用测力装置使两测量面接触。若微分筒上的零线与固定套管上的零线不在一条直线上, 用如下方法置零:

- 1) 对零误差小于0.02mm(微分筒刻线两格之内)用止动装置锁紧丝杆, 用扳子扳动固定套管, 直至零线对齐。
- 2) 对零误差大于0.02mm(微分筒刻线两格以上)①用止动装置锁紧丝杆, 用扳子松开测力装置, 取下微分筒。②重新对齐固定套管和微分筒上的零刻线。③再装上测力装置。如有必要, 再用1)方法置零。



1) 使用配套扳手置零

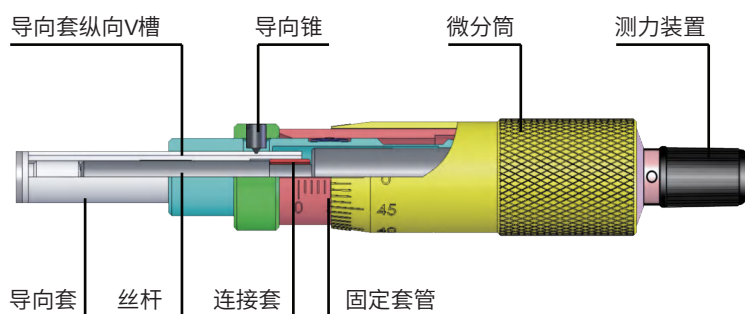
- 2) ①使用配套扳手, 松开测力装置。



- 2) ②松动微分筒, 对齐零位。
- 2) ③使用配套扳手, 安装测力装置。

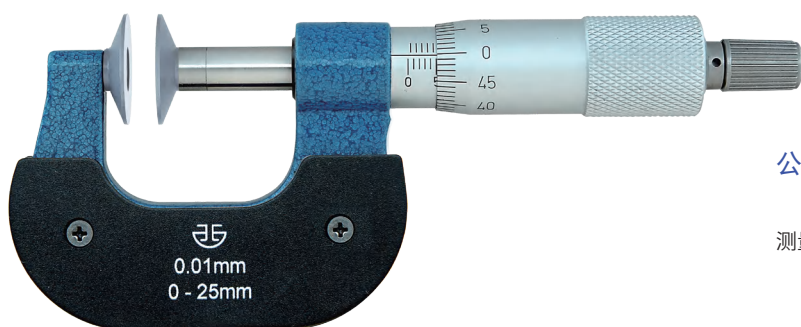


技术信息（丝杆直进式）



- 专利产品
- 通过导向锥对导向套纵向V槽的限制，将丝杆的螺旋进给，转化成导向套的直线进给

丝杆直进式结构典型应用实例



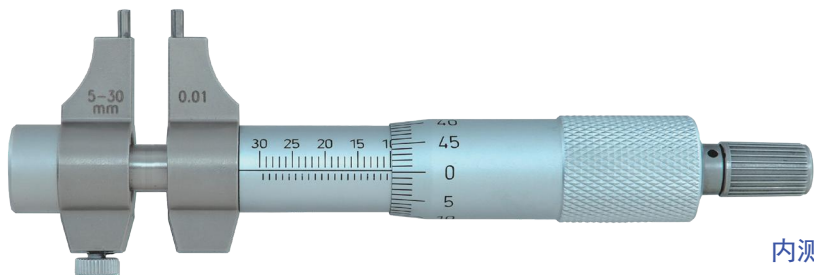
公法线千分尺：

公法线千分尺应用丝杆直进式结构，避免了测量面的旋转力矩对测量结果的影响。



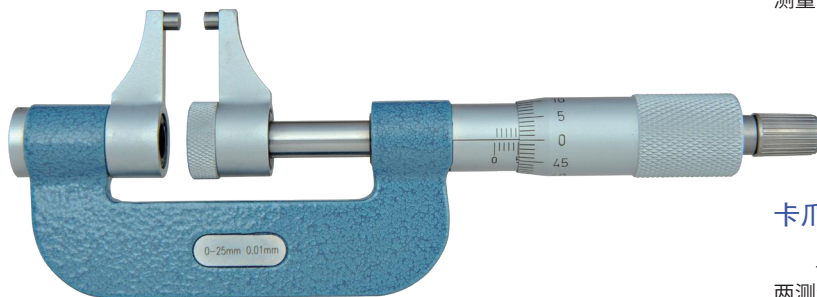
叶片千分尺：

叶片千分尺应用丝杆直进式结构，保证了两叶片型测量面的对中，实现了对沟槽等尺寸的测量。



内测千分尺：

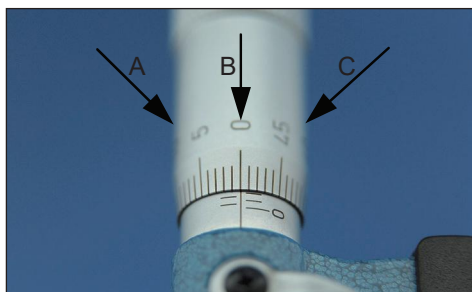
内测千分尺应用丝杆直进式结构，保证了两测量面的对中，实现了对内尺寸的测量。



卡爪型千分尺：

卡爪型千分尺应用丝杆直进式结构，保证了两测量面的对中，实现了外径千分尺不宜测量尺寸的测量。

技术测量信息

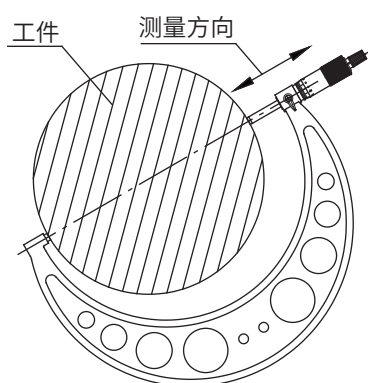
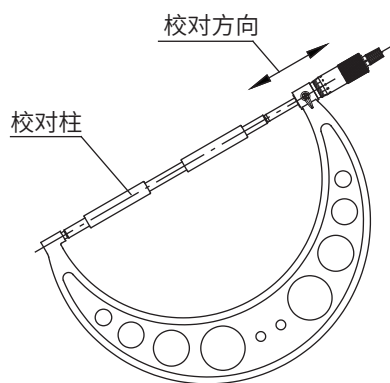


视角误差

由于固定套管上的刻线与微分筒上的刻线不在同一平面，从 A、B、C 不同的角度瞄准固定套管上的刻线时将会产生视角误差，因此，瞄准的视线必须和固定套管上的刻线相垂直（如图从 B 点瞄准），如图从 A 或 C 点瞄准将产生 $2\mu\text{m}$ 左右的读数误差。在读游标线时尤其要注意视角的方向

位置误差

对于大规格千分尺的使用，应考虑千分尺尺架的变形。因此，在测量过程中应当使千分尺校准的方位与工件实际的测量方位相一致。

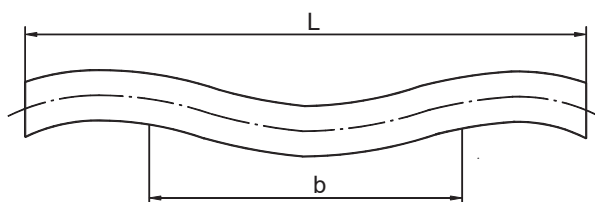


温度误差

对于大规格千分尺的使用，应考虑温度的变化对测量结果的影响。对于钢制件（如量块）长度尺寸为 1 米，温度变化 1°C 时，尺寸变化约为 $11\mu\text{m}$ ，由于量块与千分尺使用材料不同，在温度变化相同的情况下，其长度尺寸的变化是不相同的，因此，在检定过程中，应使千分尺和工件有足够的平衡温度时间（3 小时），及检定现场的温度控制 $[(20\pm 2)^\circ\text{C}]$ 。

艾里点

艾里点是对千分尺校对量杆或管状的内径千分尺水平支撑弯曲最佳点的设定。



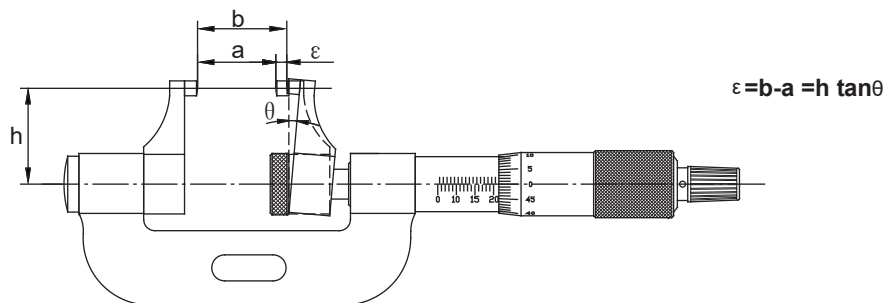
用于两点支撑设定的艾里点，可使两端面平行。

$$b=0.5577L$$

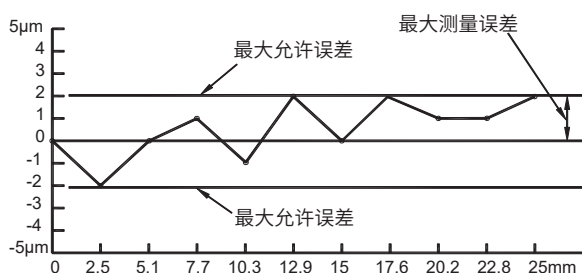
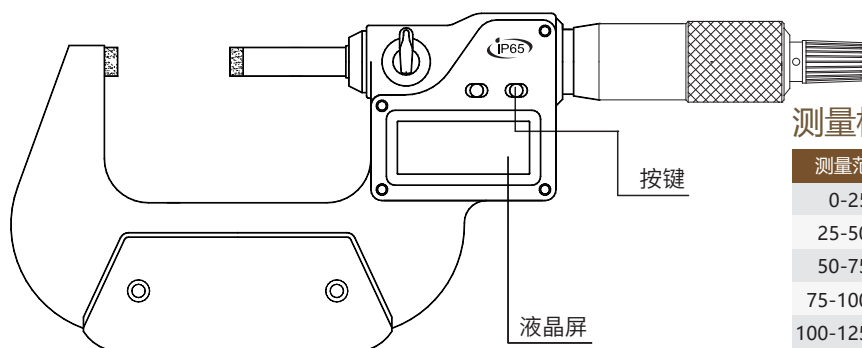
阿贝原理

阿贝原理认为“当测量系统的基准线与所测工件尺寸的基准线在同一条直线上时，测量精度最高。”如图

所示当测量头与读数轴线存在距离 (h) 时，就会出现测量误差 (ϵ)，因此该状态的测量，应注意测力的大小。



电子千分尺适应标准



测量标准

测量范围	最大允许误差	10N测力下两测量面的平行度公差
0-25mm	±0.002mm	0.002mm
25-50mm	±0.002mm	0.002mm
50-75mm	±0.003mm	0.003mm
75-100mm	±0.003mm	0.003mm
100-125mm	±0.003mm	0.004mm
125-150mm	±0.003mm	0.004mm
150-175mm	±0.004mm	0.005mm
175-200mm	±0.004mm	0.005mm
200-225mm	±0.004mm	0.006mm
225-250mm	±0.004mm	0.006mm
250-275mm	±0.005mm	0.007mm
275-300mm	±0.005mm	0.007mm
300-325mm	±0.006mm	0.009mm
325-350mm	±0.006mm	0.009mm
350-375mm	±0.006mm	0.009mm
375-400mm	±0.006mm	0.009mm
400-425mm	±0.007mm	0.011mm
425-450mm	±0.007mm	0.011mm
450-475mm	±0.007mm	0.011mm
475-500mm	±0.007mm	0.011mm

防护 DIN40050/IEC529



防护等级

首字母	IP
第一位数字	X 防异物或灰尘
第二位数字	X 防潮湿

防异物或灰尘

IP1X	防>50mm的异物进入
IP2X	防>12.5mm的异物进入
IP3X	防>2.5mm的异物进入
IP4X	防>1.0mm的异物进入
IP5X	防尘
IP6X	密封

防潮湿

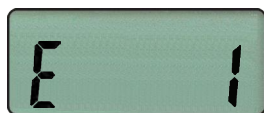
IPX1	防垂直方向滴水进入
IPX2	防斜向方向滴水进入
IPX3	防溅水进入
IPX4	防喷水进入
IPX5	防喷射水进入
IPX6	防强喷射水进入
IPX7	可短时浸水
IPX8	可长期浸水

防护 DIN40050/IEC529



电子千分尺维护

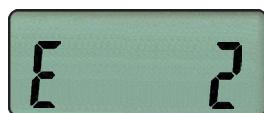
液晶屏显示 “E 1”



数值大于显示范围

维修方法：减小初始值或改用相对测量

液晶屏显示 “E 2”

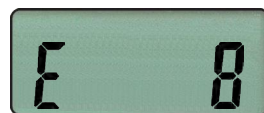
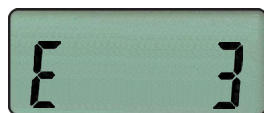


设置的数太大

维修方法：重新设置

液晶屏显示 “E 3”

液晶屏显示 “E 8”



- 1.受到严重的干扰
- 2.传感器故障

维修方法：1.重新安装电池
2.送回工厂维修

测量不准确：

- 1.测量面是否有污染
- 2.初始值是否设置准确

维修方法：1.擦净测量面
2.重新设置初始值

显示乱字或显示数字不变：

受到严重的干扰

维修方法：重新安装电池

液晶屏无显示
显示字迹不清楚
显示 “”：



电池电压是否小于2.8V

维修方法：更换电池

与计算机通讯出错：

电池电压是否小于2.8V

维修方法：更换电池

其它注意事项：



具备防水，防尘功能。



不要拆卸数显尺。



不要后退丝杆超过数显尺的测量范围。



不要在有高电压或强磁场的环境中使数显尺。



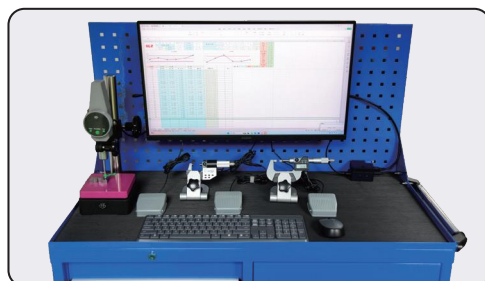
不要在日光直射、过冷或者过热的环境中使数显尺。



不要摔碰数显尺及施以过大的外力。

线边检测工作站

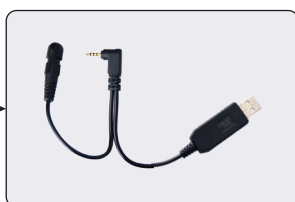
本工作站专为工业强干扰场景打造高可靠有线质控终端，以有线传输技术重构产线检测数据流。通过直连千分尺/数显表等量具，实现高精度尺寸数据低延迟回传，传输稳定性高，较无线方案抗干扰性大幅度提升。内置计算模块+本地化SPC分析引擎，即使断网仍可离线执行数据判异-报警-缓存，实现低成本、高效率的线边检测工作站。



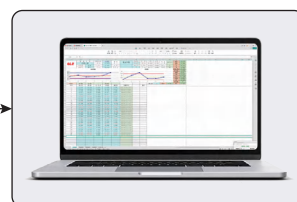
线边检测工作站



测量量具



P1505 SPC接口电缆



生成数据分析报告

青量质量管理体系

本系统为制造业量身打造全链路数字化质控解决方案，深度融合物联量具与云端技术，重构生产现场质量管控模式。通过数传量具实时采集工序数据，经物联网技术直传云端平台，实现SPC实时分析、异常预警及多端协同（APP/小程序/PC），质量响应速度大幅提升。三重数据录入（手动/量具/自动）+智能质量大脑，构建从检测、追溯、决策到知识沉淀的全闭环管理，驱动工厂质量透明化、无纸化、可进化。



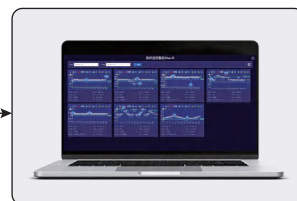
测量量具

无线传输



实时分析检测数据

生成报告



后台多端协同（APP/小程序/PC）



外置无线传输装置
P1805/P1805A

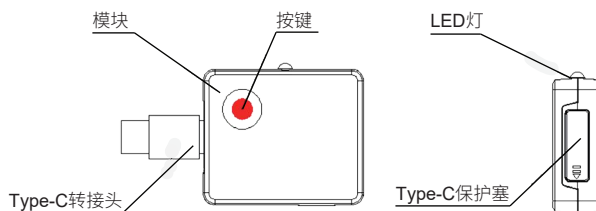
检测数据无线传输装置



P1805

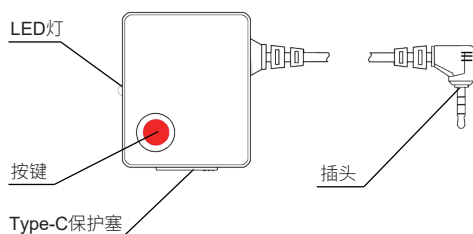


P1805A



数据传输

数据传输



主要参数

无线版本: 5.0 BLE
无线连接数据传输距离: 10m
无线连接功耗: 70-100 μ A
充电: USB Type-C 110mA 5V
尺寸: 41 $\times$ 34 $\times$ 12.5mm
防护等级: IP54
使用电子量具: 1200/2400波特率
(匹配型号请查看电子量具说明书)

P1805应用于以下具有数据输出功能类型量具

P1805A应用量具种类



503-0X-100系列指示表



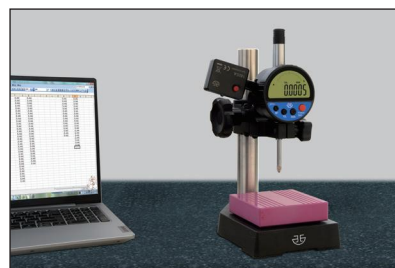
503外置无线传输装置P1805A



P1805应用图



P1805应用图



503外置无线演示应用503-0X-100数显指示表

USB COM数据采集线



数据传输

数据传输



P1502

- 防水数据采集线
- 耳塞插头，插接牢靠
- USB COM数据采集线：可以将USB接口转换成串行接口(COM)和数显量具通讯；通过USB HUB可以接多把数显量具
- P1502四芯可选配P1601防水按键或P1602脚踏开关，采集数据更加方便
- 线长：1.8m

防水按键，脚踏开关

- 连接四芯数据采集线，触发数据输出



P1601 防水按键



P1602 脚踏开关

SPC接口电缆

- SPC接口电缆：用于数显量具和计算机通讯，进行数据的传递

量具种类	USB KEY
 142-XX-45X 数显类量具	 P1505 (2400波特率) 标配： 防水按键 P1601 可选配： 脚踏开关 P1602
 132-XX-554 数显类量具	
 132-XX-0X0 数显类量具	

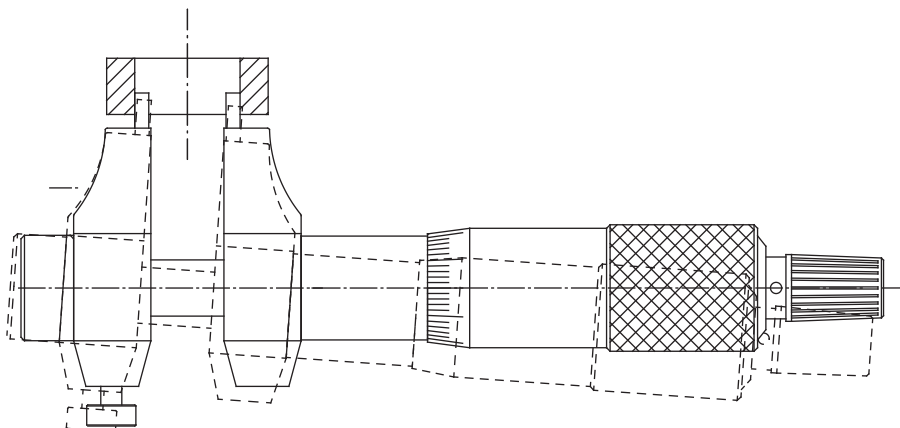
量具种类	串行口 (COM)
 19X-XX-6XX 数显类千分尺	 P1101



内尺寸测量

内测类千分尺

- 测量方位确定



内测类千分尺的量爪，在长度方向，其量爪母线是互相平行的，故采用内测类千分尺测量内尺寸时，应首先使量爪与被测的内形充分接触（如上图中的实线的测量方位）。

- 寻找测量的最佳值

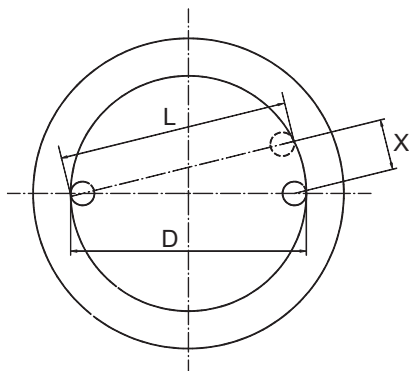


图1

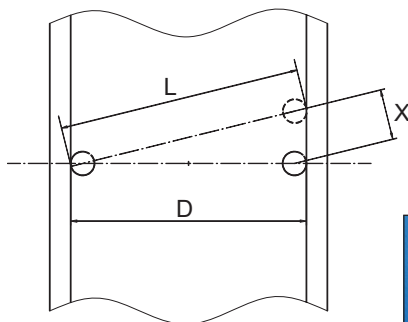


图2

使用内测类千分尺测量内尺寸时，对于不同的测量对象，其最佳测量值的读取是不相同的。

测量内孔尺寸（如图1）：

如果千分尺的测量方位（L）与被测尺寸（D）存在（X）的偏位则出现的测量误差为：

$$\delta = D - L = D - \sqrt{D^2 - X^2}$$

因此，测量内孔尺寸时读取的最大值为测量的最佳值。

测量宽度尺寸（如图2）：

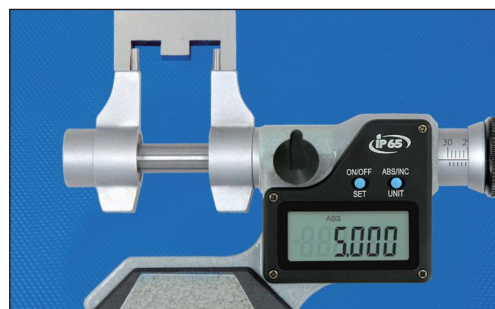
如果千分尺的测量方位（L）与被测尺寸（D）存在（X）的偏位则出现的测量偏差为：

$$\delta = L - D = \sqrt{D^2 + X^2} - D$$

因此，测量宽度尺寸时读取的最小值为测量的最佳值。



内测类千分尺实测图



内测类千分尺实测图

内尺寸测量

内径类千分尺

• 测量宽度尺寸

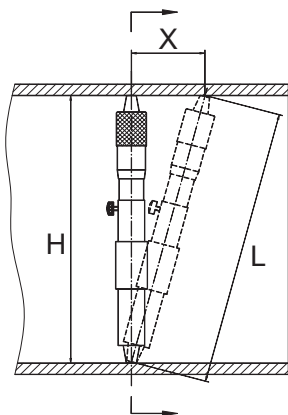


图1

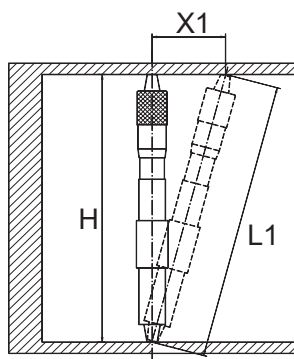


图2

采用内径类千分尺测量两平行平面之间的距离尺寸 (H) 时，最佳测量值的读取，是在内径千分尺两测量头的连线，在任意方位均垂直于两平行平面的位置。

如图 1：

如果千分尺与最佳值的读取位置存在 (X) 的偏位。

则出现的测量偏差为：

$$\delta = L - H = \sqrt{H^2 + X^2} - H$$

如图 2 (图 1 的右侧剖视图)：

如果千分尺与最佳值的读取位置存在 (X1) 的偏位。

则出现的测量偏差为：

$$\delta = L1 - H = \sqrt{H^2 + X1^2} - H$$

因此，测量宽度尺寸时读取到的最小值为测量的最佳值。



内测类千分尺实测图

• 测量内孔尺寸

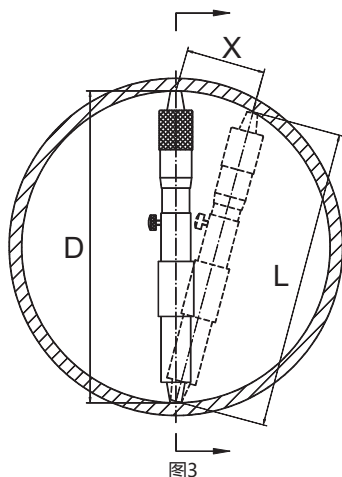


图3

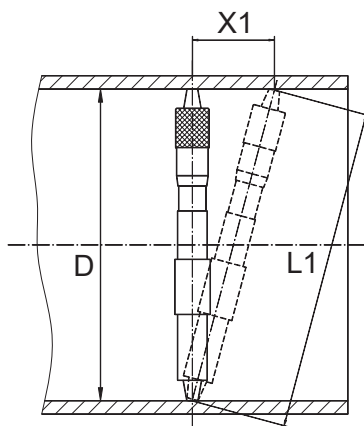


图4

采用内径类千分尺测量内孔尺寸 (D) 时，最佳测量值的读取分两步获得。

如图 3：

如果千分尺与最佳值的读取位置存在 (X) 的偏位。

则出现的测量偏差为：

$$\delta = D - L = D - \sqrt{D^2 - X^2}$$

因此，此方向读取到的最大值为测量的最佳值。

如图 4 (图 3 的右侧剖视图)：

如果千分尺与最佳值的读取位置存在 (X1) 的偏位。

则出现的测量偏差为：

$$\delta = L1 - D = \sqrt{D^2 + X1^2} - D$$

因此，此方向读取到的最小值为测量的最佳值。



内测类千分尺实测图



三点内径
千分尺

内径
千分尺

内测
千分尺

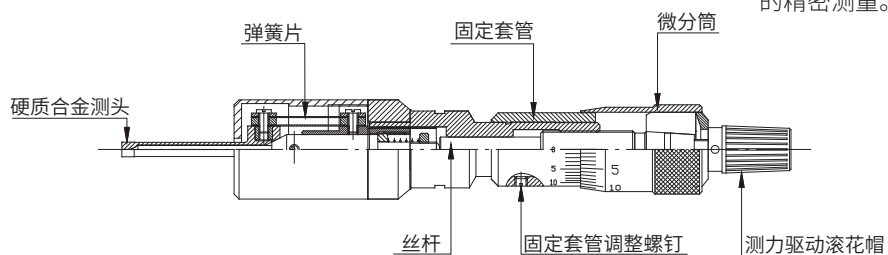
内尺寸测量

三点内径（两点内径）类千分尺

三点内径 (6-1000mm)、两点内径 (2-6mm) 类千分尺是利用自定心的工作原理, 实现对孔 (或盲孔) 尺寸的精密测量。

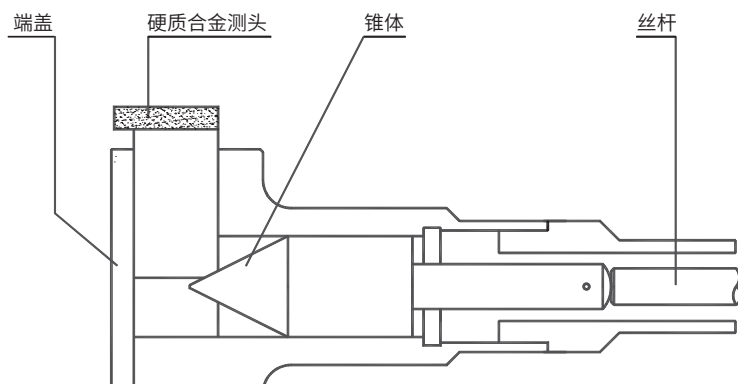
• 2-6mm两点内径千分尺

两点型测量头, 主要适应于对小孔(2-6mm)的精密测量。

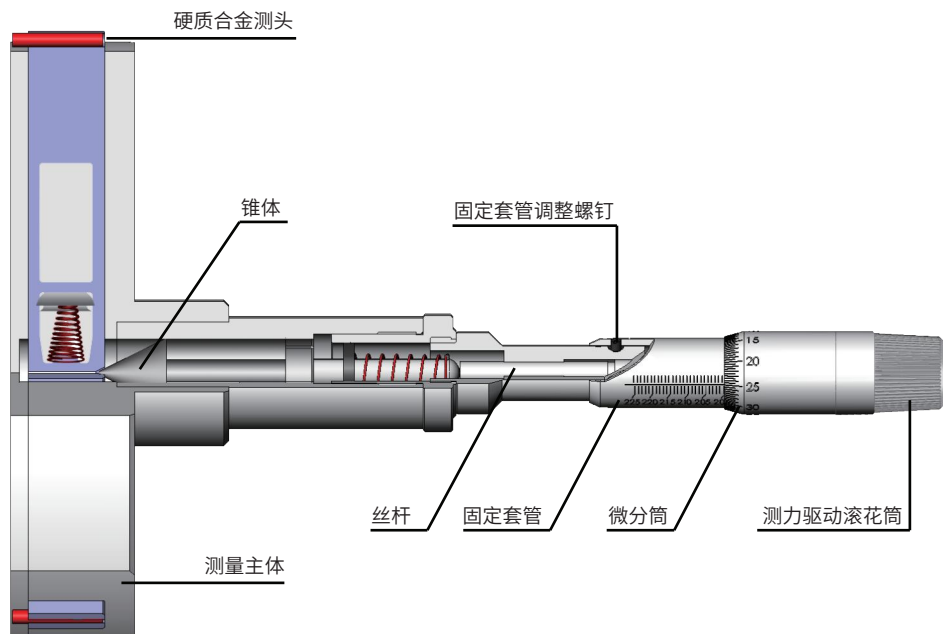


• 6-300mm三点内径千分尺

三点(两点)内径千分尺测头在锥体的驱动下, 将Y方向的测量转换到X方向的测量读数。



• 100-300mm三点内径千分尺

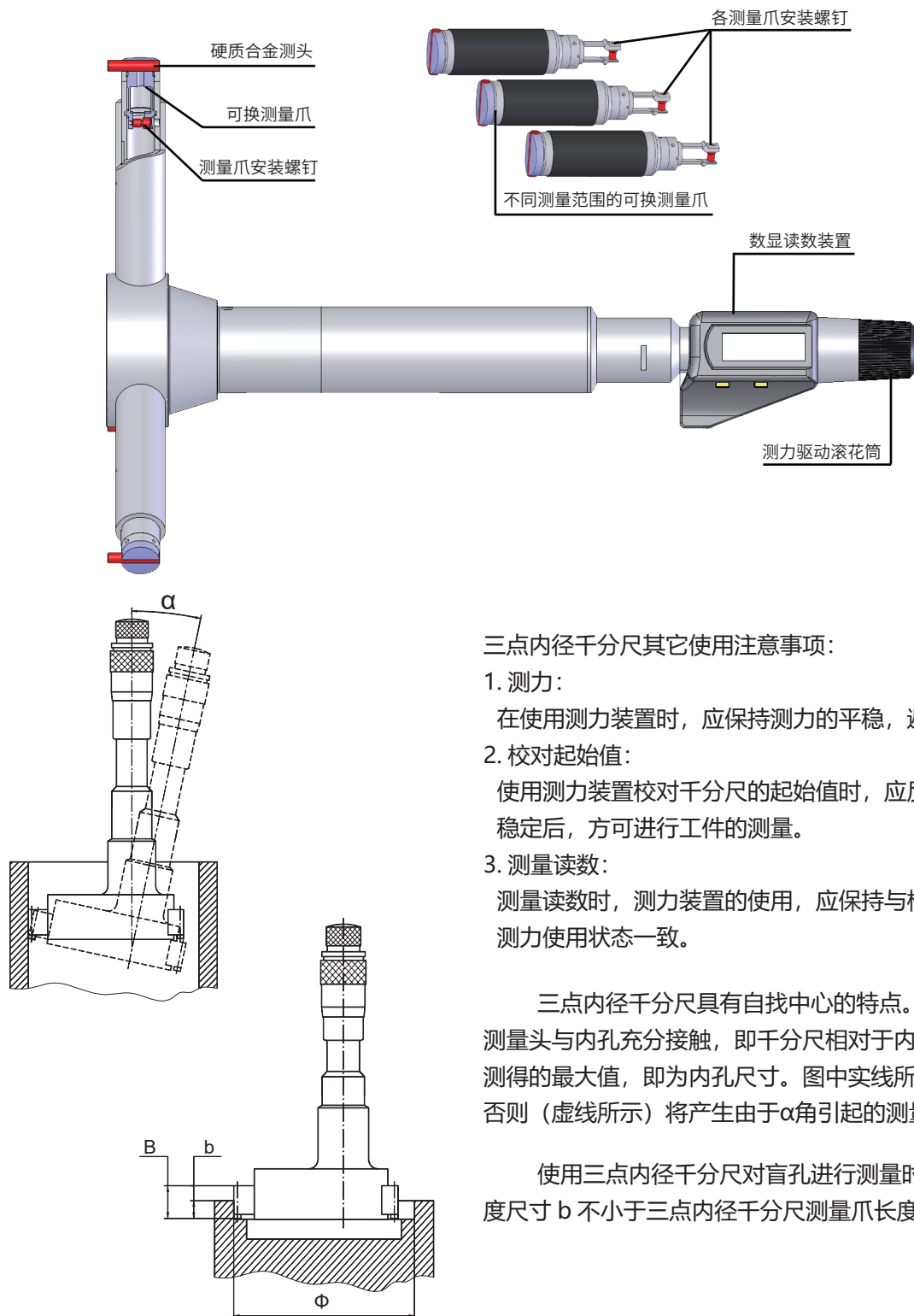


内尺寸测量

• 200-1000mm三点（两点）内径千分尺

大行程 (100mm)，大测量范围 (200-1000mm)，实现了大规格内孔尺寸的精密测量。

该类千分尺的测量爪为可换式，根据不同的测量范围每把尺配有 3 组 (200-500mm) 或 7 组 (200-1000mm) 可换测量爪，且高精度的可换量爪保证了在使用配置的环规校对起始值 ($\Phi 200\text{mm}$) 后，测量爪更换后无须再次对零。



三点内径千分尺其它使用注意事项：

1. 测力：

在使用测力装置时，应保持测力的平稳，避免冲击。

2. 校对起始值：

使用测力装置校对千分尺的起始值时，应反复校对 4-5 次，待读数稳定后，方可进行工件的测量。

3. 测量读数：

测量读数时，测力装置的使用，应保持与校对千分尺起始值时的测力使用状态一致。

三点内径千分尺具有自找中心的特点。测量时，应使千分尺的测量头与内孔充分接触，即千分尺相对于内孔应无明显晃动，此时测得的最大值，即为内孔尺寸。图中实线所示为正确的测量方位，否则（虚线所示）将产生由于 α 角引起的测量误差。

使用三点内径千分尺对盲孔进行测量时，应保证被测盲孔的深度尺寸 b 不小于三点内径千分尺测量爪长度 B 的 $1/2$ 。



三点内径
千分尺

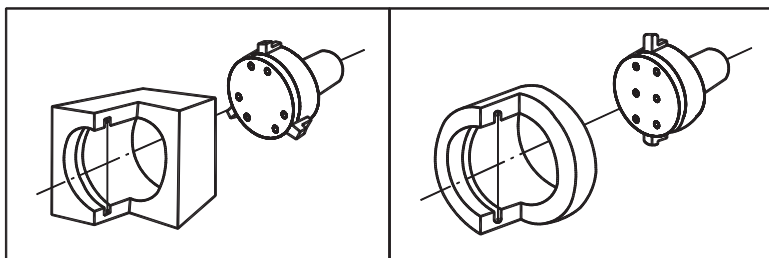
内径
千分尺

内测
千分尺

内尺寸测量

三点内径（两点内径）类千分尺其他应用

三点内径（两点内径）千分尺用于沟槽尺寸的测量

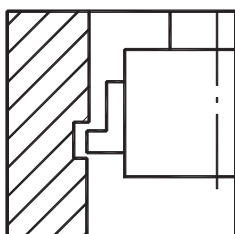


- 2点或3点测量头任选。
- 测头形式可选。
- 测量范围：6-300mm。
- 可选硬质合金测头或硬质合金涂钛层测头。

测量及测头形式



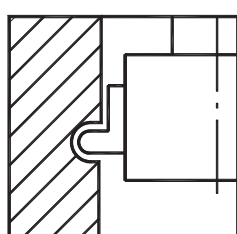
直台型测头



止口槽测量



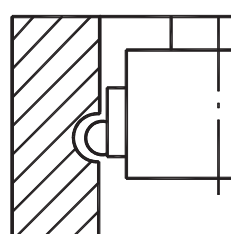
圆弧型测头



圆弧槽测量

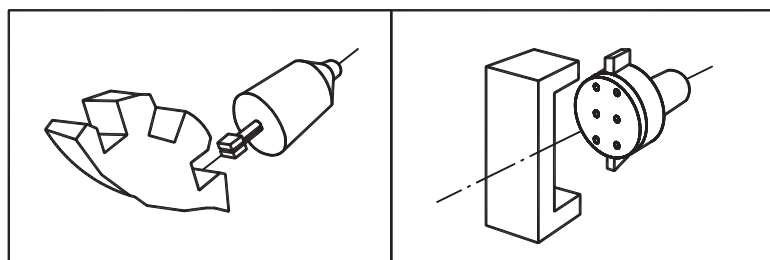


球型测头



球型槽测量

两点内径千分尺用于内部宽度尺寸的测量



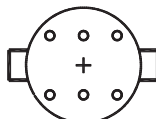
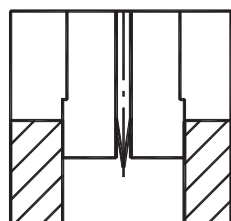
测量范围：

- 两瓣式平测头：2-6mm
- 两点式平测头：6-300mm

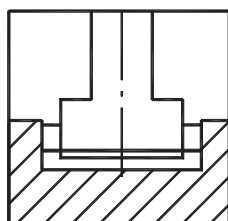
测量及测头形式



两瓣式平测头

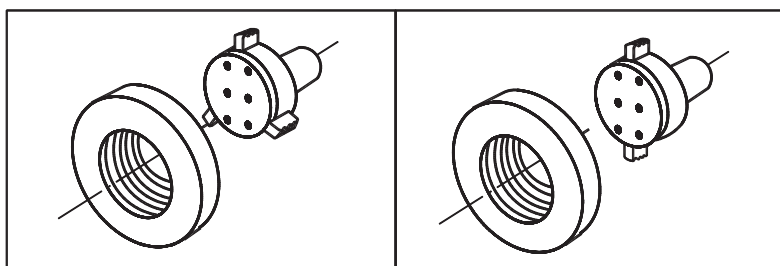


两点式平测头



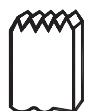
内尺寸测量

三点内径(两点内径)千分尺用于内螺纹尺寸的测量

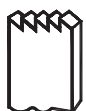


- 2点或3点测量头任选。
- 螺纹测头形式可选。
- 直径范围：12-300mm。
- 可选硬质合金测头或硬质合金涂钛层测头。

测量及测头形式



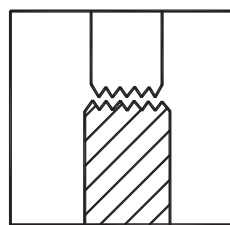
普通型螺纹测头



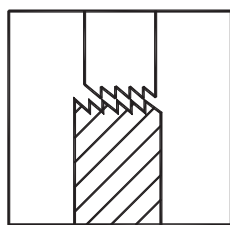
锯齿形螺纹测头



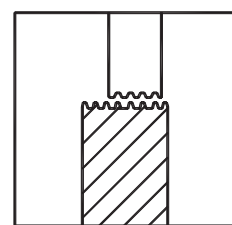
梯形螺纹测头



普通螺纹测量



锯齿形螺纹测量

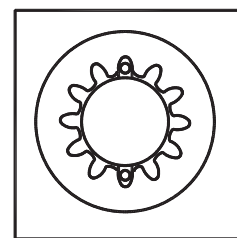
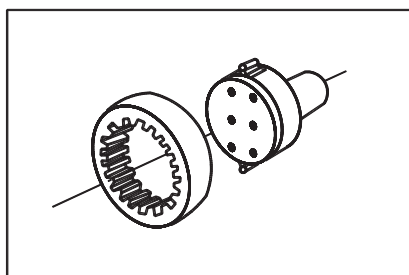


梯形螺纹测量

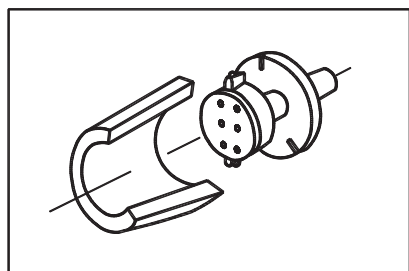
三点内径（两点内径）千分尺用于内孔花键尺寸的测量

- 2点和3点内径花键测头或针形测量头可选。
- 直径范围：12-300mm。

测量及测头形式

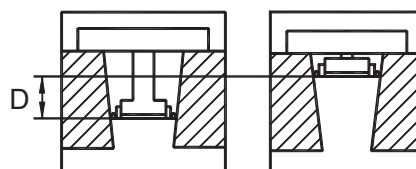


三点内径（两点内径）千分尺用于锥孔尺寸的测量



- 通过“D”值及前后孔值的测量，计算锥孔的参数。
- 使用球型测头。
- 可选3点测量结构。

测量

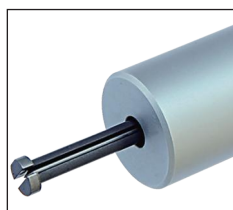
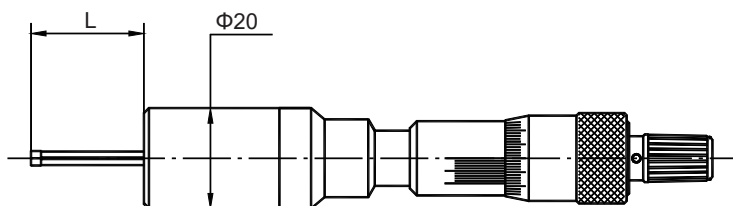


胀簧式小孔内径千分尺 2-6mm



375-05-110

- 棘轮测力
- 硬质合金测量面（不包括6-12mm）
- 配有校对环规
- 测量范围2-6mm为两点型，用于测量小孔
- 分辨力：0.001mm



两点胀簧式测量头

测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L
375-01-110	2-2.5mm	0.004mm	Φ2.5mm	12.5mm
375-02-110	2.5-3mm	0.004mm	Φ2.5mm	12.5mm
375-03-110	3-4mm	0.004mm	Φ4mm	22.5mm
375-04-110	4-5mm	0.004mm	Φ5mm	22.5mm
375-05-110	5-6mm	0.004mm	Φ6mm	22.5mm

B
内尺寸

三点内径
千分尺

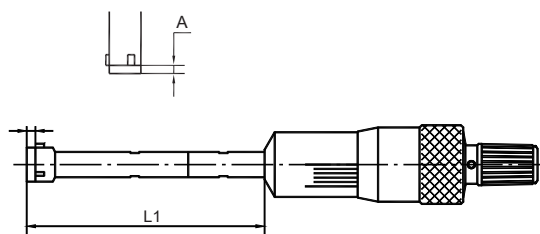
内径
千分尺

内测
千分尺

三点内径千分尺 6-12mm



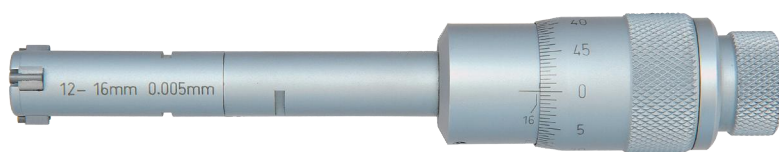
315-02-210



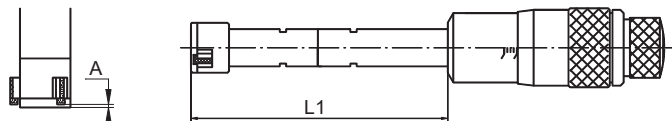
测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L1	A	接长杆
315-01-210	6-8mm	0.004mm	Φ6mm	53.5mm	0.5mm	100mm
315-02-210	8-10mm	0.004mm	Φ8mm	53.5mm	0.5mm	100mm
315-03-210	10-12mm	0.004mm	Φ10mm	53.5mm	0.5mm	100mm

三点内径千分尺 6-50mm



315-04-070



- 硬质合金测量面 (不包括6-12mm)
- 棘轮测力
- 配有校对环规
- 分辨力: 测量范围12mm以内0.001mm
测量范围12mm以上0.005mm

测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L1	A	接长杆
外表面镀铬						
315-01-110	6-8mm	0.004mm	Φ6mm	54.5mm	1.5mm	100mm
315-02-110	8-10mm	0.004mm	Φ8mm	54.5mm	1.5mm	100mm
315-03-110	10-12mm	0.004mm	Φ10mm	54.5mm	1.5mm	100mm
315-04-070	12-16mm	0.004mm	Φ16mm	80.0mm	0.5mm	150mm
315-05-070	16-20mm	0.004mm	Φ16mm	80.0mm	0.5mm	150mm
315-06-070	20-25mm	0.004mm	Φ25mm	90.0mm	0.5mm	150mm
315-07-070	25-30mm	0.004mm	Φ25mm	90.0mm	0.5mm	150mm
315-08-070	30-40mm	0.004mm	Φ40mm	97.0mm	0.5mm	150mm
315-09-070	40-50mm	0.005mm	Φ40mm	97.0mm	0.5mm	150mm



B 内尺寸

三点内径
千分尺内径
千分尺内测
千分尺

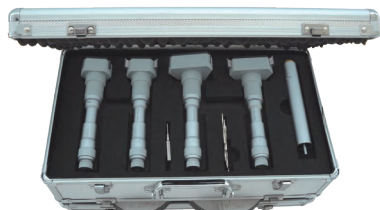
三点内径千分尺 50-300mm



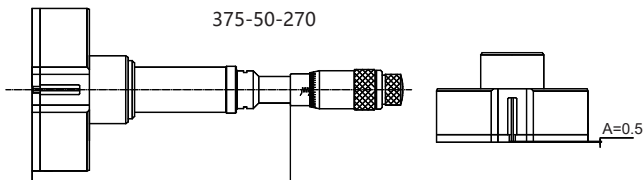
315-10-270

- 100mm以内配校对环规, 100mm以上选配
- 硬质合金测量面, 棘轮测力, 铝合金主体

套尺



375-50-270



测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L1	接长杆
外表面喷漆					
315-10-270	50-63mm	0.005mm	Φ62mm	114mm	150mm
315-11-270	62-75mm	0.005mm	Φ62mm	114mm	150mm
315-12-270	75-88mm	0.005mm	Φ87mm	114mm	150mm
315-13-270	87-100mm	0.005mm	Φ87mm	114mm	150mm
315-61-070	100-125mm	0.005mm	Φ100mm	145mm	150mm
315-62-070	125-150mm	0.005mm	Φ150mm	145mm	150mm
315-63-070	150-175mm	0.005mm	Φ150mm	145mm	150mm
315-64-070	175-200mm	0.005mm	Φ200mm	145mm	150mm
315-65-070	200-225mm	0.007mm	Φ200mm	145mm	150mm
315-66-070	225-250mm	0.007mm	Φ250mm	145mm	150mm
315-67-070	250-275mm	0.007mm	Φ250mm	145mm	150mm
315-68-070	275-300mm	0.007mm	Φ275mm	145mm	150mm

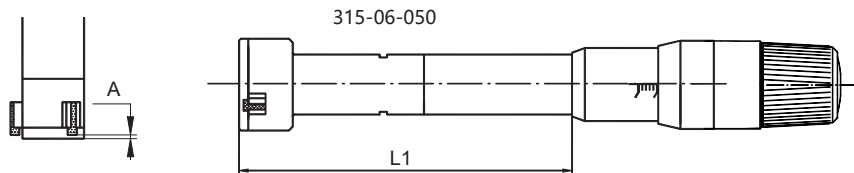
测量参数

货号	套尺测量范围	校对环规	A	接长杆
外表面镀铬				
375-22-110	2-3mm	Φ2.5mm	/	/
375-33-110	3-6mm	Φ4,5,6mm	/	/
315-44-210	6-12mm	Φ6,8,10mm	0.5mm	100mm
315-44-110	6-12mm	Φ6,8,10mm	1.5mm	100mm
315-46-070	12-20mm	Φ16mm	0.5mm	150mm
315-47-070	20-40mm	Φ25,40mm	0.5mm	150mm
315-48-070	20-50mm	Φ25,40mm	0.5mm	150mm
外表面喷漆				
315-50-270	50-100mm	Φ62,87mm	0.5mm	150mm

三点内径千分尺 6-50mm



- 硬质合金测量面（不包括6-12mm）
- 棘轮测力
- 配有校对环规
- 分辨力：测量范围12mm以内0.001mm
测量范围12mm以上0.005mm

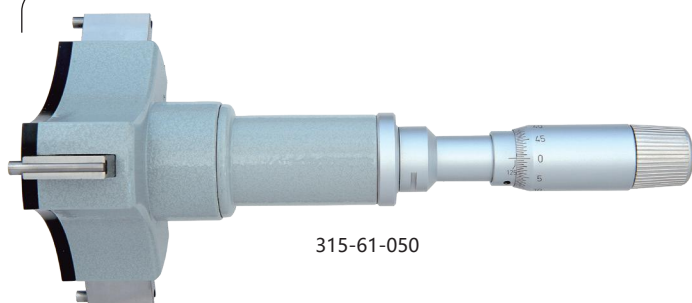


测量参数

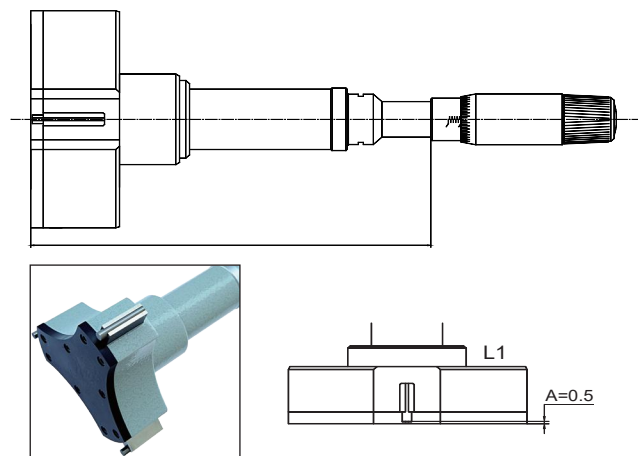
货号	货号	测量范围	精度	校对环规	L1	A	接长杆
金属色测力		金属黑色测力					
315-04-050	315-04-150	12-16mm	0.004mm	Φ16mm	80mm	0.5mm	150mm
315-05-050	315-05-150	16-20mm	0.004mm	Φ16mm	80mm	0.5mm	150mm
315-06-050	315-06-150	20-25mm	0.004mm	Φ25mm	90mm	0.5mm	150mm
315-07-050	315-07-150	25-30mm	0.004mm	Φ25mm	90mm	0.5mm	150mm
315-08-050	315-08-150	30-40mm	0.004mm	Φ40mm	97mm	0.5mm	150mm
315-09-050	315-09-150	40-50mm	0.005mm	Φ40mm	97mm	0.5mm	150mm



三点内径千分尺 50-300mm



315-61-050



- 100mm以内配校对环规，100mm以上选配
- 硬质合金测量面，棘轮测力，铝合金主体

测量参数

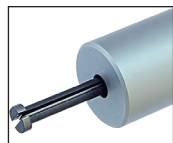
货号	货号	测量范围	精度	校对环规	L1	接长杆
金属白色测力		金属黑色测力				
315-10-250	315-10-350	50-63mm	0.005mm	Φ62mm	114mm	150mm
315-11-250	315-11-350	62-75mm	0.005mm	Φ62mm	114mm	150mm
315-12-250	315-12-350	75-88mm	0.005mm	Φ87mm	114mm	150mm
315-13-250	315-13-350	87-100mm	0.005mm	Φ87mm	114mm	150mm
315-61-050	315-61-150	100-125mm	0.005mm	Φ100mm	145mm	150mm
315-62-050	315-62-150	125-150mm	0.005mm	Φ150mm	145mm	150mm
315-63-050	315-63-150	150-175mm	0.005mm	Φ150mm	145mm	150mm
315-64-050	315-64-150	175-200mm	0.005mm	Φ200mm	145mm	150mm
315-65-050	315-65-150	200-225mm	0.007mm	Φ200mm	145mm	150mm
315-66-050	315-66-150	225-250mm	0.007mm	Φ250mm	145mm	150mm
315-67-050	315-67-150	250-275mm	0.007mm	Φ250mm	145mm	150mm
315-68-050	315-68-150	275-300mm	0.007mm	Φ275mm	145mm	150mm

套尺

测量参数

货号	套尺测量范围	校对环规	A	接长杆
外表面镀铬				
375-22-050	2-3mm	Φ2.5mm	/	/
375-33-050	3-6mm	Φ4,5,6mm	/	/
315-44-250	6-12mm	Φ6,8,10mm	0.5mm	100mm
315-44-050	6-12mm	Φ6,8,10mm	1.5mm	100mm
315-46-050	12-20mm	Φ16mm	0.5mm	150mm
315-47-050	20-40mm	Φ25,40mm	0.5mm	150mm
315-48-050	20-50mm	Φ25,40mm	0.5mm	150mm
外表面喷漆				
315-50-250	50-100mm	Φ62,87mm	0.5mm	150mm

电子三点内径千分尺 2-6mm

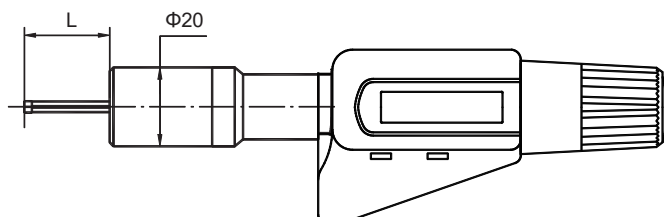


两点张簧式测量头

385-01-950

IP54

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-554电子千分尺相同
- 棘轮测力
- 配有校对环规
- 测量范围2-6mm为两点型，用于测量小孔



测量参数

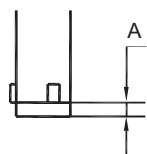
货号	测量范围	精度	校对环规	L
385-01-950	2-2.5mm	0.004mm	Φ2.5mm	12.5mm
385-02-950	2.5-3mm	0.004mm	Φ2.5mm	12.5mm
385-03-950	3-4mm	0.004mm	Φ4mm	22.5mm
385-04-950	4-5mm	0.004mm	Φ5mm	22.5mm
385-05-950	5-6mm	0.004mm	Φ6mm	22.5mm



内尺寸

三点内径
千分尺内径
千分尺内测
千分尺

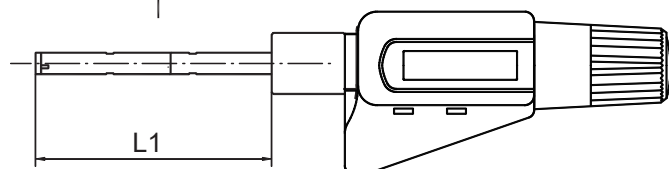
电子三点内径千分尺 6-12mm



335-03-850

IP54

- 盲孔型



测量参数

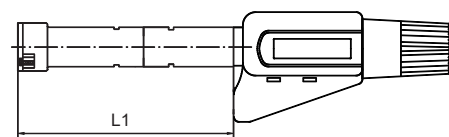
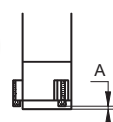
货号	测量范围	精度	校对环规	L1	A	接长杆
335-01-850	6-8mm	0.004mm	Φ6mm	53.5mm	0.5mm	100mm
335-02-850	8-10mm	0.004mm	Φ8mm	53.5mm	0.5mm	100mm
335-03-850	10-12mm	0.004mm	Φ10mm	53.5mm	0.5mm	100mm

电子三点内径千分尺 6-50mm



335-07-950

IP54



- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-554电子千分尺相同
- 硬质合金测量面 (不包括6-12mm)
- 棘轮测力
- 配有校对环规



测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L1	A	接长杆
335-01-950	6-8mm	0.004mm	Φ6mm	54.5mm	1.5mm	100mm
335-02-950	8-10mm	0.004mm	Φ8mm	54.5mm	1.5mm	100mm
335-03-950	10-12mm	0.004mm	Φ10mm	54.5mm	1.5mm	100mm
335-04-950	12-16mm	0.004mm	Φ16mm	80.0mm	0.5mm	150mm
335-05-950	16-20mm	0.004mm	Φ16mm	80.0mm	0.5mm	150mm
335-06-950	20-25mm	0.004mm	Φ25mm	90.0mm	0.5mm	150mm
335-07-950	25-30mm	0.004mm	Φ25mm	90.0mm	0.5mm	150mm
335-08-950	30-40mm	0.004mm	Φ40mm	97.0mm	0.5mm	150mm
335-09-950	40-50mm	0.005mm	Φ40mm	97.0mm	0.5mm	150mm

电子三点内径千分尺 50-300mm



- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-554电子千分尺相同
- 100mm以内配校对环规，100mm以上选配
- 硬质合金测量面。棘轮测力。铝合金主体



335-61-950

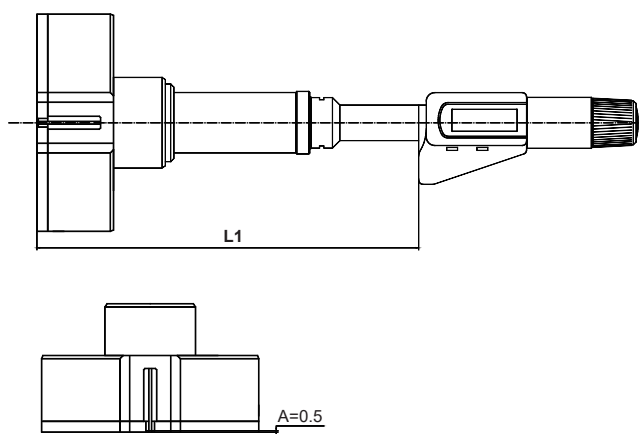


内尺寸

三点内径
千分尺

内径
千分尺

内测
千分尺



测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L1	接长杆
外表面喷漆					
335-10-950	50-63mm	0.005mm	Φ62mm	114mm	150mm
335-11-950	62-75mm	0.005mm	Φ62mm	114mm	150mm
335-12-950	75-88mm	0.005mm	Φ87mm	114mm	150mm
335-13-950	87-100mm	0.005mm	Φ87mm	114mm	150mm
335-61-950	100-125mm	0.005mm	Φ100mm	150mm	150mm
335-62-950	125-150mm	0.005mm	Φ150mm	150mm	150mm
335-63-950	150-175mm	0.005mm	Φ150mm	150mm	150mm
335-64-950	175-200mm	0.005mm	Φ200mm	150mm	150mm
335-65-950	200-225mm	0.007mm	Φ200mm	150mm	150mm
335-66-950	225-250mm	0.007mm	Φ250mm	150mm	150mm
335-67-950	250-275mm	0.007mm	Φ250mm	150mm	150mm
335-68-950	275-300mm	0.007mm	Φ275mm	150mm	150mm

套尺



测量参数

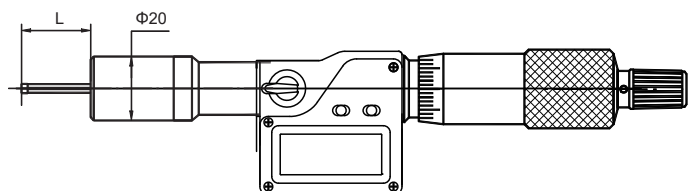
货号	套尺测量范围	校对环规	A	接长杆
外表面镀铬				
385-22-950	2-3mm	Φ2.5mm	/	/
385-33-950	3-6mm	Φ4,5,6mm	/	/
335-44-850	6-12mm	Φ6,8,10mm	0.5mm	100mm
335-44-950	6-12mm	Φ6,8,10mm	1.5mm	100mm
335-46-950	12-20mm	Φ16mm	0.5mm	150mm
335-47-950	20-40mm	Φ25,40mm	0.5mm	150mm
335-48-950	20-50mm	Φ25,40mm	0.5mm	150mm
外表面喷漆				
335-50-850	50-100mm	Φ62,87mm	0.5mm	150mm

盲孔型 335-44-850
通孔型 335-44-950

胀簧式电子小孔内径千分尺 2-6mm



- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子千分尺相同
- 测量范围2-6mm为两点型，用于测量小孔
- 硬质合金测量面（不包括6-12mm）
- 棘轮测力
- 配校对环规
- 锁紧装置



测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L
385-01-650	2-2.5mm	0.004mm	Φ2.5mm	12.5mm
385-02-650	2.5-3mm	0.004mm	Φ2.5mm	12.5mm
385-03-650	3-4mm	0.004mm	Φ4mm	22.5mm
385-04-650	4-5mm	0.004mm	Φ5mm	22.5mm
385-05-650	5-6mm	0.004mm	Φ6mm	22.5mm


三点内径
千分尺

内径
千分尺

内测
千分尺

电子三点内径千分尺 6-12mm

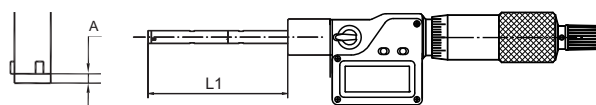


- 锁紧装置



测量参数

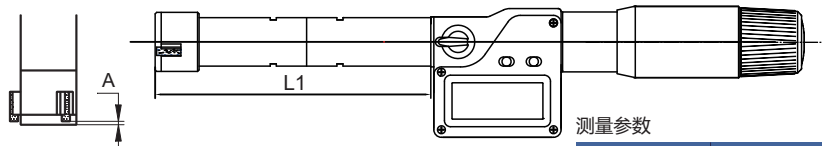
货号	测量范围	精度	校对环规	L1	A	接长杆
335-01-550	6-8mm	0.004mm	Φ6mm	53.5mm	0.5mm	100mm
335-02-550	8-10mm	0.004mm	Φ8mm	53.5mm	0.5mm	100mm
335-03-550	10-12mm	0.004mm	Φ10mm	53.5mm	0.5mm	100mm



电子三点内径千分尺 6-50mm



- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子千分尺相同
- 测量范围2-6mm为两点型，用于测量小孔
- 硬质合金测量面（不包括6-12mm）
- 棘轮测力
- 配有校对环规
- 锁紧装置



测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L1	A	接长杆
外表面镀铬						
335-01-650	6-8mm	0.004mm	Φ6mm	54.5mm	1.5mm	100mm
335-02-650	8-10mm	0.004mm	Φ8mm	54.5mm	1.5mm	100mm
335-03-650	10-12mm	0.004mm	Φ10mm	54.5mm	1.5mm	100mm
335-04-650	12-16mm	0.004mm	Φ16mm	80.0mm	0.5mm	150mm
335-05-650	16-20mm	0.004mm	Φ16mm	80.0mm	0.5mm	150mm
335-06-650	20-25mm	0.004mm	Φ25mm	90.0mm	0.5mm	150mm
335-07-650	25-30mm	0.004mm	Φ25mm	90.0mm	0.5mm	150mm
335-08-650	30-40mm	0.004mm	Φ40mm	97.0mm	0.5mm	150mm
335-09-650	40-50mm	0.005mm	Φ40mm	97.0mm	0.5mm	150mm



电子三点内径千分尺 50-300mm



335-10-650



- 测量范围2-6mm为两点型，用于测量小孔
- 硬质合金测量面（不包括6-12mm）
- 棘轮测力
- 100mm以内配校对环规，100mm以上选配
- 50mm以上为外表面喷漆



335-61-650



测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L1	接长杆
335-10-650	50-63mm	0.005mm	Φ62mm	114mm	150mm
335-11-650	62-75mm	0.005mm	Φ62mm	114mm	150mm
335-12-650	75-88mm	0.005mm	Φ87mm	114mm	150mm
335-13-650	87-100mm	0.005mm	Φ87mm	114mm	150mm
335-61-650	100-125mm	0.005mm	Φ100mm	150mm	150mm
335-62-650	125-150mm	0.005mm	Φ150mm	150mm	150mm
335-63-650	150-175mm	0.005mm	Φ150mm	150mm	150mm
335-64-650	175-200mm	0.005mm	Φ200mm	150mm	150mm
335-65-650	200-225mm	0.007mm	Φ200mm	150mm	150mm
335-66-650	225-250mm	0.007mm	Φ250mm	150mm	150mm
335-67-650	250-275mm	0.007mm	Φ250mm	150mm	150mm
335-68-650	275-300mm	0.007mm	Φ275mm	150mm	150mm

套尺

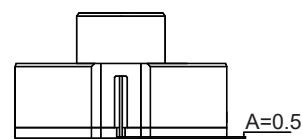
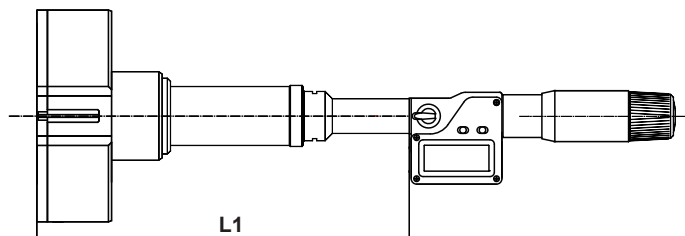


335-50-650

测量参数

货号	套尺测量范围	校对环规	A	接长杆
外表面镀铬				
385-22-650	2-3mm	Φ2.5mm	/	/
385-33-650	3-6mm	Φ4,5,6mm	/	/
335-44-550	6-12mm	Φ6,8,10mm	0.5mm	100mm
335-44-650	6-12mm	Φ6,8,10mm	1.5mm	100mm
335-46-650	12-20mm	Φ16mm	0.5mm	150mm
335-48-650	20-50mm	Φ25,40mm	0.5mm	150mm
外表面喷漆				
335-50-650	50-100mm	Φ62,87mm	0.5mm	150mm

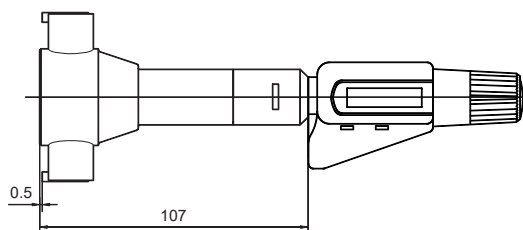
盲孔型 335-44-550
通孔型 335-44-650



电子三点内径千分尺



325-12-950



- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-554电子千分尺相同
- 测量范围大
- 硬质合金测量面。棘轮测力
- 配有校对环规

测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规
325-11-950	50-70mm	0.004mm	Φ50mm
325-12-950	70-100mm	0.004mm	Φ70mm
325-13-950	100-150mm	0.005mm	Φ100mm
325-14-950	150-250mm	0.007mm	Φ150mm
325-15-950	200-300mm	0.007mm	选配

全系列配延长杆 (200-300mm除外)



三点内径
千分尺

内径
千分尺

内测
千分尺

套尺



325-50-950

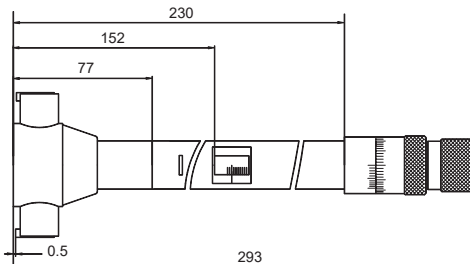
测量参数

货号	测量范围	单尺测量范围	校对环规	接长杆
325-50-950	50-100mm	50-70,70-100mm	Φ70mm	150mm
325-60-950	100-250mm	100-150,150-250mm	Φ150mm	150mm

三点内径千分尺



305-12-070



- 测量范围大
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 配有校对环规
- 分辨力: 0.001mm

测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规
305-11-070	50-70mm	0.004mm	Φ50mm
305-12-070	70-100mm	0.004mm	Φ70mm
305-13-070	100-150mm	0.005mm	Φ100mm
305-14-070	150-250mm	0.007mm	Φ150mm
305-15-070	200-300mm	0.007mm	选配

200-300mm配备延长杆

套尺

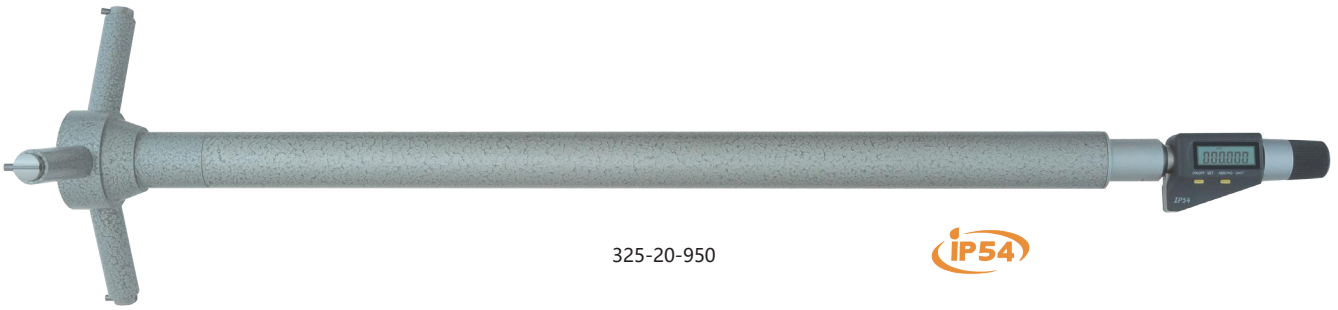


305-50-070

测量参数

货号	测量范围	单尺测量范围	校对环规
305-50-070	50-100mm	50-70,70-100mm	Φ70mm
305-60-070	100-250mm	100-150,150-250mm	Φ150mm

电子三点内径千分尺



325-20-950

IP54

B
内尺寸
三点内径
千分尺
内径
千分尺
内测
千分尺

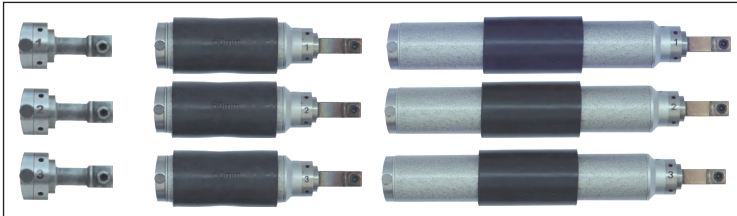
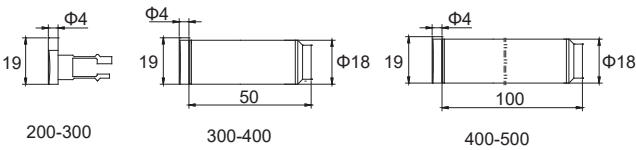


电子三点内径千分尺测量头

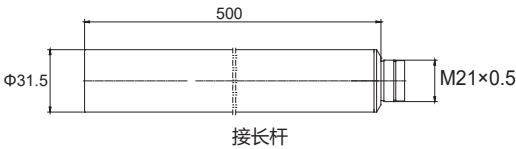
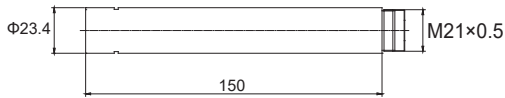
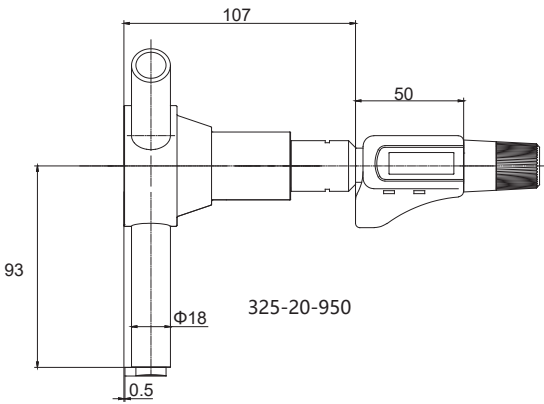


电子三点内径千分尺测量头电池盖接口盖

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-554电子千分尺相同
- 测量范围大
- 高精度可换量头，更换后不用对零
- 硬质合金测量面。棘轮测力
- 选配校对环规



325-20-950测头尺寸



测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	可换测头	接长杆
325-20-950	200-500mm	$(1+L/50)\mu\text{m}$	$\Phi 200\text{mm}$	3x50mm, 3x100mm	150mm, 500mm
325-25-950	200-1000mm	$(1+L/50)\mu\text{m}$	$\Phi 200\text{mm}$	3x50mm, 3x100mm, 3x150mm, 3x200mm, 3x250mm, 3x300mm, 3x350mm	150mm, 500mm, 1000mm

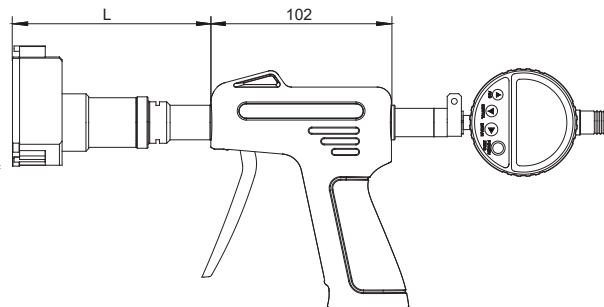
L:最大测量尺寸

枪式三点内径千分尺



305-10-000
(量表选配)

- 单手操作，左右手均可方便使用
- 三点定位
- 硬质合金测量面（不包括6-12mm）
- 100mm以内配校对环规，100mm以上选配
- 量表选配，量表安装尺寸 $\Phi 8\text{mm}$ 或 $\Phi 9.525\text{mm}$



测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规	L	A	接长杆
305-01-000	6-8mm	0.004mm	$\Phi 6\text{mm}$	50mm	1.5mm	100mm
305-02-000	8-10mm	0.004mm	$\Phi 8\text{mm}$	50mm	1.5mm	100mm
305-03-000	10-12mm	0.004mm	$\Phi 10\text{mm}$	50mm	1.5mm	100mm
305-04-000	12-16mm	0.004mm	$\Phi 16\text{mm}$	65mm	0.5mm	150mm
305-05-000	16-20mm	0.004mm	$\Phi 16\text{mm}$	65mm	0.5mm	150mm
305-06-000	20-25mm	0.004mm	$\Phi 25\text{mm}$	91mm	0.5mm	150mm
305-07-000	25-30mm	0.004mm	$\Phi 25\text{mm}$	91mm	0.5mm	150mm
305-08-000	30-40mm	0.004mm	$\Phi 40\text{mm}$	97mm	0.5mm	150mm
305-09-000	40-50mm	0.005mm	$\Phi 40\text{mm}$	97mm	0.5mm	150mm
305-10-000	50-63mm	0.005mm	$\Phi 62\text{mm}$	112mm	0.5mm	150mm
305-11-000	62-75mm	0.005mm	$\Phi 62\text{mm}$	112mm	0.5mm	150mm
305-12-000	75-88mm	0.005mm	$\Phi 87\text{mm}$	112mm	0.5mm	150mm
305-13-000	87-100mm	0.005mm	$\Phi 87\text{mm}$	112mm	0.5mm	150mm
305-61-000	100-125mm	0.005mm	$\Phi 112.5\text{mm}$	130mm	0.5mm	150mm
305-62-000	125-150mm	0.005mm	$\Phi 137.5\text{mm}$	130mm	0.5mm	150mm
305-63-000	150-175mm	0.005mm	$\Phi 162.5\text{mm}$	130mm	0.5mm	150mm
305-64-000	175-200mm	0.005mm	$\Phi 187.5\text{mm}$	130mm	0.5mm	150mm
305-65-000	200-225mm	0.007mm	$\Phi 212.5\text{mm}$	130mm	0.5mm	150mm
305-66-000	225-250mm	0.007mm	$\Phi 237.5\text{mm}$	130mm	0.5mm	150mm
305-67-000	250-275mm	0.007mm	$\Phi 262.5\text{mm}$	130mm	0.5mm	150mm
305-68-000	275-300mm	0.007mm	$\Phi 287.5\text{mm}$	130mm	0.5mm	150mm

可供选择的数显指示表
(参见F01 ~ F06)



B
内尺寸

三点内径
千分尺

内径
千分尺

内测
千分尺

套尺



305-46-000
(量表选配)

测量参数

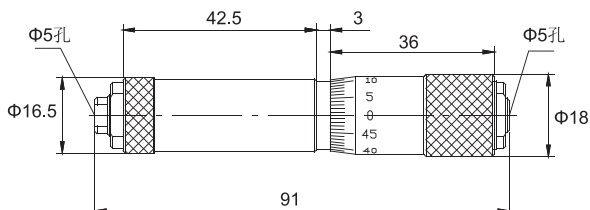
货号	测量范围	套尺测量范围	校对环规	接长杆
305-44-000	6-12mm(A=1.5mm)	6-12mm	$\Phi 6, 8, 10\text{mm}$	100mm
305-46-000	12-20mm(A=0.5mm)	12-20mm	$\Phi 16\text{mm}$	150mm
305-48-000	20-50mm(A=0.5mm)	20-50mm	$\Phi 25, 40\text{mm}$	150mm
305-50-000	50-100mm(A=0.5mm)	50-100mm	$\Phi 62, 87\text{mm}$	150mm

可换测砧内径千分尺



318-02-050

- 分辨力: 0.01mm
- 选配60°或55°V型及锥型可换测砧
- 测砧尾部尺寸为Φ5X15mm。配有校对卡规, 校对零位
- 可选配球形测砧, 用于内齿轮节圆直径的测量 (参见D23页)



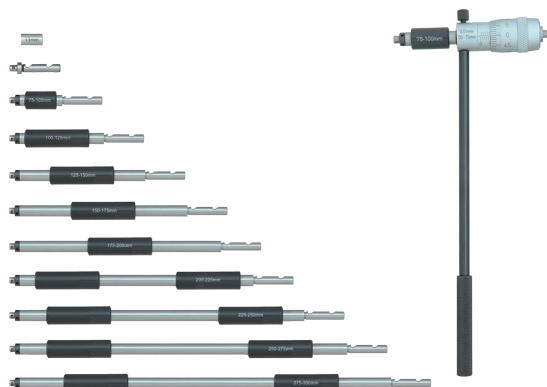
测量参数

货号	测量范围	精度
318-01-050	75-100mm	0.03mm
318-02-050	100-125mm	0.03mm
318-03-050	125-150mm	0.03mm
318-04-050	150-175mm	0.03mm
318-05-050	175-200mm	0.04mm
318-06-050	200-225mm	0.04mm
318-07-050	225-250mm	0.04mm
318-08-050	250-275mm	0.04mm
318-09-050	275-300mm	0.05mm

※选配可换V型及锥型测砧

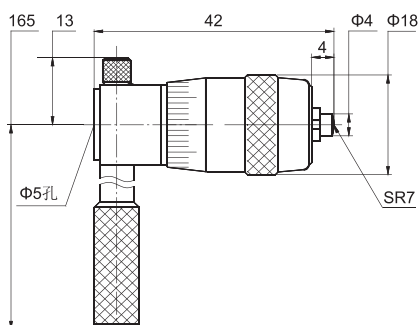
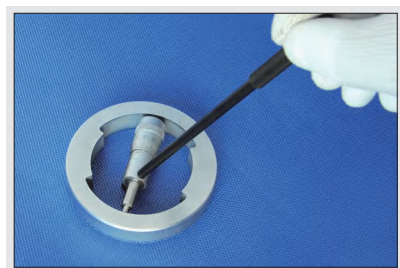
货号	螺距	货号	螺距
F0300 螺纹(60°牙型)		F0400 威氏螺纹(55°牙型)	
F0301	0.4-0.5mm/64-48TPI	F0401	60-48TPI
F0302	0.6-0.9mm/44-28TPI	F0402	48-40TPI
F0303	1-1.75mm/24-14TPI	F0403	40-32TPI
F0304	2-3mm/13-9TPI	F0404	32-24TPI
F0305	3.5-5mm/8-5TPI	F0405	24-18TPI
F0306	5.5-7mm/4.5-3.5TPI	F0406	18-14TPI
		F0407	14-10TPI
		F0408	10-7TPI
		F0409	7-4.5TPI
		F0410	4.5-3.5TPI

内径千分尺



351-12-050

- 分辨力: 0.01mm
- 可换接杆测量范围大。接杆标有测量范围
- 精度: $(6+L/50)\mu\text{m}$ (L=最大测量长度(mm))



测量参数

货号	测量范围	接杆
25mm微分头		
301-00-050	25-32mm	微分头
301-01-050	25-50mm	2
50mm微分头		
351-10-050	50-63mm	微分头
351-11-050	50-200mm	6
351-12-050	50-300mm	10
200mm微分头		
352-10-050	200-225mm	微分头
352-11-050	200-500mm	3
352-12-050	200-1000mm	8

内径千分尺

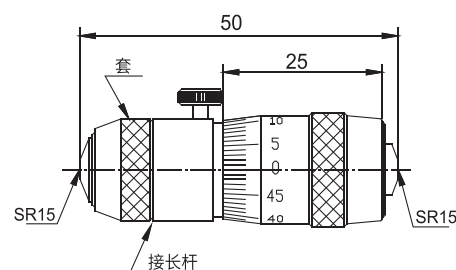
微分头量程：13mm



- 分辨力：0.01mm
- 组合接杆测量范围大
- 配有校对卡规，校对零位
- 钢管测杆外圆尺寸Φ15.5mm
- 精度： $(3+n+L/50)\mu\text{m}$ (n = 接杆数， L = 最大测量长度(mm))
- 可选硬质合金测量面：302-XX-070

测量参数 301-14-060

货号	测量范围	接杆
301-10-050	50-63mm	微分头
301-11-060	50-100mm	13mm,25mm
301-12-060	50-150mm	13mm,25mm,50mm
301-13-060	50-300mm	13mm,25mm,50mm(2件),100mm
301-14-060	50-500mm	13mm,25mm,50mm(2件),100mm,200mm
301-21-060	50-900mm	13mm,25mm,50mm,100mm,150mm,200mm,300mm
301-15-060	50-1000mm	13mm,25mm,50mm,100mm(2件),150mm,200mm,300mm
301-16-060	50-1500mm	13mm,25mm,50mm,100mm(2件),150mm,200mm,300mm
301-02-060	50-75mm	13mm
301-03-060	50-175mm	13mm,25mm(2件),50mm
301-04-060	50-250mm	13mm,25mm,50mm,100mm
301-05-060	50-600mm	13mm,25mm,50mm,100mm,150mm,200mm



三点内径
千分尺

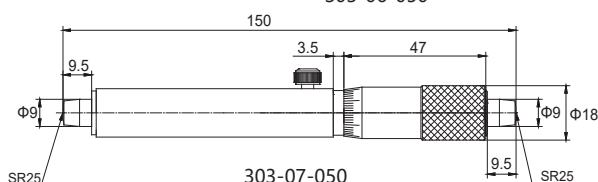
内径
千分尺

内测
千分尺

内径千分尺(单体)

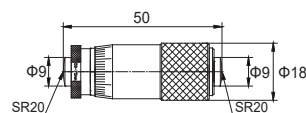


303-06-050



303-07-050

- 分辨力：0.01mm
- 硬质合金测量面，可选非硬质合金测量面
- 钢管测杆外圆尺寸Φ16mm
- 无校对卡规



303-03-050

测量参数

货号	测量范围	精度
303-03-050	50-75mm	0.005mm
303-04-050	75-100mm	0.005mm
303-05-050	100-125mm	0.006mm
303-06-050	125-150mm	0.006mm
303-07-050	150-175mm	0.007mm
303-08-050	175-200mm	0.007mm
303-09-050	200-225mm	0.008mm
303-10-050	225-250mm	0.008mm
303-11-050	250-275mm	0.009mm
303-12-050	275-300mm	0.009mm
303-13-050	300-325mm	0.009mm
303-14-050	325-350mm	0.009mm
303-27-050	350-375mm	0.010mm

货号	测量范围	精度
303-15-050	375-400mm	0.010mm
303-16-050	400-425mm	0.010mm
303-17-050	425-450mm	0.010mm
303-18-050	450-475mm	0.011mm
303-19-050	475-500mm	0.011mm
303-20-050	500-525mm	0.011mm
303-21-050	525-550mm	0.011mm
303-22-050	550-575mm	0.011mm
303-23-050	575-600mm	0.012mm
303-24-050	600-625mm	0.012mm
303-25-050	625-650mm	0.012mm
303-26-050	650-675mm	0.013mm
303-28-050	675-700mm	0.013mm

货号	测量范围	精度
303-29-050	700-725mm	0.013mm
303-30-050	725-750mm	0.014mm
303-31-050	750-775mm	0.014mm
303-32-050	775-800mm	0.014mm
303-33-050	800-825mm	0.015mm
303-34-050	825-850mm	0.015mm
303-35-050	850-875mm	0.015mm
303-36-050	875-900mm	0.016mm
303-37-050	900-925mm	0.016mm
303-38-050	925-950mm	0.016mm
303-39-050	950-975mm	0.017mm
303-40-050	975-1000mm	0.017mm

内径千分尺

微分头量程：25mm

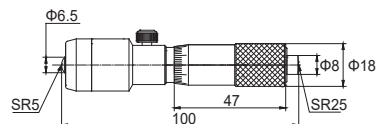


302-03-060

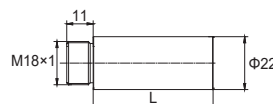
测量参数

货号	测量范围	接杆
302-00-060	100-125mm	微分头
302-01-060	100-500mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm
302-02-060	100-900mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm
302-03-060	100-1300mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(2件)
302-04-060	100-1700mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(3件)
302-05-060	100-2100mm	25mm, 50mm, 100mm, 200mm, 400mm(4件)

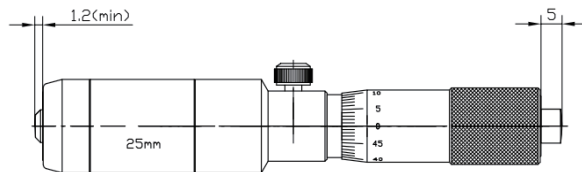
- 分辨力：0.01mm
- 钢管测杆，外圆尺寸Φ22mm
- 精度：(3+n+L/50)μm
(n=接杆数，L=最大测量长度(mm))
- 组合接杆测量范围大。配有校对卡规，校对零位
- 可选硬质合金测量面：302-XX-070



302-00-060



接杆



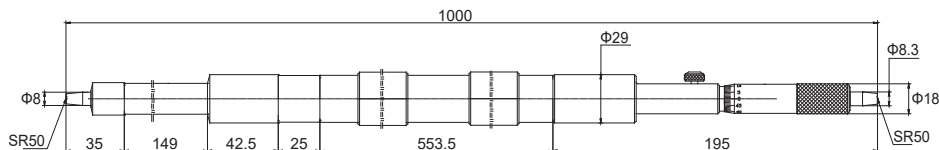
302-XX-060

微分头量程：50mm

- 钢管测杆，外圆尺寸Φ28mm
- 精度：(7+n+L/50)μm (n=接杆数，L=最大测量长度(mm))



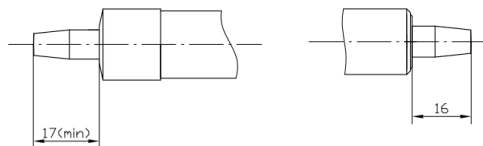
302-12-060



302-10-060

测量参数

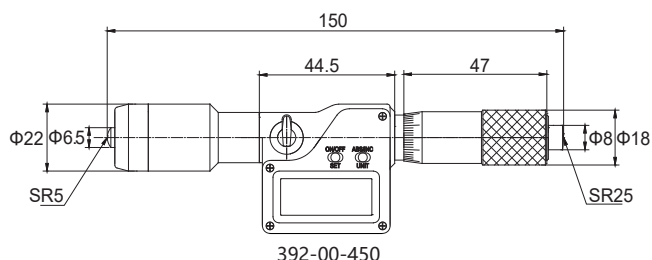
货号	测量范围	接杆
302-10-060	1000-1050mm	微分头
302-11-060	1000-2000mm	50mm, 100mm(2件), 200mm, 500mm
302-12-060	1000-3000mm	50mm, 100mm(2件), 200mm, 500mm, 1000mm



电子内径千分尺



392-04-450

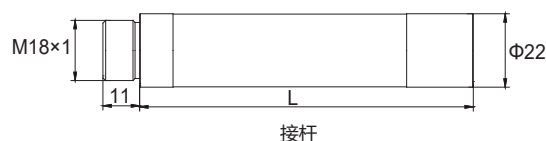


392-00-450

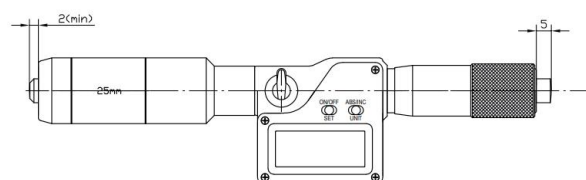
测量参数

货号	测量范围	接杆
392-00-450	150-175mm	微分头
392-03-450	150-1000mm	25mm, 50mm(2件), 100mm, 200mm, 400mm
392-04-450	150-1500mm	25mm, 50mm(2件), 100mm(2件), 200mm, 400mm(2件)
392-05-450	150-2000mm	25mm, 50mm(2件), 100mm, 200mm(2件), 400mm(3件)

- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 分辨力: 0.001mm
- 组合接杆测量范围大
- 配有校对卡规校对零位
- 钢管测杆外圆尺寸Φ22mm
- 精度: $(3+n+L/50)\mu\text{m}$
(n=接杆数, L=最大测量长度(mm))
- 微分头量程: 25mm



392-00-450



三点内径
千分尺

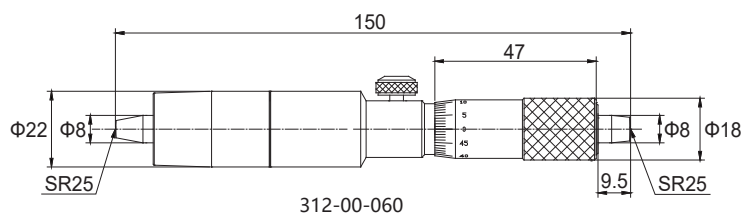
内径
千分尺

内测
千分尺

内径千分尺



312-07-060

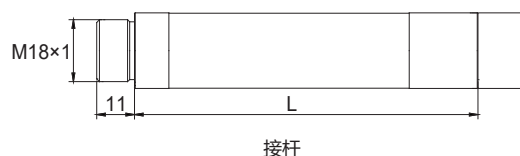


312-00-060

测量参数

货号	测量范围	接杆
312-00-050	150-175mm	微分头
312-01-060	150-1400mm	25mm, 50mm(2件), 100mm, 200mm, 400mm(2件)
312-07-060	150-1500mm	25mm, 50mm(2件), 100mm(2件), 200mm, 400mm(2件)
312-02-060	150-2000mm	25mm, 50mm(2件), 100mm, 200mm(2件), 400mm(3件)
312-03-060	150-2100mm	25mm, 50mm(2件), 100mm(2件), 200mm(2件), 400mm(3件)

- 分辨力: 0.01mm
- 组合接杆测量范围大
- 配有校对卡规校对零位
- 钢管测杆外圆尺寸Φ22mm
- 精度: $(3+n+L/50)\mu\text{m}$
(n=接杆数, L=最大测量长度(mm))
- 可选硬质合金测量面: 312-XX-070

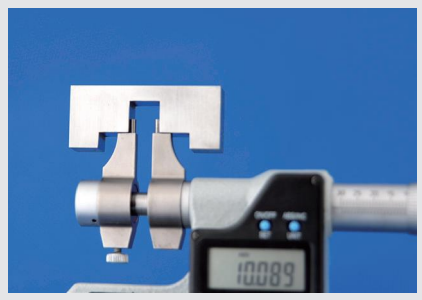
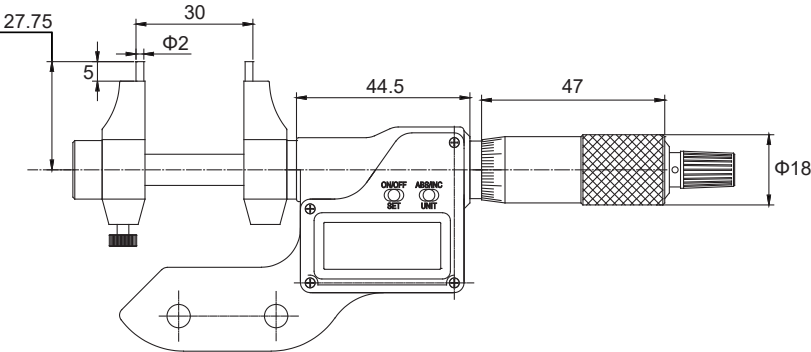


电子内测千分尺



394-01-450

- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 5-30mm/0.2-1.2"、25-50mm/1-2"规格配备环规
- 用于各种内尺寸的测量
- 硬质合金测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



电子内测千分尺实测图

测量参数

货号	测量范围	精度
394-01-450	5-30mm	±0.003mm
394-02-450	25-50mm	±0.003mm
394-03-450	50-75mm	±0.004mm
394-04-450	75-100mm	±0.004mm
394-05-450	100-125mm	±0.005mm
394-06-450	125-150mm	±0.005mm
394-07-450	150-175mm	±0.005mm
394-08-450	175-200mm	±0.005mm



电子内测千分尺实测图

五键电子内测千分尺

- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



测量参数

货号	测量范围	精度
334-01-040	5-30mm	±0.003mm
334-02-040	25-50mm	±0.003mm
334-03-040	50-75mm	±0.004mm
334-04-040	75-100mm	±0.004mm
334-05-040	100-125mm	±0.005mm
334-06-040	125-150mm	±0.005mm
334-07-040	150-175mm	±0.005mm
334-08-040	175-200mm	±0.005mm
334-09-040	200-225mm	±0.006mm
334-10-040	225-250mm	±0.006mm
334-11-040	250-275mm	±0.007mm
334-12-040	275-300mm	±0.007mm



内尺寸

三点内径
千分尺

内径
千分尺

内测
千分尺

内测千分尺

- 用于各种内尺寸的测量
- 5-30mm、25-50mm规格配备环规
50-300mm之间选配环规、卡规
- 分辨力：0.01mm
- 棘轮测力

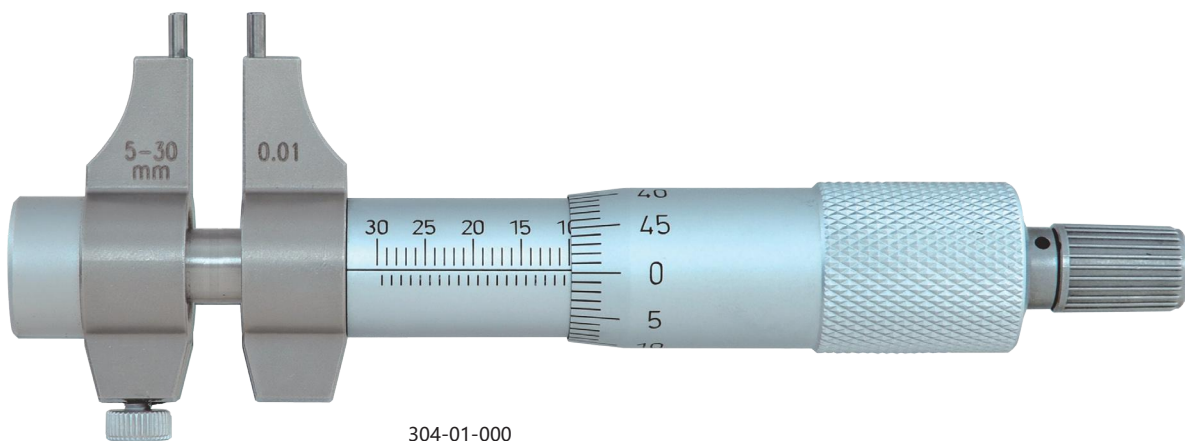


内尺寸

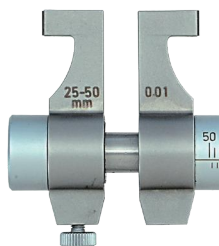
三点内径
千分尺

内径
千分尺

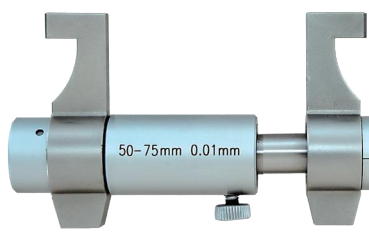
内测
千分尺



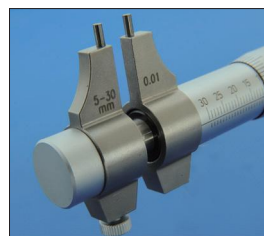
304-01-000



304-02-000



304-03-000



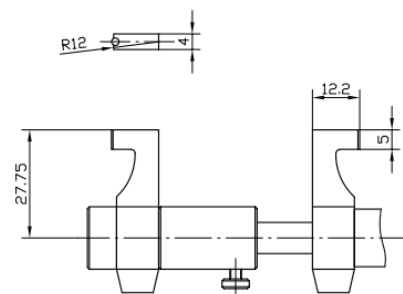
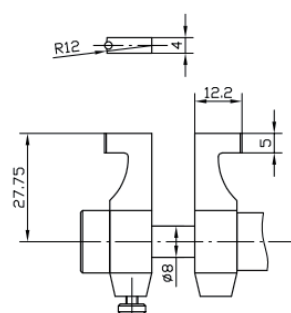
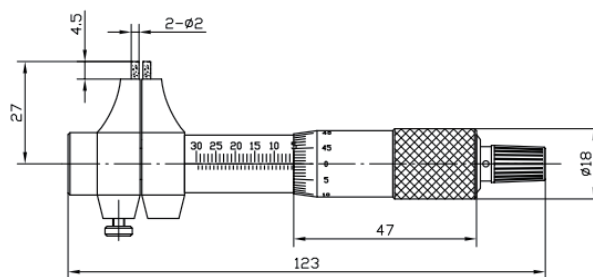
5-30mm内测千分尺结构图



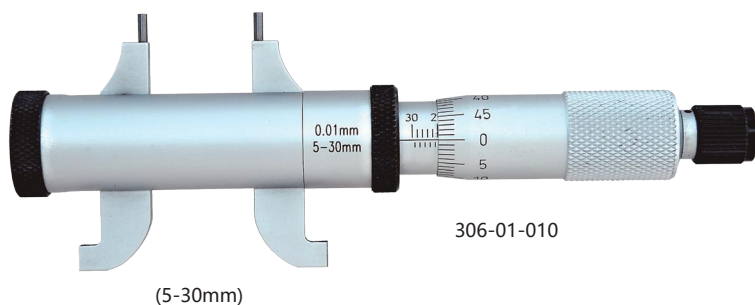
25-50mm内测千分尺结构图

测量参数

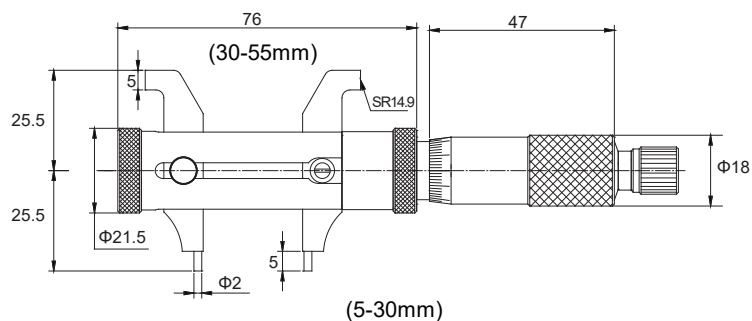
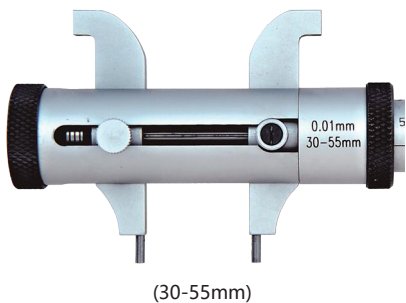
货号	测量范围	精度
304-01-000	5-30mm	0.005mm
304-02-000	25-50mm	0.006mm
304-03-000	50-75mm	0.007mm
304-04-000	75-100mm	0.008mm
304-05-000	100-125mm	0.009mm
304-06-000	125-150mm	0.009mm
304-07-000	150-175mm	0.010mm
304-08-000	175-200mm	0.010mm
304-09-000	200-225mm	0.011mm
304-10-000	225-250mm	0.012mm
304-11-000	250-275mm	0.013mm
304-12-000	275-300mm	0.014mm



双头内测千分尺

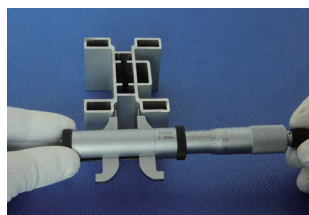


- 可用于各种内尺寸的测量
双头测量面，测量范围大
- 双组刻线，方便读数。配备 $\Phi 30\text{mm}$ 校对环规
- 棘轮测力

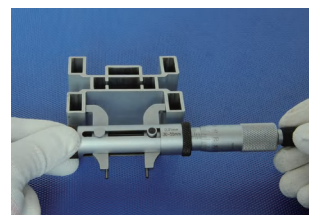


测量参数

货号	测量范围	精度	校对环规
306-01-010	5-30mm 30-55mm	0.006mm	$\Phi 30\text{mm}$



双头内测千分尺实测

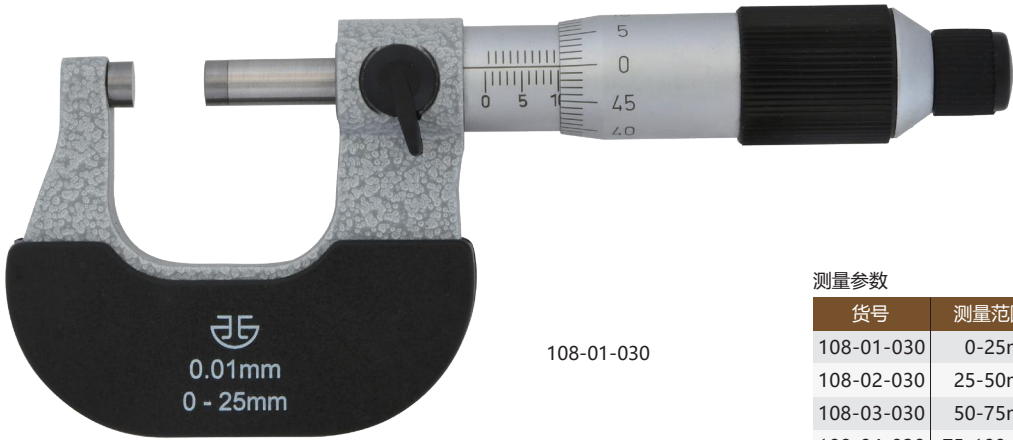


双头内测千分尺实测



不导磁外径千分尺

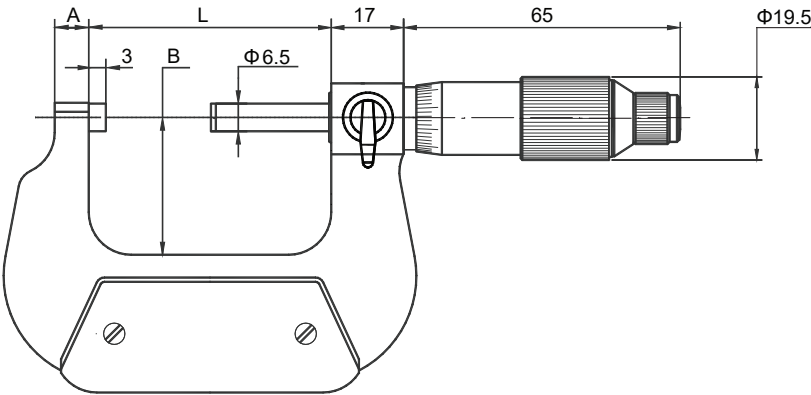
- 测量面为镶合金测量面
- 采用不导磁材料，适用于有磁场的测量环境
- 棘轮套测力



108-01-030

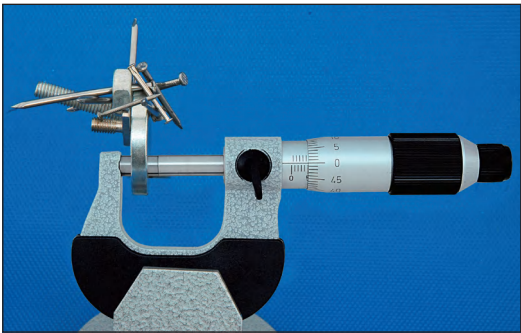
测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力
108-01-030	0-25mm	0.004mm	0.01mm
108-02-030	25-50mm	0.004mm	0.01mm
108-03-030	50-75mm	0.005mm	0.01mm
108-04-030	75-100mm	0.005mm	0.01mm



主要尺寸

测量范围	A	B	L
0-25mm	6mm	24mm	32mm
25-50mm	8mm	32mm	57mm
50-75mm	8mm	45mm	82mm
75-100mm	8mm	57mm	107mm



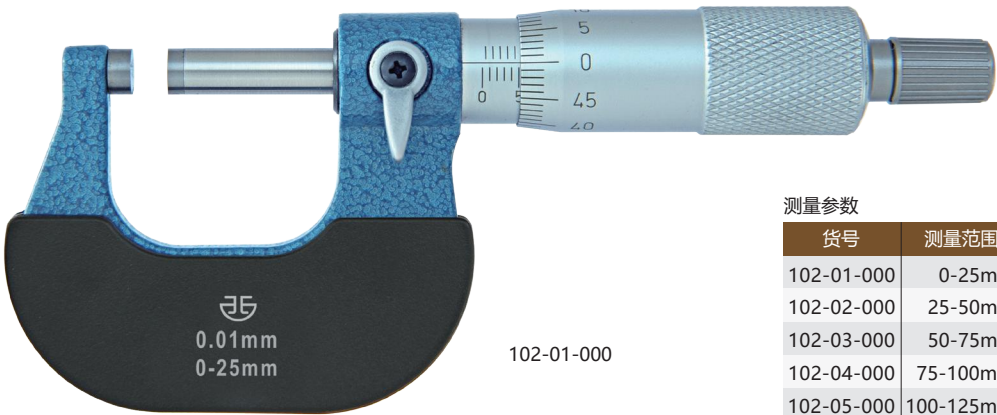
不导磁外径千分尺实测图



不导磁外径千分尺实测图

外径千分尺

- 硬质合金测量面
- 棘轮测力



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨率
102-01-000	0-25mm	0.004mm	0.01mm
102-02-000	25-50mm	0.004mm	0.01mm
102-03-000	50-75mm	0.005mm	0.01mm
102-04-000	75-100mm	0.005mm	0.01mm
102-05-000	100-125mm	0.006mm	0.01mm
102-06-000	125-150mm	0.006mm	0.01mm
102-07-000	150-175mm	0.007mm	0.01mm
102-08-000	175-200mm	0.007mm	0.01mm



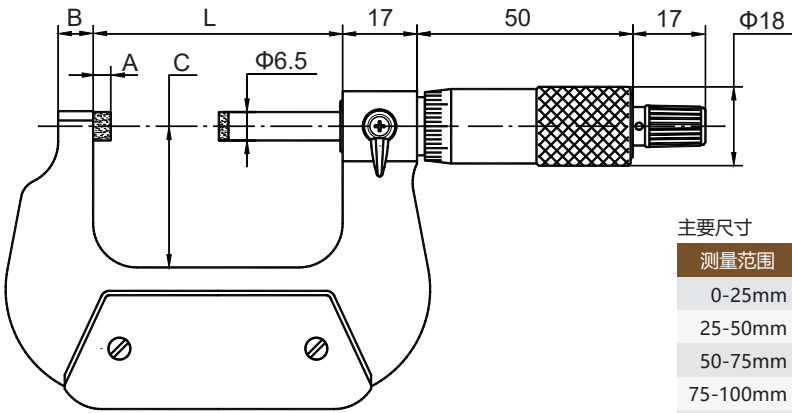
外尺寸

机械外径千分尺

机械变型千分尺

电子外径千分尺

电子变型千分尺



主要尺寸

测量范围	A	B	C	L
0-25mm	3.0mm	6mm	24mm	32mm
25-50mm	3.0mm	8mm	32mm	57mm
50-75mm	3.0mm	8mm	45mm	82mm
75-100mm	3.0mm	8mm	57mm	107mm
100-125mm	3.0mm	8mm	70mm	133mm
125-150mm	3.0mm	8mm	82mm	158mm
150-175mm	3.0mm	8mm	95mm	183mm
175-200mm	3.0mm	8mm	107mm	209mm

套尺



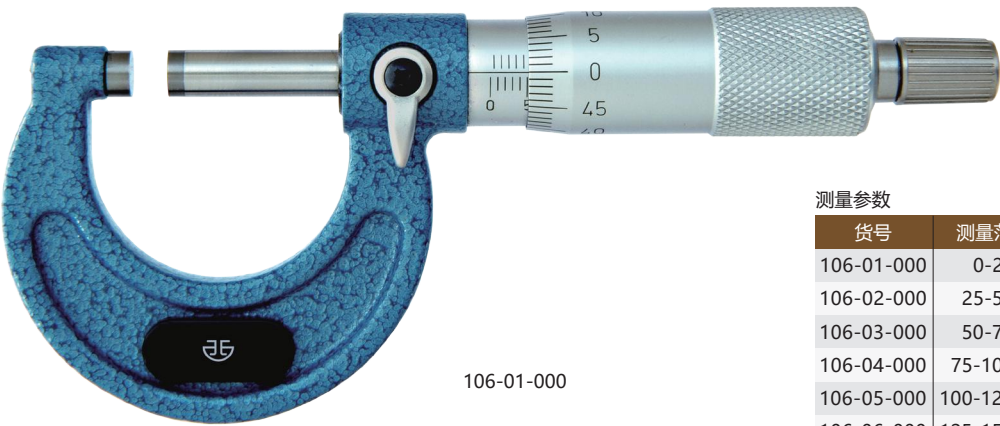
套尺参数

货号	测量范围	件数
102-33-00	0-75mm	3
102-44-00	0-100mm	4
102-66-00	0-150mm	6
102-88-00	0-200mm	8

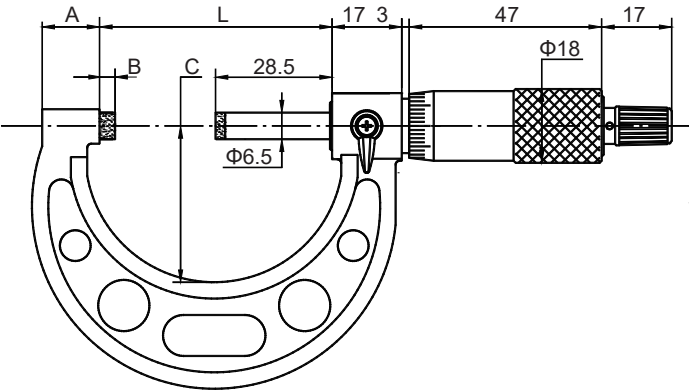
102-44-00

外径千分尺

- 硬质合金测量面
- 棘轮测力



测量参数			
货号	测量范围	精度	分辨力
106-01-000	0-25mm	0.004mm	0.01mm
106-02-000	25-50mm	0.004mm	0.01mm
106-03-000	50-75mm	0.005mm	0.01mm
106-04-000	75-100mm	0.005mm	0.01mm
106-05-000	100-125mm	0.006mm	0.01mm
106-06-000	125-150mm	0.006mm	0.01mm
106-07-000	150-175mm	0.007mm	0.01mm
106-08-000	175-200mm	0.007mm	0.01mm
106-09-000	200-225mm	0.008mm	0.01mm
106-10-000	225-250mm	0.008mm	0.01mm
106-11-000	250-275mm	0.009mm	0.01mm
106-12-000	275-300mm	0.009mm	0.01mm



主要尺寸				
测量范围	A	B	C	L
0-25mm	9mm	3.0mm	28mm	32mm
25-50mm	14mm	3.0mm	38mm	57mm
50-75mm	14.5mm	3.0mm	49mm	82mm
75-100mm	15mm	3.0mm	60mm	107mm
100-125mm	16.5mm	3.0mm	73mm	133mm
125-150mm	16.5mm	3.0mm	85mm	158mm
150-175mm	19.4mm	3.0mm	104mm	183mm
175-200mm	19.4mm	3.0mm	117mm	209mm
200-225mm	19.4mm	3.0mm	130mm	234mm
225-250mm	19.4mm	3.0mm	142mm	260mm
250-275mm	19.4mm	3.0mm	155mm	285mm
275-300mm	19.4mm	3.0mm	168mm	310mm

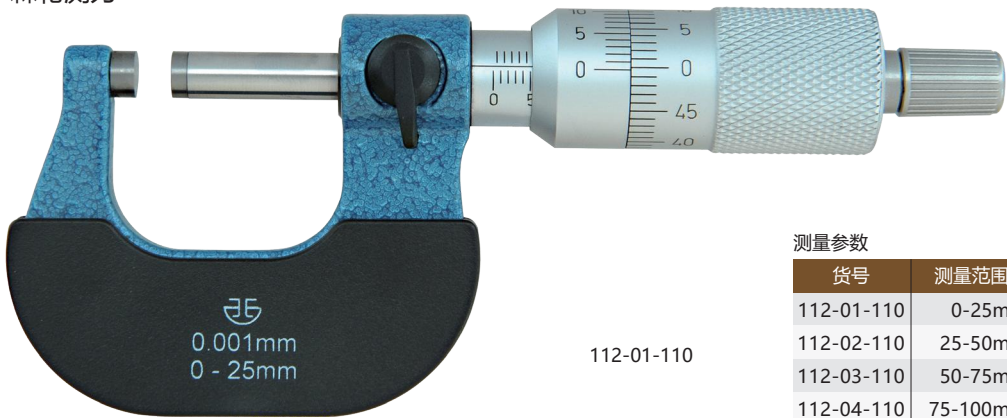
套尺



套尺参数		
货号	测量范围	件数
106-33-00	0-75mm	3
106-44-00	0-100mm	4
106-66-00	0-150mm	6
106-96-00	150-300mm	6
106-99-00	0-300mm	12

无视差外径千分尺

- 采用游标套管结构，提高分辨率，读数精度高
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨率
112-01-110	0-25mm	0.004mm	0.001mm
112-02-110	25-50mm	0.004mm	0.001mm
112-03-110	50-75mm	0.005mm	0.001mm
112-04-110	75-100mm	0.005mm	0.001mm
112-05-110	100-125mm	0.006mm	0.001mm
112-06-110	125-150mm	0.006mm	0.001mm
112-07-110	150-175mm	0.007mm	0.001mm
112-08-110	175-200mm	0.007mm	0.001mm
200mm-300mm为马蹄尺架			
112-09-110	200-225mm	0.008mm	0.001mm
112-10-110	225-250mm	0.008mm	0.001mm
112-11-110	250-275mm	0.009mm	0.001mm
112-12-110	275-300mm	0.009mm	0.001mm



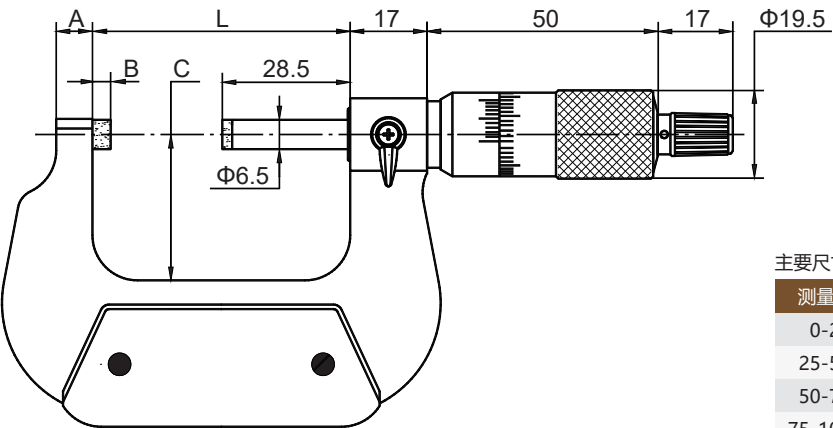
外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺



主要尺寸

测量范围	A	B	C	L
0-25mm	6mm	3.0mm	24mm	32mm
25-50mm	8mm	3.0mm	32mm	57mm
50-75mm	8mm	3.0mm	45mm	82mm
75-100mm	8mm	3.0mm	57mm	107mm
100-125mm	8mm	3.0mm	70mm	133mm
125-150mm	8mm	3.0mm	82mm	158mm
150-175mm	8mm	5.5mm	95mm	183mm
175-200mm	8mm	5.5mm	107mm	209mm
200mm-300mm为马蹄尺架				
200-225mm	19.4mm	3.0mm	130mm	234mm
225-250mm	19.4mm	3.0mm	142mm	260mm
250-275mm	19.4mm	3.0mm	155mm	285mm
275-300mm	19.4mm	3.0mm	168mm	310mm

套尺

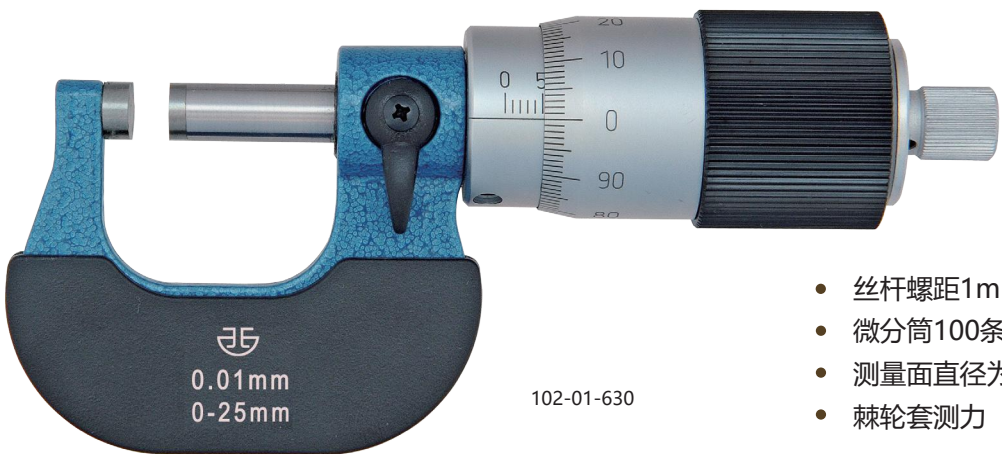


112-44-10

套尺参数

货号	测量范围	件数
112-33-10	0-75mm	3
112-44-10	0-100mm	4
112-66-10	0-150mm	6
112-88-10	0-200mm	8

百条线外径千分尺



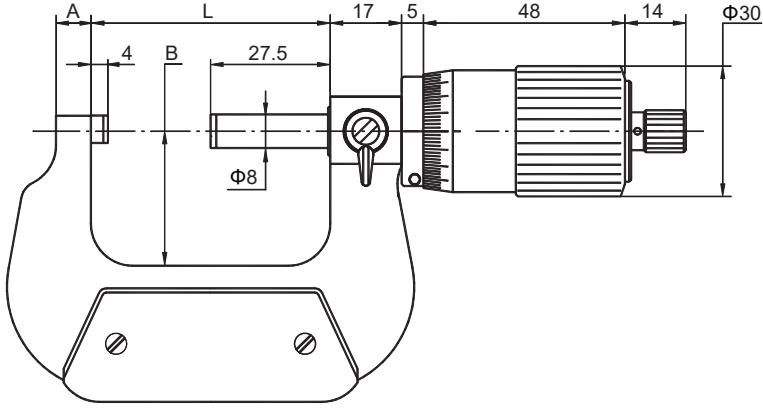
102-01-630

- 丝杆螺距1mm
- 微分筒100条刻线
- 测量面直径为8mm，硬质合金测量面
- 棘轮套测力



外尺寸

- 机械外径千分尺
- 机械变型千分尺
- 电子外径千分尺
- 电子变型千分尺



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力
102-01-630	0-25mm	0.004mm	0.01mm
102-02-630	25-50mm	0.004mm	0.01mm
102-03-630	50-75mm	0.005mm	0.01mm
102-04-630	75-100mm	0.005mm	0.01mm
102-05-630	100-125mm	0.006mm	0.01mm
102-06-630	125-150mm	0.006mm	0.01mm
102-07-630	150-175mm	0.007mm	0.01mm
102-08-630	175-200mm	0.007mm	0.01mm

主要尺寸

测量范围	A	B	L
0-25mm	6mm	24mm	32mm
25-50mm	8mm	32mm	57mm
50-75mm	8mm	45mm	82mm
75-100mm	8mm	57mm	107mm
100-125mm	8mm	70mm	133mm
125-150mm	8mm	82mm	158mm
150-175mm	8mm	95mm	183mm
175-200mm	8mm	107mm	209mm

套尺



102-24-30

套尺参数

货号	测量范围	件数
102-23-30	0-75mm	3
102-24-30	0-100mm	4
102-26-30	0-150mm	6
102-28-30	0-200mm	8

计数器外径千分尺

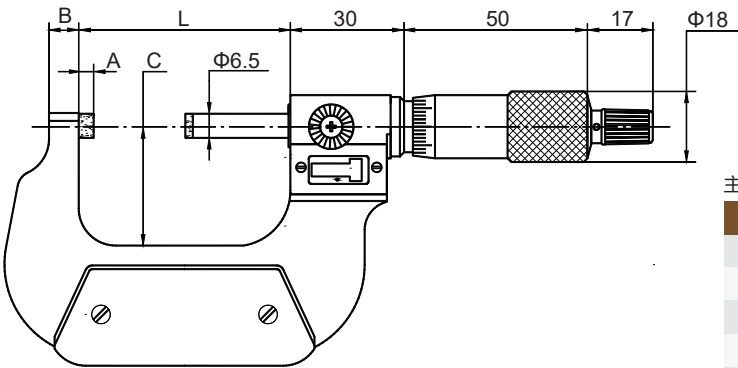


122-01-000

- 计数器读数方便、准确
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力
- 分辨率:
计数器: 0.01mm
微分头: 0.01mm

测量参数

货号	测量范围	精度
122-01-000	0-25mm	0.004mm
122-02-000	25-50mm	0.004mm
122-03-000	50-75mm	0.005mm
122-04-000	75-100mm	0.005mm
122-05-000	100-125mm	0.006mm
122-06-000	125-150mm	0.006mm
122-07-000	150-175mm	0.007mm
122-08-000	175-200mm	0.007mm
122-09-000	200-225mm	0.008mm
122-10-000	225-250mm	0.008mm
122-11-000	250-275mm	0.009mm
122-12-000	275-300mm	0.009mm



主要尺寸

测量范围	A	B	C	L
0-25mm	3.0mm	6mm	26mm	32mm
25-50mm	3.0mm	8mm	32mm	57mm
50-75mm	3.0mm	8mm	44.5mm	82mm
75-100mm	3.0mm	8mm	57mm	107mm
100-125mm	3.0mm	17mm	71.8mm	132.4mm
125-150mm	3.0mm	17mm	84mm	157.8mm
150-175mm	3.0mm	20mm	98.5mm	185mm
175-200mm	3.0mm	20mm	111mm	210.4mm
200-225mm	5.5mm	20mm	124mm	236mm
225-250mm	5.5mm	20mm	136.5mm	261mm
250-275mm	5.5mm	20mm	149mm	287mm
275-300mm	5.5mm	20mm	162mm	312mm

套尺



套尺参数

货号	测量范围	件数
122-33-00	0-75mm	3
122-44-00	0-100mm	4
122-66-00	0-150mm	6
122-96-00	150-300mm	6
122-99-00	0-300mm	12



外尺寸

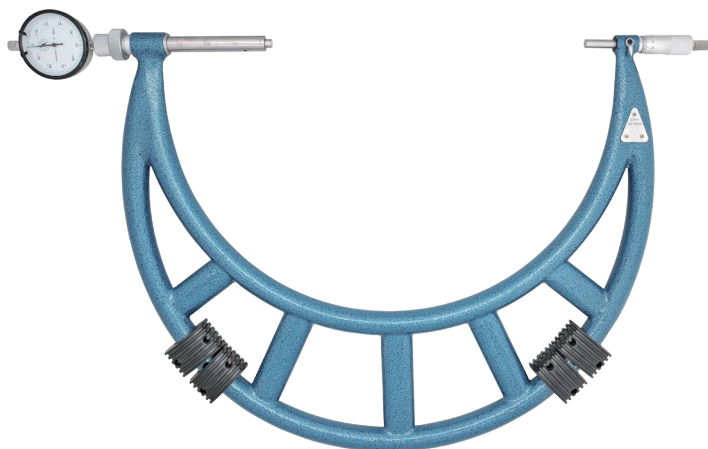
机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

带表移动测砧千分尺



204-16-000

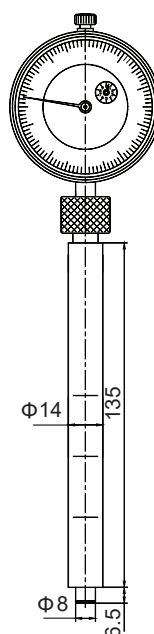
测量参数

货号	测量范围	精度
204-10-000	0-100mm	0.006mm
204-11-000	100-200mm	0.007mm
204-12-000	200-300mm	0.008mm
204-13-000	300-400mm	0.009mm
204-14-000	400-500mm	0.010mm
204-15-000	500-600mm	0.011mm
204-16-000	600-700mm	0.012mm
204-17-000	700-800mm	0.013mm
204-18-000	800-900mm	0.014mm
204-19-000	900-1000mm	0.015mm

- 带表可移动测砧，测量范围大，测量精度高
- 带表测砧（外圆 $\Phi 14\text{mm}$ ）：
量表分辨率：0.01mm
最大测力：10N
量表行程：5mm
分辨率：0.01mm
- 棘轮测力



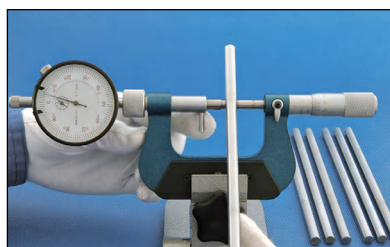
带表移动测砧
F1800



带表千分尺



204-01-010



比较测量批量零件的直径

- 适用于批量零件的分选检测
- 测砧移动范围8mm
- 硬质合金测量面
- 微分头分辨率：0.01mm
- 指示表的分辨率：0.01mm

测量参数

货号	测量范围	精度
204-01-010	0-25mm	0.004mm
204-02-010	25-50mm	0.004mm
204-03-010	50-75mm	0.005mm
204-04-010	75-100mm	0.005mm
204-05-010	100-125mm	0.006mm
204-06-010	125-150mm	0.006mm
204-07-010	150-175mm	0.007mm

可换测砧外径千分尺



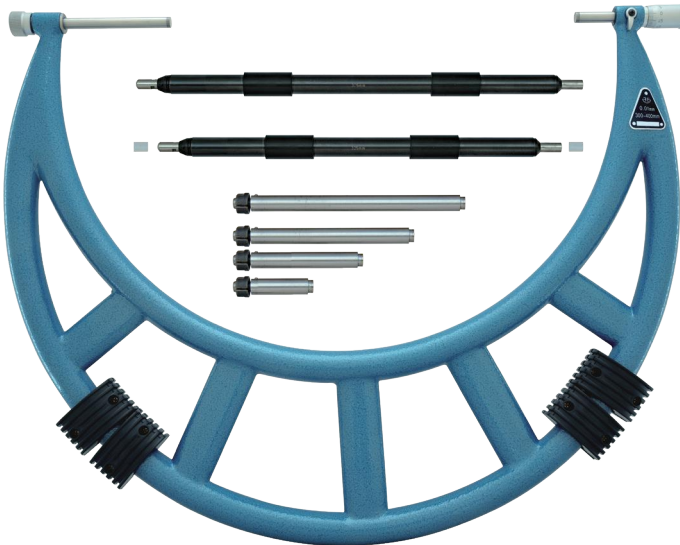
106-11-400

- 分辨力: 0.01mm
- 棘轮测力

测量参数

货号	测量范围	精度
106-01-400	0-50mm	0.004mm
106-02-400	50-100mm	0.005mm
106-10-400	0-100mm	0.005mm
106-11-400	100-200mm	0.007mm
106-12-400	200-300mm	0.009mm
106-61-400	0-150mm	0.006mm
106-62-400	150-300mm	0.009mm

可换测砧外径千分尺

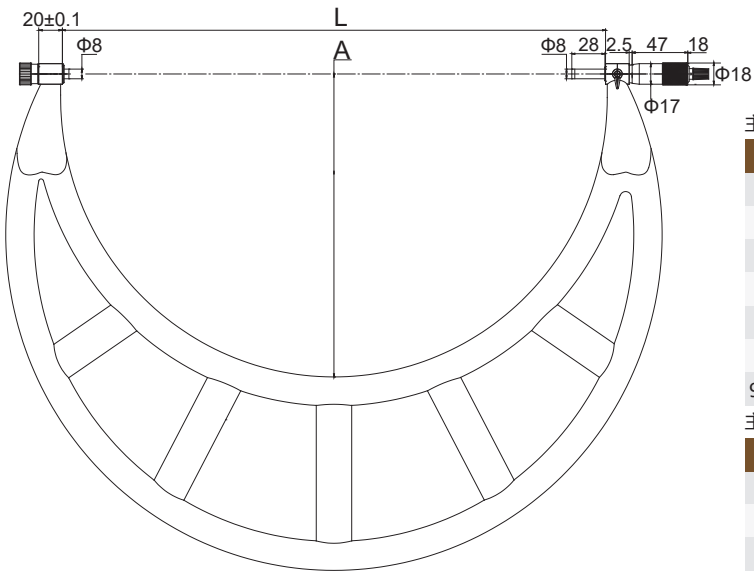


104-13-400

- 可换测砧测量范围大, 精度高
- 硬质合金测量面
- 重量轻, 刚性好的
- 钢管焊接尺架, 具有重量轻, 使用便捷的性能
- 分辨力: 0.01mm
- 棘轮测力

测量参数

货号	测量范围	精度	钢管直径
104-13-400	300-400mm	0.011mm	Φ24
104-14-400	400-500mm	0.013mm	Φ24
104-15-400	500-600mm	0.015mm	Φ26
104-16-400	600-700mm	0.016mm	Φ26
104-17-400	700-800mm	0.018mm	Φ32
104-18-400	800-900mm	0.020mm	Φ32
104-19-400	900-1000mm	0.020mm	Φ32
104-63-400	300-450mm	0.011mm	Φ24
104-64-400	450-600mm	0.015mm	Φ26
104-65-400	600-750mm	0.016mm	Φ32
104-66-400	750-900mm	0.020mm	Φ32
104-67-400	900-1050mm	0.021mm	Φ32



主要尺寸: 104-1X-400

测量范围	A	L	测砧	对柱
300-400mm	224mm	409mm	4	2
400-500mm	275mm	509mm	4	2
500-600mm	321mm	609mm	4	2
600-700mm	371mm	709mm	4	2
700-800mm	426mm	809mm	4	2
800-900mm	476mm	909mm	4	2
900-1000mm	526mm	1009mm	4	2

主要尺寸: 104-6X-400

测量范围	A	L	测砧	对柱
300-450mm	250mm	459mm	6	6
450-600mm	321mm	609mm	6	6
600-750mm	401mm	759mm	6	6
750-900mm	476mm	909mm	6	6
900-1050mm	551mm	1059mm	6	6



外尺寸

机械外径千分尺

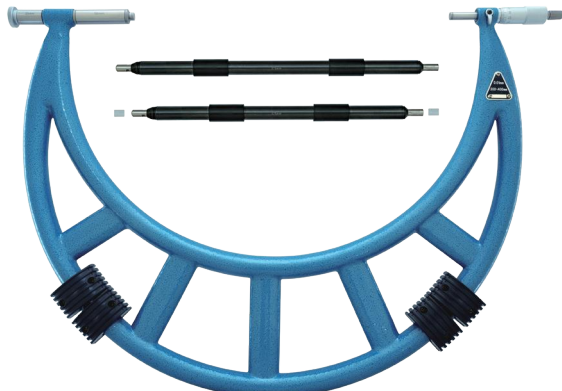
机械变型千分尺

电子外径千分尺

电子变型千分尺

可调测砧外径千分尺

- 可调测砧测量范围大，精度高
- 标准套：测量范围1000mm以内：25mm, 50mm
测量范围1000mm以上：50mm,100mm
- 硬质合金测量面
- 重量轻，刚性好
- 棘轮测力



104-13-000

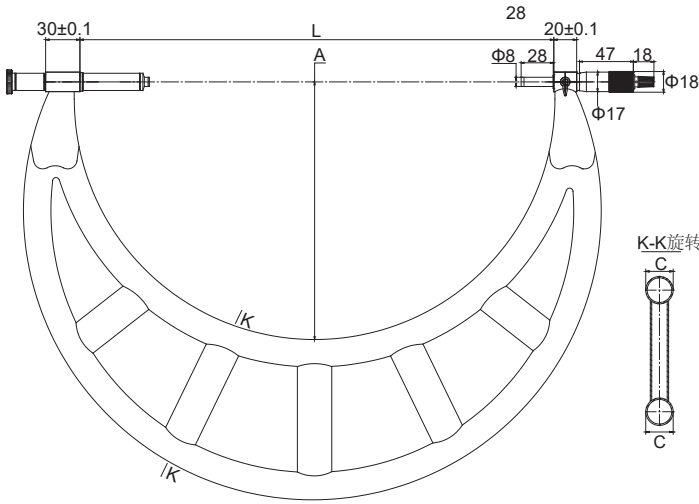


外尺寸

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力
微分头行程：25mm；丝杆螺距：0.5mm			
104-13-000	300-400mm	0.011mm	0.01mm
104-14-000	400-500mm	0.013mm	0.01mm
104-15-000	500-600mm	0.015mm	0.01mm
104-16-000	600-700mm	0.016mm	0.01mm
104-17-000	700-800mm	0.018mm	0.01mm
104-18-000	800-900mm	0.020mm	0.01mm
104-19-000	900-1000mm	0.020mm	0.01mm
微分头行程：50mm；丝杆螺距：1mm			
104-20-000	1000-1200mm	0.020mm	0.01mm
104-21-000	1200-1400mm	0.024mm	0.01mm
104-22-000	1400-1600mm	0.028mm	0.01mm
104-23-000	1600-1800mm	0.031mm	0.01mm
104-24-000	1800-2000mm	0.034mm	0.01mm
104-25-000	2000-2200mm	0.040mm	0.01mm
104-26-000	2200-2400mm	0.044mm	0.01mm
104-27-000	2400-2600mm	0.048mm	0.01mm
104-28-000	2600-2800mm	0.052mm	0.01mm
104-29-000	2800-3000mm	0.056mm	0.01mm

主要尺寸

测量范围	A	L	C
300-400mm	225mm	414mm	Φ24
400-500mm	275mm	514mm	Φ24
500-600mm	325mm	614mm	Φ26
600-700mm	375mm	714mm	Φ26
700-800mm	430mm	814mm	Φ32
800-900mm	480mm	914mm	Φ32
900-1000mm	530mm	1014mm	Φ32

杠杆千分尺

- 适合右手使用
- 活动测砧上带有高精度量表，适用于批量零件的精密测量
- 硬质合金测量面



264-81-000

- 适合左手使用

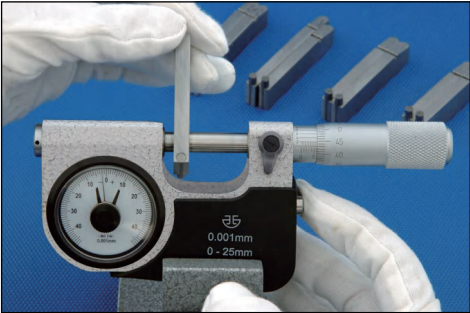


274-81-000

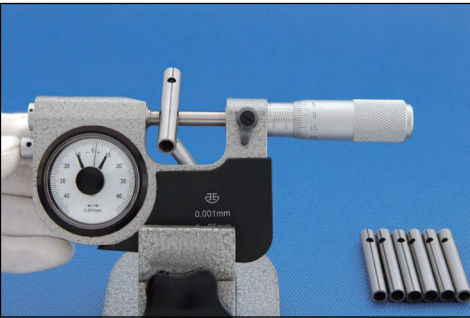
测量参数

微分头分辨率	量表测量范围	量表分辨率
0.002mm	±0.04mm	0.001mm

货号	测量范围	精度		平行度
		千分尺	指示表	
A型（Φ6.5硬质合金测量面）				
274-81-000	0-25mm	0.003mm	0.001mm	0.0006mm
274-82-000	25-50mm	0.003mm	0.001mm	0.0006mm
274-83-000	50-75mm	0.003mm	0.001mm	0.001mm
274-84-000	75-100mm	0.003mm	0.001mm	0.001mm
274-85-000	100-125mm	0.004mm	0.0015mm	0.0015mm
274-86-000	125-150mm	0.004mm	0.0015mm	0.0015mm
274-87-000	150-175mm	0.004mm	0.0015mm	0.002mm
274-88-000	175-200mm	0.004mm	0.0015mm	0.002mm



杠杆千分尺实测图



杠杆千分尺实测图



外尺寸

机械外径千分尺

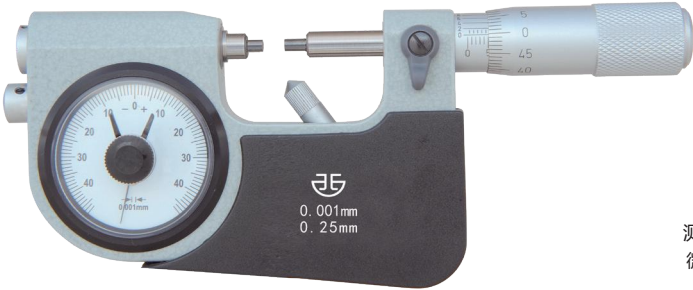
机械变型千分尺

电子外径千分尺

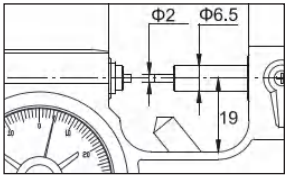
电子变型千分尺

小头杠杆千分尺

- 活动测砧上带有高精度量表，适用于批量零件的精密测量
- 硬质合金测量面



275-81-000



测量参数		
微分头分辨力	量表测量范围	量表分辨力
0.002mm	±0.04mm	0.001mm

货号	测量范围	精度		平行度
		千分尺	指示表	
A型（Φ6.5硬质合金测量面）				
275-81-000	0-25mm	0.003mm	0.001mm	0.0006mm
275-82-000	25-50mm	0.003mm	0.001mm	0.0006mm
275-83-000	50-75mm	0.003mm	0.001mm	0.001mm
275-84-000	75-100mm	0.003mm	0.001mm	0.001mm



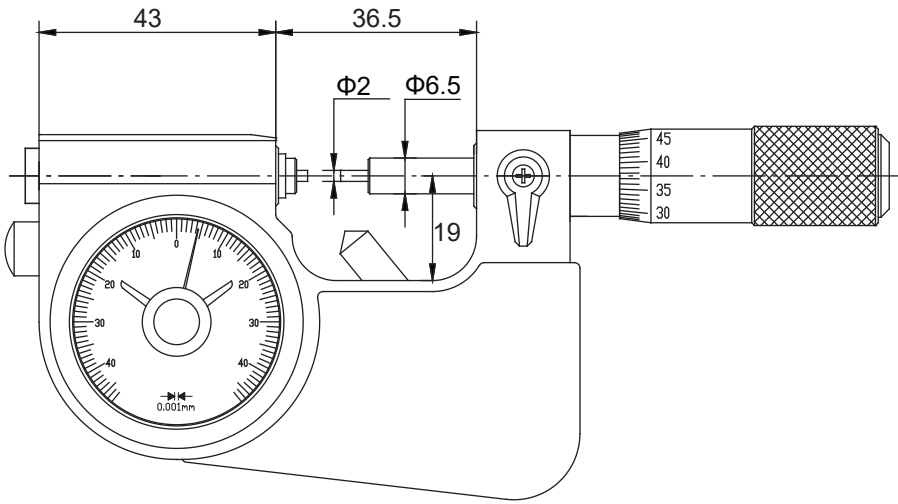
外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

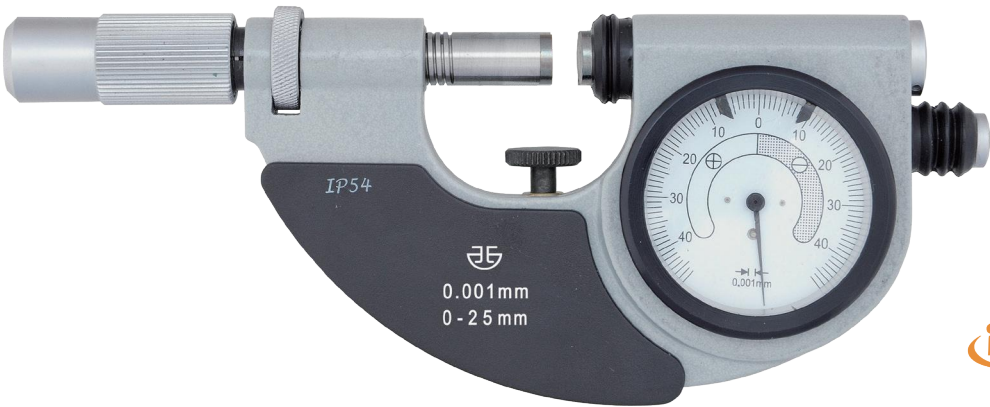
电子外径
千分尺

电子变型
千分尺



带表杠杆千分尺

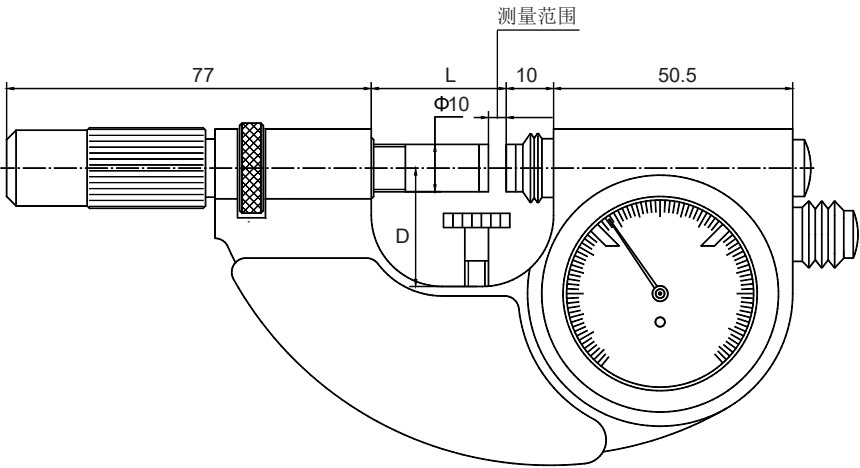
- IP54防护等级
- $\Phi 10$ 硬质合金测量面
- 适用于批量零件的分选检测
- 测力5-10N



283-81-000

测量参数
量表测量范围 $\pm 0.04\text{mm}$
量表分辨率 0.001mm

货号	测量范围	指示表精度	L	D	平行度
283-81-000	0-25mm	0.001mm	28.5mm	25mm	0.0009mm
283-82-000	25-50mm	0.001mm	53.5mm	35mm	0.0009mm
283-83-000	50-75mm	0.001mm	78.5mm	47.5mm	0.0012mm
283-84-000	75-100mm	0.001mm	103.5mm	60mm	0.0012mm



带表杠杆千分尺实测图



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

带加长测砧千分尺

- 带加长测砧，测量范围大
- 硬质合金测量面
- 分辨力：0.01mm
- 棘轮测力



加长测砧

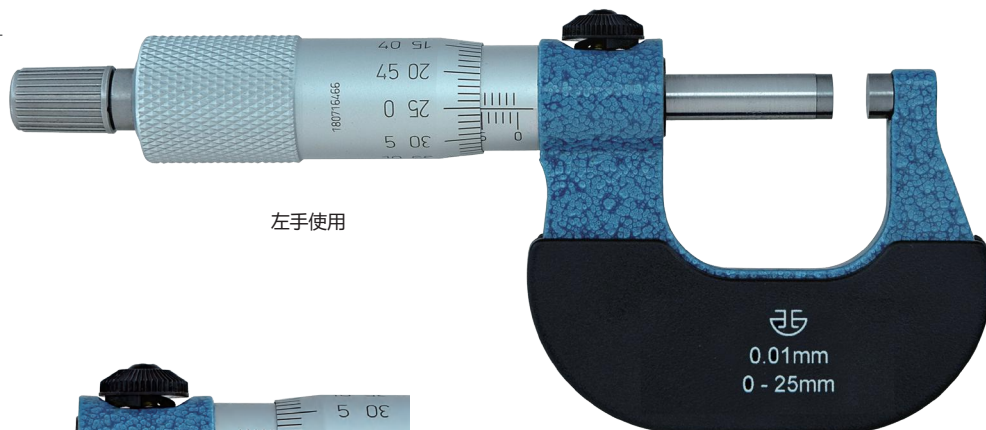
101-01-200

测量参数

货号	测量范围	精度
101-01-200	0-50mm	0.004mm

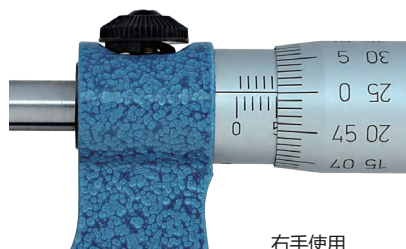
左右手外径千分尺

- 双组刻线，左右手均可使用
- 硬质合金测量面
- 分辨力：0.01mm
- 棘轮测力



左手使用

101-01-003



右手使用

测量参数

货号	测量范围	精度
101-01-003	0-25mm	0.004mm
101-02-003	25-50mm	0.004mm
101-03-003	50-75mm	0.005mm
101-04-003	75-100mm	0.005mm
101-05-003	100-125mm	0.006mm
101-06-003	125-150mm	0.006mm
101-07-003	150-175mm	0.007mm
101-08-003	175-200mm	0.007mm



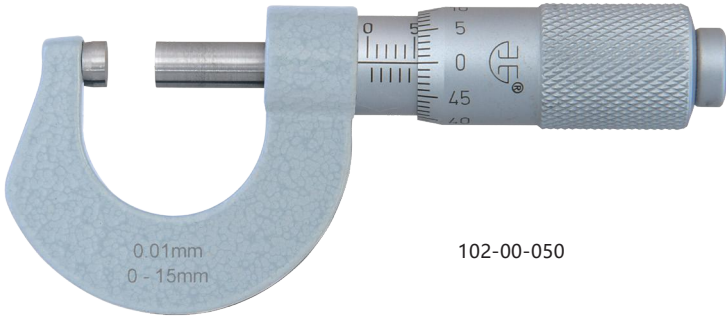
左手实测图



右手实测图

微型千分尺

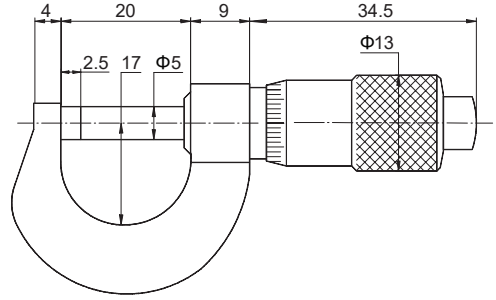
- 用于小尺寸的测量
- 体积小巧，便于携带



102-00-050

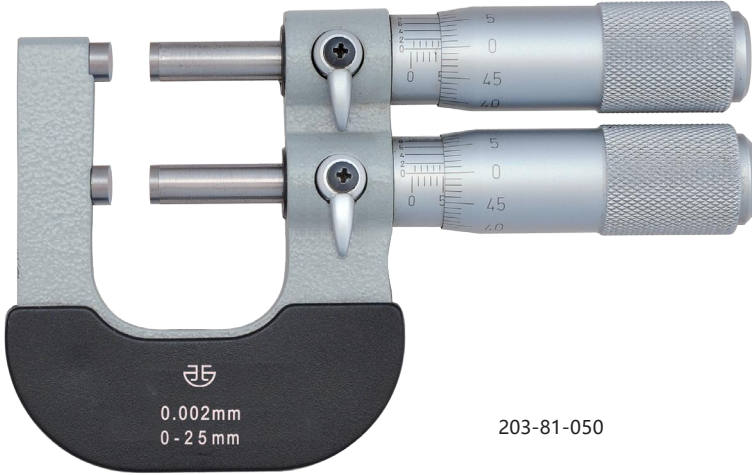
测量参数

货号	测量范围	分辨率
102-00-050	0-15mm	0.01mm



极限千分尺

- 可作为可调卡规使用，能控制被测量件的极限尺寸
- 硬质合金测量面
- 分辨率：0.002mm



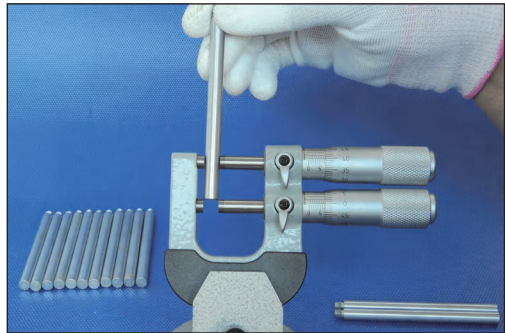
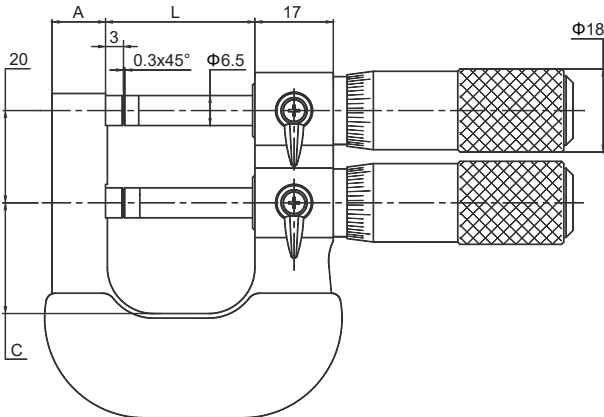
203-81-050

测量参数

货号	测量范围	精度
203-81-050	0-25mm	0.003mm
203-82-050	25-50mm	0.003mm

主要尺寸

测量范围	A	L	C
0-25mm	12mm	32mm	24mm
25-50mm	15mm	57mm	32mm



设定极限值筛选零件



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

单尖头千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



200-51-200

测量参数

货号	测量范围	精度
B型测头		
200-51-000	0-25mm	0.004mm
200-52-000	25-50mm	0.004mm
200-53-000	50-75mm	0.005mm
200-54-000	75-100mm	0.005mm
C型测头		
200-51-200	0-25mm	0.004mm
E型测头		
200-51-400	0-25mm	0.004mm

尖头千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm

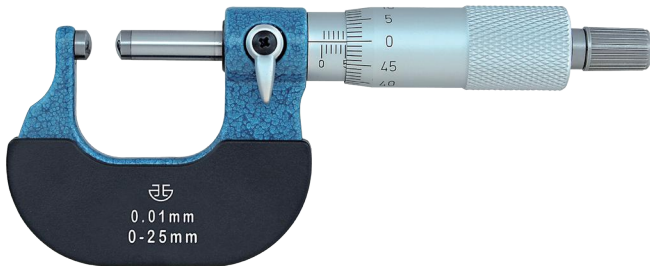


200-41-000

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头		D型测头	
200-41-000	200-41-060	0-25mm	0.004mm
200-42-000	200-42-060	25-50mm	0.004mm
200-43-000	200-43-060	50-75mm	0.005mm
200-44-000	200-44-060	75-100mm	0.005mm
200-45-000	200-45-060	100-125mm	0.006mm
200-46-000	200-46-060	125-150mm	0.006mm

壁厚千分尺



200-61-200

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
J型测头		K型测头	
200-61-100	200-61-200	0-25mm	0.004mm
200-62-100	200-62-200	25-50mm	0.004mm
200-63-100	200-63-200	50-75mm	0.005mm
200-64-100	200-64-200	75-100mm	0.005mm
200-65-100	200-65-200	100-125mm	0.006mm
200-66-100	200-66-200	125-150mm	0.006mm
200-67-100	200-67-200	150-175mm	0.007mm
200-68-100	200-68-200	175-200mm	0.007mm

壁厚千分尺

- 棘轮测力。
- 分辨力：0.01mm。



200-71-300

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头		B型测头	
200-71-100	200-71-200	0-25mm	±0.006mm
200-72-100	200-72-200	25-50mm	±0.006mm
C型测头		D型测头	
200-71-300	200-71-400	0-25mm	±0.006mm
200-72-300	200-72-400	25-50mm	±0.006mm
E型测头		F型测头	
200-71-500	200-71-800	0-25mm	±0.006mm
200-72-500	200-72-800	25-50mm	±0.006mm

小头千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



200-11-000

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头		B型测头	
200-11-000	200-11-200	0-25mm	0.004mm
200-12-000	200-12-200	25-50mm	0.004mm
200-13-000	200-13-200	50-75mm	0.005mm
200-14-000	200-14-200	75-100mm	0.005mm
200-15-000	200-15-200	100-125mm	0.006mm
200-16-000	200-16-200	125-150mm	0.006mm
200-17-000	200-17-200	150-175mm	0.007mm
/	200-18-200	175-200mm	0.007mm
/	200-19-200	200-225mm	0.008mm
/	200-20-200	225-250mm	0.008mm
/	200-21-200	250-275mm	0.009mm

叶片千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm
- 无锁紧装置



201-21-000

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头		B型测头	
201-21-000	205-01-000	0-25mm	0.004mm
201-22-000	205-02-000	25-50mm	0.004mm
201-23-000	205-03-000	50-75mm	0.005mm
201-24-000	205-04-000	75-100mm	0.005mm
201-25-000	205-05-000	100-125mm	0.006mm
201-26-000	205-06-000	125-150mm	0.006mm
201-27-000	205-07-000	150-175mm	0.007mm
201-28-000	205-08-000	175-200mm	0.007mm
201-29-000	205-09-000	200-225mm	0.008mm
201-30-000	205-10-000	225-250mm	0.008mm
201-31-000	205-11-000	250-275mm	0.009mm
201-32-000	205-12-000	275-300mm	0.009mm
201-33-000	205-13-000	300-325mm	0.010mm



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

齿根圆千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



200-81-000

测量参数

货号	测量范围	精度	尖头形状
200mm以下精铸尺架			
200-81-000	5-100mm	0.005mm	SR0.4mm
200-82-000	100-200mm	0.007mm	SR0.5mm
200mm以上钢管尺架			
200-83-000	200-300mm	0.009mm	SR0.7mm
200-84-000	300-400mm	0.011mm	SR0.7mm
200-85-000	400-500mm	0.013mm	SR0.7mm
200-86-000	500-600mm	0.015mm	SR0.7mm
200-87-000	600-700mm	0.016mm	SR0.7mm
200-88-000	700-800mm	0.018mm	SR0.7mm
200-89-000	800-900mm	0.020mm	SR0.7mm

刹车片千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



204-51-000

测量参数

货号	测量范围	精度	A	L
204-51-000	7.6-33mm	0.004mm	29mm	64.5mm
204-52-000	25-50mm	0.004mm	29mm	82mm

深弓架千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



203-05-000

测量参数

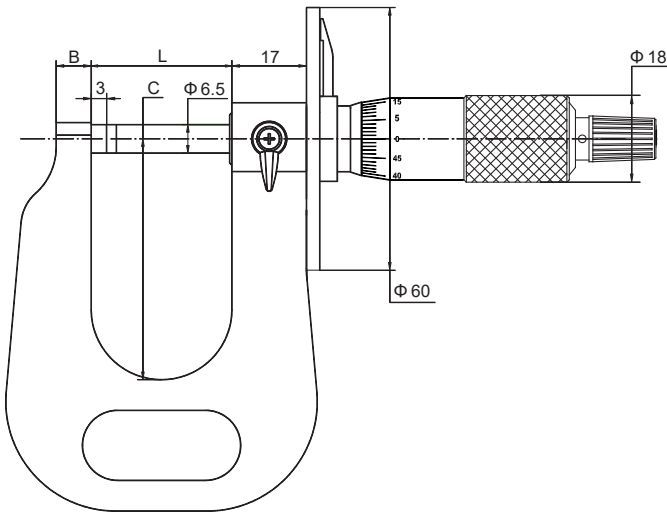
货号			测量范围	精度
A型测头	B型测头	C型测头		
弓深50mm				
203-01-000	203-11-000	203-21-000	0-25mm	0.004
203-02-000	203-12-000	203-22-000	25-50mm	0.004
弓深100mm				
203-03-000	203-13-000	203-23-000	0-25mm	0.005
203-04-000	203-14-000	203-24-000	25-50mm	0.005
弓深150mm				
203-05-000	203-15-000	203-25-000	0-25mm	0.006
203-06-000	203-16-000	203-26-000	25-50mm	0.006
弓深300mm				
/	203-17-550	203-27-000	0-25mm	0.007
/	203-18-550	203-28-000	25-50mm	0.007

板厚千分尺

- 大刻度盘读数方便、迅速
- 用于测量板材厚度
- 硬质合金测量面
- 棘轮测力



207-32-010



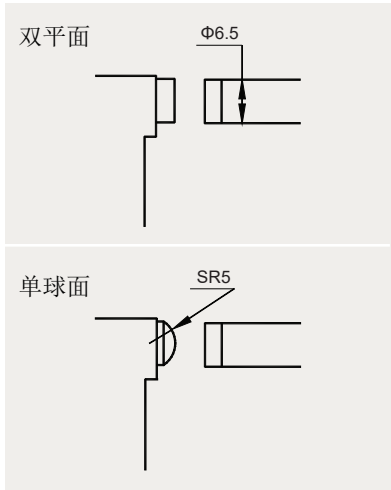
主要尺寸

测量范围	L	B	C
0-15mm	22mm	8mm	50mm
0-25mm	32mm	8mm	50mm
0-50mm	57mm	12mm	100mm

测量参数

货号	测量范围	分辨力	精度	弓深
平测量面				
207-01-010	0-15mm	0.01mm	0.004mm	50mm
207-02-010	0-25mm	0.01mm	0.004mm	50mm
207-03-010	0-50mm	0.01mm	0.005mm	100mm
球测量面				
207-31-010	0-15mm	0.01mm	0.004mm	50mm
207-32-010	0-25mm	0.01mm	0.004mm	50mm
207-33-010	0-50mm	0.01mm	0.005mm	100mm

外尺寸
机械外径千分尺
机械变型千分尺
电子外径千分尺
电子变型千分尺



测量板厚度

多用千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



202-11-000

测量参数

货号	测量范围	精度	A	D
202-11-000	0-25mm	0.004mm	28.5mm	Φ3mm
202-12-000	25-50mm	0.004mm	53.5mm	Φ5mm

齿轮千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



207-11-000
F0709测头

测量参数

货号	测量范围	精度
207-11-000	0-25mm	0.004mm
207-12-000	25-50mm	0.004mm
207-13-000	50-75mm	0.005mm
207-14-000	75-100mm	0.005mm
207-15-000	100-125mm	0.006mm
207-16-000	125-150mm	0.006mm
207-17-000	150-175mm	0.007mm
207-18-000	175-200mm	0.007mm
207-19-000	200-225mm	0.008mm
207-20-000	225-250mm	0.008mm
207-21-000	250-275mm	0.009mm

大测砧千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



203-61-000

测量参数

货号	测量范围	精度	A
203-61-000	0-25mm	0.004mm	50mm
203-62-000	25-50mm	0.004mm	60mm

螺纹千分尺（旋转式）

- 配60°V型及锥型可换测砧
- 测砧尾端尺寸Φ5X15mm
- 分辨力：0.01mm
- 棘轮测力



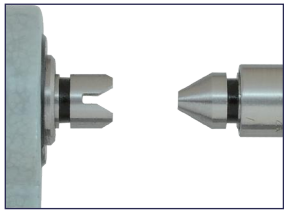
200-91-000

测量参数

货号	测量范围	精度
200-91-000	0-25mm	0.004mm
200-92-000	25-50mm	0.004mm
200-93-000	50-75mm	0.005mm
200-94-000	75-100mm	0.005mm
200-95-000	100-125mm	0.006mm
200-96-000	125-150mm	0.006mm
200-97-000	150-175mm	0.007mm
200-98-000	175-200mm	0.007mm

可换V型及锥型测砧

货号	螺距
F0600螺纹（60°牙型）	
F0601	0.4-0.5mm
F0602	0.6-0.9mm
F0603	1-1.75mm
F0604	2-3mm
F0605	3.5-5mm
F0606	5.5-7mm



锥型测砧与V型测砧



螺纹测头可选



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

螺纹千分尺（直进式）

- 选配60°或55°V型及刀口型可换测砧
- 测砧尾端尺寸Φ5X15mm
- 分辨力：0.01mm
- 棘轮测力
- 无锁紧装置



250-91-000

测量参数

货号	测量范围	精度
250-91-000	0-25mm	0.004mm
250-92-000	25-50mm	0.004mm
250-93-000	50-75mm	0.005mm
250-94-000	75-100mm	0.005mm
250-95-000	100-125mm	0.006mm
250-96-000	125-150mm	0.006mm
250-97-000	150-175mm	0.007mm
250-98-000	175-200mm	0.007mm

英制螺纹千分尺

- 配60°V型及锥型可换测砧
- 测砧尾端尺寸Φ5X15mm
- 分辨力：0.001英寸
- 棘轮测力



200-91-100

测量参数

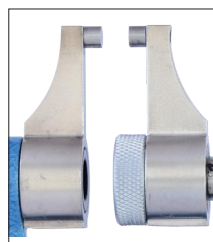
货号	测量范围	精度
200-91-100	0-1"	0.00016"
200-92-100	1-2"	0.00016"
200-93-100	2-3"	0.00020"
200-94-100	3-4"	0.00020"
200-91-131	0-1"	0.00016"
200-92-131	1-2"	0.00016"
200-93-131	2-3"	0.00020"
200-94-131	3-4"	0.00020"

卡爪千分尺

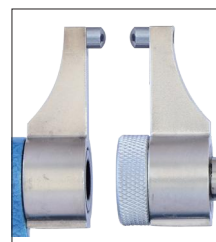
- 适用于外径千分尺不宜测量的零件
- 硬质合金球测量面
- 分辨力：0.01mm
- 棘轮测力
- 无锁紧装置



152-01-000



平测量面



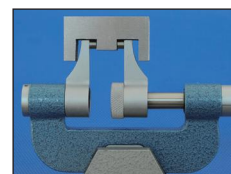
球测量面

测量参数

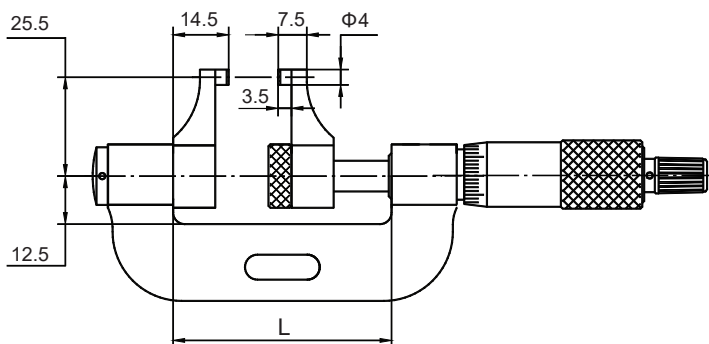
货号		测量范围	精度	平行度
平面	球面			平面
152-01-100	152-01-000	0-25mm	0.010mm	0.005mm
152-02-100	152-02-000	25-50mm	0.010mm	0.005mm
152-03-100	152-03-000	50-75mm	0.011mm	0.006mm
152-04-100	152-04-000	75-100mm	0.012mm	0.007mm

主要尺寸

测量范围	L
0-25mm	56mm
25-50mm	81mm
50-75mm	106mm
75-100mm	131mm



测量内台宽度



外尺寸

机械外径
千分尺

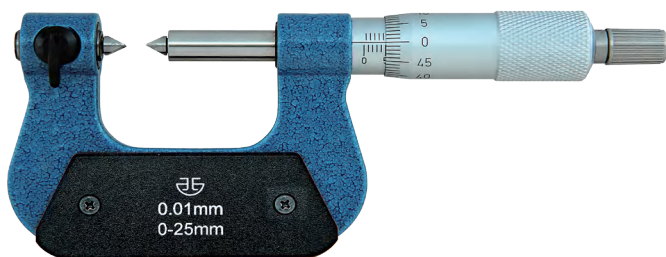
机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

多功能千分尺

- 选配可换测头或螺纹测头，适用范围广
- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



253-51-000
F0506测头

测量参数

货号	测量范围	精度	C	L
253-51-000	0-25mm	0.004mm	26mm	42mm
253-52-000	25-50mm	0.004mm	38mm	67mm
253-53-000	50-75mm	0.005mm	50mm	92mm
253-54-000	75-100mm	0.005mm	62mm	118mm
253-55-000	100-125mm	0.006mm	70mm	143mm
253-56-000	125-150mm	0.006mm	82mm	168mm
253-57-000	150-175mm	0.007mm	95mm	192mm
253-58-000	175-200mm	0.007mm	107mm	217mm

多功能测头

可换测头



货号	测头	测头形式
F0501	平头	
F0502	球头	
F0503	小头	
F0504	盘头	
F0505	叶片	
60°: F0506 55°: F0606	尖头	
60°: F0507 55°: F0607	刀口	
F0500	F0501、F0502、F0503、 F0504、 F0505、F0506、F0507	
F0600	F0501、F0502、F0503、 F0504、 F0505、F0606、F0607	



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

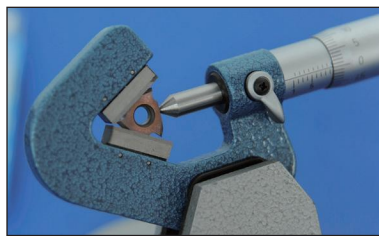
电子变型
千分尺

奇数沟千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm



201-41-000



奇数沟千分尺-3沟实测图



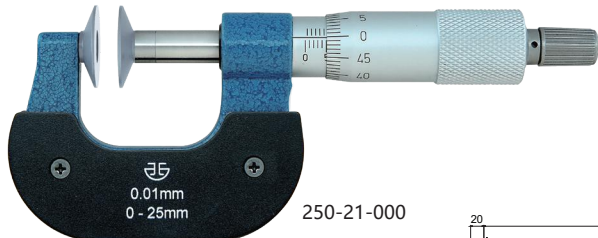
奇数沟千分尺-5沟实测图

测量参数

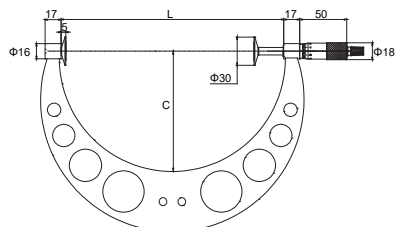
货号	螺距	精度
3沟		
201-41-000	1-15mm	0.004mm
201-42-000	5-20mm	0.004mm
201-43-000	20-35mm	0.005mm
201-44-000	35-50mm	0.005mm
201-45-000	50-65mm	0.006mm
201-46-000	65-80mm	0.006mm
201-47-000	80-95mm	0.007mm
201-41-200	2.3-25mm	0.004mm
201-42-200	25-50mm	0.004mm
5沟		
201-51-000	5-25mm	0.004mm
201-52-000	25-45mm	0.005mm
201-53-000	45-65mm	0.006mm
201-54-000	65-85mm	0.007mm
201-55-000	85-105mm	0.008mm
7沟		
201-61-000	5-25mm	0.004mm
201-62-000	25-45mm	0.005mm
201-63-000	45-65mm	0.006mm
201-64-000	65-85mm	0.007mm

公法线千分尺

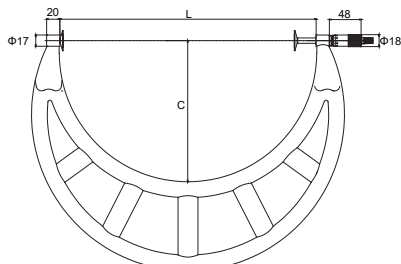
- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm
- 无锁紧装置



250-21-000



直进式公法线



直进式公法线 (钢管):350量程以上

主要尺寸

测量范围	L	C
200-225mm	236.5mm	127.7mm
225-250mm	261.5mm	140.5mm
250-275mm	286.5mm	152.8mm
275-300mm	311.5mm	164.5mm

主要尺寸

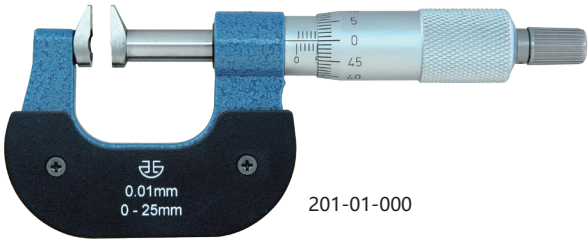
测量范围	L	C
350-375mm	388mm	213.5mm
375-400mm	414mm	227.5mm
400-425mm	438mm	239mm
425-450mm	463mm	251.5mm

测量参数

货号	测量范围	精度
250-21-000	0-25mm	0.004mm
250-22-000	25-50mm	0.004mm
250-23-000	50-75mm	0.005mm
250-24-000	75-100mm	0.005mm
250-25-000	100-125mm	0.006mm
250-26-000	125-150mm	0.006mm
250-27-000	150-175mm	0.007mm
250-28-000	175-200mm	0.007mm
250-29-000	200-225mm	0.008mm
250-30-000	225-250mm	0.008mm
250-31-000	250-275mm	0.009mm
250-32-000	275-300mm	0.009mm
250-33-000	300-325mm	0.011mm
250-34-000	325-350mm	0.011mm
250-35-000	350-375mm	0.011mm
250-36-000	375-400mm	0.011mm
250-37-000	400-425mm	0.013mm
250-38-000	425-450mm	0.013mm
250-39-000	450-475mm	0.013mm
250-40-000	475-500mm	0.013mm
250-41-000	500-525mm	0.015mm

鸭嘴千分尺

- 棘轮测力
- 分辨力：0.01mm
- 无锁紧装置

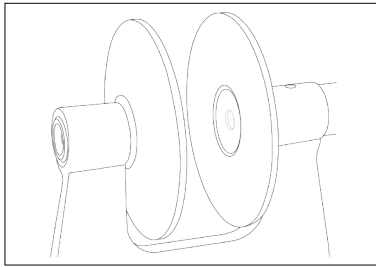
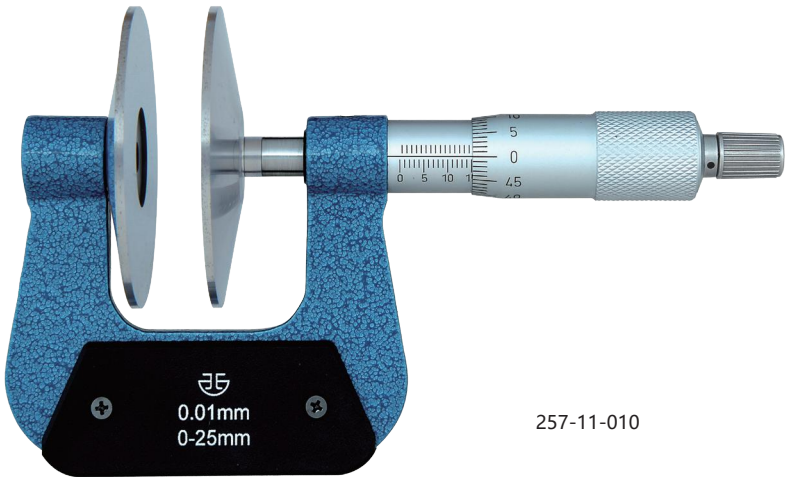


测量参数

货号	测量范围	精度	D	d
201-01-000	0-25mm	0.004mm	R10mm	Φ8mm
201-02-000	25-50mm	0.004mm	R10mm	Φ8mm
201-03-000	50-75mm	0.005mm	R10mm	Φ8mm
201-04-000	75-100mm	0.005mm	R10mm	Φ8mm
201-05-000	100-125mm	0.006mm	R15mm	Φ12mm
201-06-000	125-150mm	0.006mm	R15mm	Φ12mm
201-07-000	150-175mm	0.007mm	R15mm	Φ12mm
201-08-000	175-200mm	0.007mm	R15mm	Φ12mm

大盘头千分尺

- 丝杆直进式
- 大盘头测量面，盘头直径：Φ60mm
- 分辨力：0.01mm
- 棘轮测力
- 无锁紧装置



立体透视图



大盘头千分尺实测图



外尺寸

机械外径千分尺

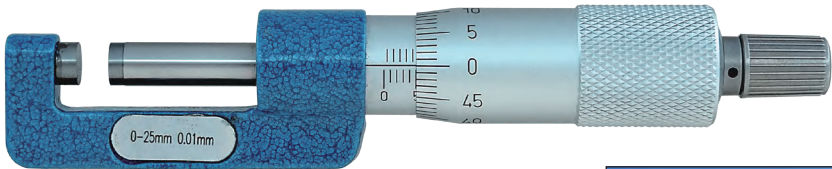
机械变型千分尺

电子外径千分尺

电子变型千分尺

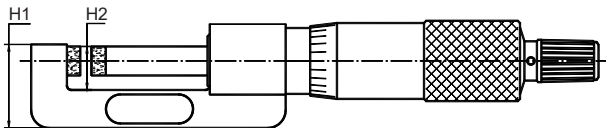
轮毂千分尺

- 用于测量轮毂和内孔台阶的宽度。
- 硬质合金测量面。棘轮测力。



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力
203-71-000	0-25mm	0.004mm	0.01mm
203-72-000	25-50mm	0.004mm	0.01mm
203-73-000	50-75mm	0.005mm	0.01mm
203-74-000	75-100mm	0.005mm	0.01mm



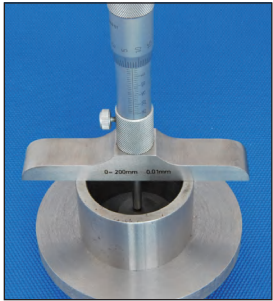
测量轮毂厚度

主要尺寸

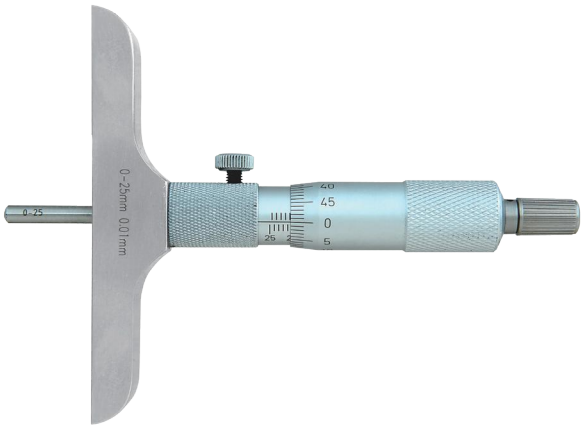
测量范围	H1	H2
0-25mm	18.7mm	10.2mm
25-50mm	21.2mm	10.2mm
50-75mm	21.2mm	10.2mm
75-100mm	21.2mm	10.2mm

深度千分尺

- 测量范围大
- 高精度可换测杆，更换时不需重新对零位
- 分辨率：0.01mm
- 棘轮测力



测量零件孔深



202-31-200

测量参数

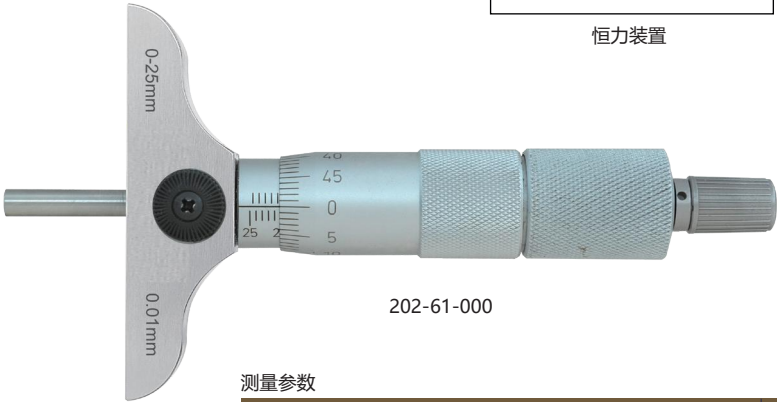
货号				测量范围	精度	测杆	测杆直径	尖头形状
平测头		球测头						
A = 63.0mm	A = 101.5mm	A = 63.0mm	A = 101.5mm					
202-51-000	202-51-200	202-31-000	202-31-200	0-25mm	0.004mm	1	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-52-000	202-52-200	202-32-000	202-32-200	0-50mm	0.004mm	2	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-53-000	202-53-200	202-33-000	202-33-200	0-100mm	0.005mm	4	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-54-000	202-54-200	202-34-000	202-34-200	0-150mm	0.005mm	6	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-55-000	202-55-200	202-35-000	202-35-200	0-200mm	0.006mm	8	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-56-000	202-56-200	202-36-000	202-36-200	0-300mm	0.007mm	12	Φ4.5mm	SR2.5-3mm

深度千分尺

- 贯穿式可换测杆，测量范围大
- 带锁紧装置
- 分辨率：0.01mm
- 棘轮测力



恒力装置



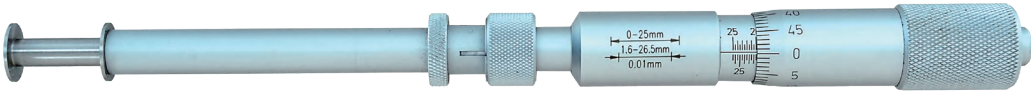
202-61-000

测量参数

货号				测量范围	精度	测杆	测杆直径	尖头形状
平测头		球测头						
A = 63.0mm	A = 101.5mm	A = 63.0mm	A = 101.5mm					
202-61-000	202-61-200	202-41-000	202-41-200	0-25mm	0.004mm	1	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-62-000	202-62-200	202-42-000	202-42-200	0-50mm	0.004mm	2	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-63-000	202-63-200	202-43-000	202-43-200	0-100mm	0.005mm	4	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-64-000	202-64-200	202-44-000	202-44-200	0-150mm	0.005mm	6	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-65-000	202-65-200	202-45-000	202-45-200	0-200mm	0.006mm	8	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
202-66-000	202-66-200	202-46-000	202-46-200	0-300mm	0.007mm	12	Φ4.5mm	SR2.5-3mm

测槽千分尺（无测力）

- 盘状测量面，用于测量内孔槽的宽度、深度和位置
- 有适用于内外测量的两种刻度
- 分辨力：0.01mm



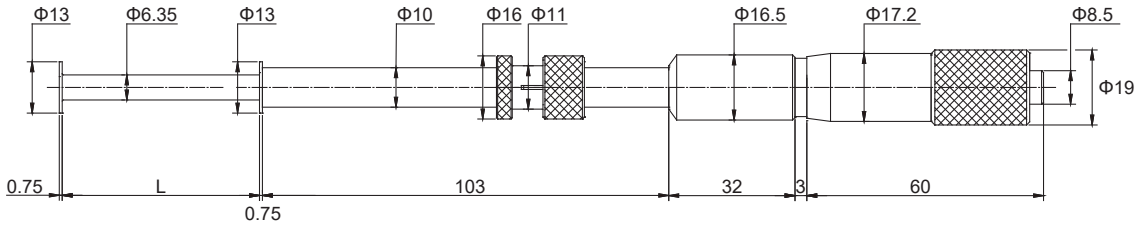
202-71-000



202-70-000

测量参数

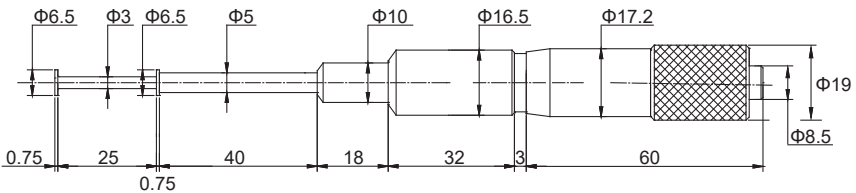
货号	测量范围		精度	平行度	D
	外尺寸	内尺寸			
202-70-000	0-25mm	1.6-26.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ6.5mm
202-71-000	0-25mm	1.6-26.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ13mm
202-72-000	25-50mm	26.5-51.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ13mm
202-73-000	50-75mm	51.5-76.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ13mm
202-74-000	75-100mm	76.5-101.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ13mm



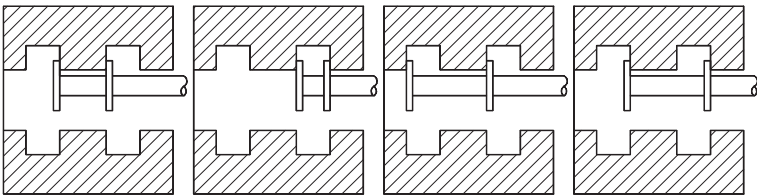
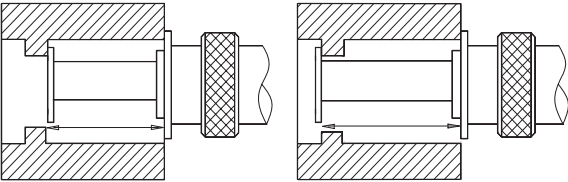
202-7X-000

主要尺寸

测量范围	L
0-25mm	25mm
25-50mm	50mm
50-75mm	75mm
75-100mm	100mm



202-70-000



外尺寸

机械外径
千分尺

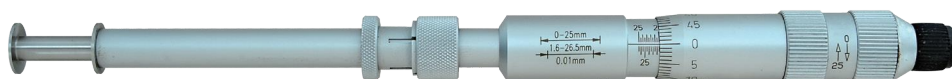
机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

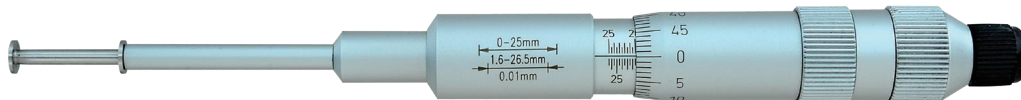
电子变型
千分尺

测槽千分尺（双向测力）

- 盘状测量面，用于测量内孔槽的宽度、深度和位置
- 测槽千分尺可测孔深尺寸
- 有适用于内外测量的两种刻度
- 分辨力：0.01mm



202-71-030



202-70-030

测量参数

货号	测量范围		精度	平行度	D
	外尺寸	内尺寸			
202-70-030	0-25mm	1.6-26.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ6.5mm
202-71-030	0-25mm	1.6-26.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ13mm
202-72-030	25-50mm	26.5-51.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ13mm
202-73-030	50-75mm	51.5-76.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ13mm
202-74-030	75-100mm	76.5-101.5mm	0.01mm	0.01mm	Φ13mm

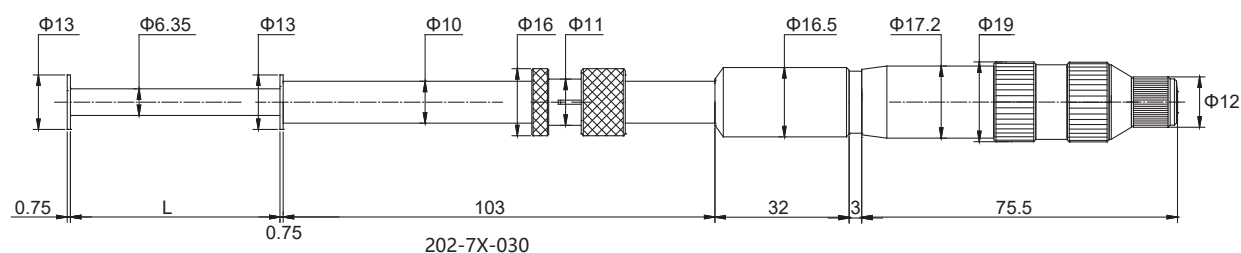


外尺寸

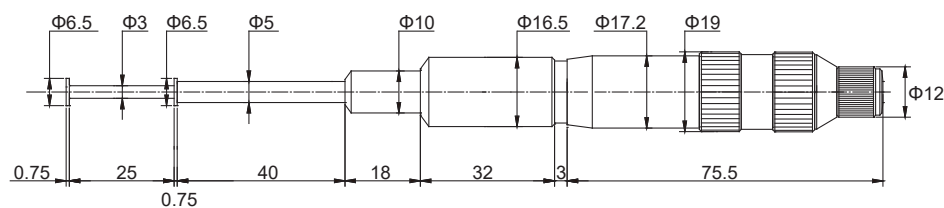
机械外径
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺



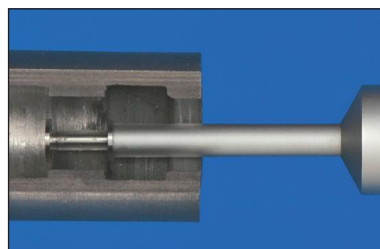
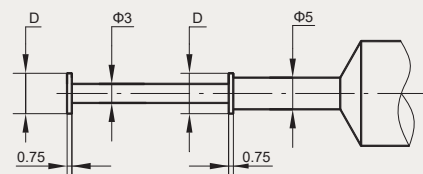
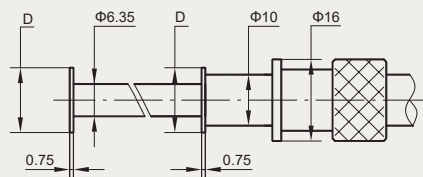
202-7X-030



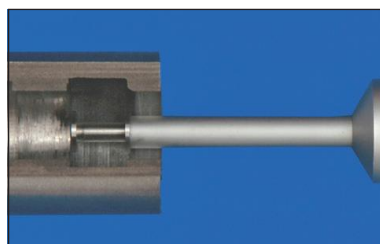
202-70-030

主要尺寸

测量范围	L
0-25mm	25mm
25-50mm	50mm
50-75mm	75mm
75-100mm	100mm



测量内孔台阶高度



测量内孔槽宽度

罐头边缘千分尺

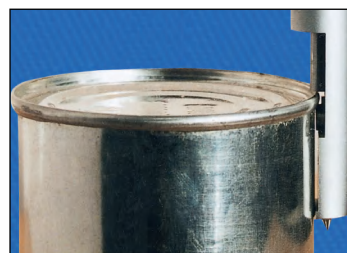
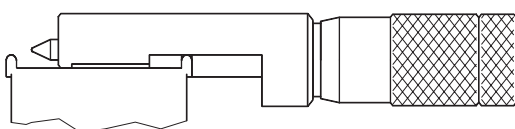
- 主要测量各类罐头边缘的宽、高、深
- 分辨力：0.01mm



203-91-020
测量铁罐头

主要尺寸

货号	测量范围	精度
203-91-020	0-13mm	0.004mm



测量铁罐边缘尺寸

外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

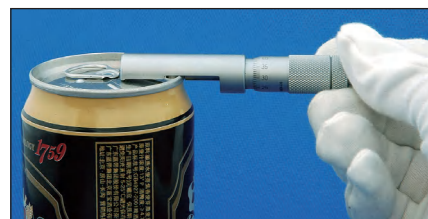
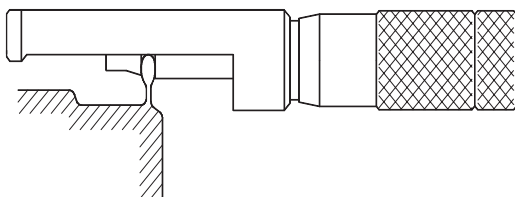
电子变型
千分尺



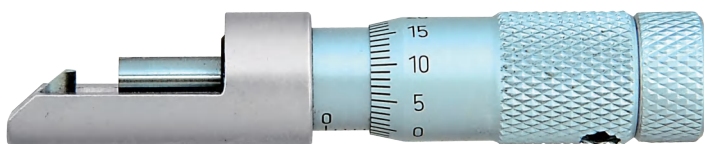
204-91-020
测量铝罐

主要尺寸

货号	测量范围	精度
204-91-020	0-13mm	0.004mm



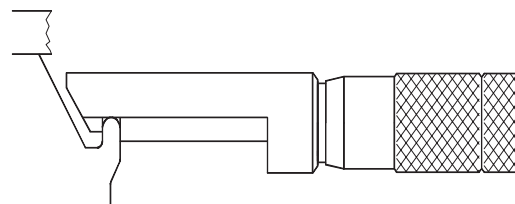
测量铝罐边缘尺寸



205-91-020
测量喷雾罐

主要尺寸

货号	测量范围	精度
205-91-020	0-13mm	0.004mm



测量喷雾罐边缘尺寸

线径千分尺

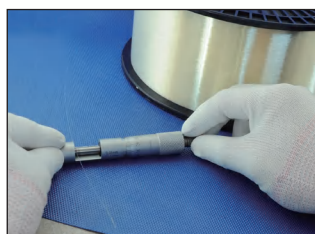
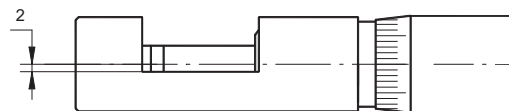
- 适用于测量线材或小圆球的直径
- 硬质合金测量面
- 分辨力：0.01mm
- 棘轮测力

主要尺寸

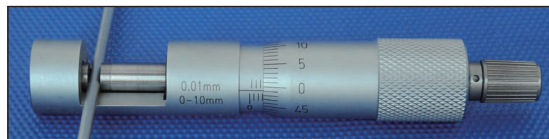
货号	测量范围	精度
202-91-000	0-10mm	0.004mm



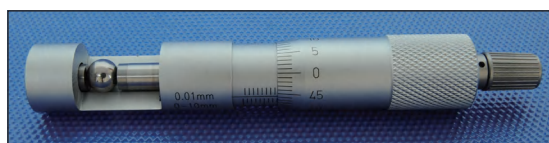
202-91-000



测量光缆直径



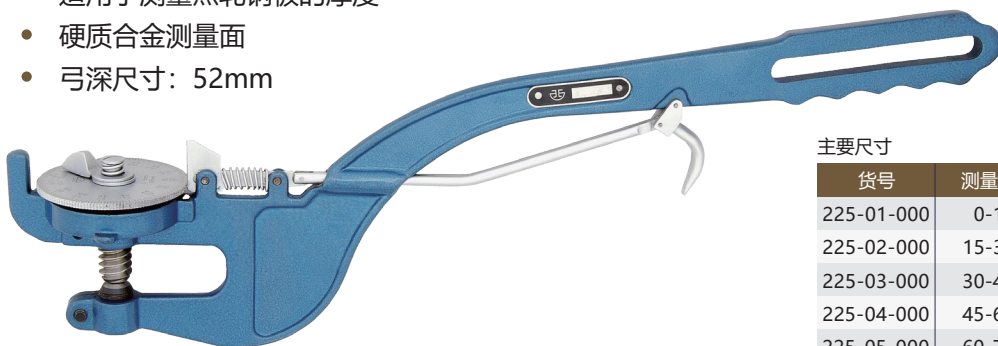
测量线材直径



测量钢球直径

热轧板千分尺

- 适用于测量热轧钢板的厚度
- 硬质合金测量面
- 弓深尺寸：52mm



225-01-000



测量热轧板厚度

主要尺寸

货号	测量范围	精度	分辨力
225-01-000	0-15mm	0.05mm	0.05mm
225-02-000	15-30mm	0.05mm	0.05mm
225-03-000	30-45mm	0.05mm	0.05mm
225-04-000	45-60mm	0.05mm	0.05mm
225-05-000	60-75mm	0.05mm	0.05mm
225-06-000	75-90mm	0.05mm	0.05mm
225-07-000	90-105mm	0.05mm	0.05mm
225-08-000	105-120mm	0.05mm	0.05mm
225-09-000	120-135mm	0.05mm	0.05mm
225-10-000	135-150mm	0.05mm	0.05mm
225-11-000	150-165mm	0.05mm	0.05mm
225-12-000	165-180mm	0.05mm	0.05mm
225-13-000	180-195mm	0.05mm	0.05mm
225-14-000	195-210mm	0.05mm	0.05mm
225-15-000	210-225mm	0.05mm	0.05mm
225-16-000	225-240mm	0.05mm	0.05mm
225-17-000	240-255mm	0.05mm	0.05mm
225-18-000	255-270mm	0.05mm	0.05mm
225-19-000	270-285mm	0.05mm	0.05mm
225-20-000	285-300mm	0.05mm	0.05mm
225-21-000	300-315mm	0.05mm	0.05mm
225-22-000	315-330mm	0.05mm	0.05mm

电子外径千分尺

133-XX-450/454系列

产品结构



133-01-450

防护等级: IP65

密闭的结构, 防护等级达到IP65, 能很好的防水、防灰尘, 保证千分尺在恶劣的工作环境下获得准确、可靠的测量结果。

技术参数:

分辨率: 0.001mm/0.00005"
测力: 5~10N
电源: 3V CR2032电池
功耗: $\leq 40\mu A$
工作温度: 0~40℃
储存温度: -20~60℃
防护等级: IP65 (可以在喷水的环境下使用)

按键及功能:

- 按键及功能
按键操作有两种方法:
☑ 按一下键 (按住时间 < 1秒);
☒ 持续按键 (按住时间 > 1秒)。
- ON/OFF和SET键
☑ : ON/OFF 电源开关;
☒ : SET 设置绝对测量的初始值。
- ABS/INC和UNIT键
☑ : ABS/INC 绝对/相对测量状态转换键;
☒ : UNIT 公制/英制测量模式转换键。
- 数据通讯线上的按键
☑ : 输出数据一次, "G" 闪烁一次。

数据传输:

- 数据输出接口为RS232C。通过数据通讯线 (P1505) 可以与计算机的USB端口直接相连。数据通讯线 (P1505) 是即插即用, 它将测量数据转换为计算机的键盘信号直接输入到Word、Excel等应用软件中, 不需要驱动程序, 使用非常方便。
- 数据通讯线P1505可以连接外接按键P1601或脚踏开关P1602。
☑ 外接按键或脚踏开关: 输出数据一次, "G" 闪烁一次。
- 输出接口还可以插接测量数据无线传输装置P1805 (选配) 进行无线数据传输。测量数据无线传输装置P1805 (选配) 的使用方法参见其说明书。

液晶显示屏:



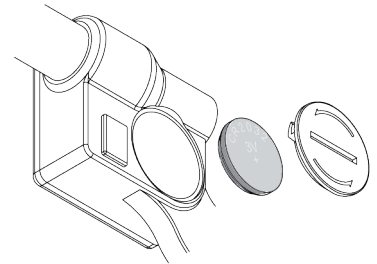
in: 英制测量模式
INC: 相对测量模式
ABS: 绝对测量模式
☑ : 电池电压低报警
G : 数据输出
Set: 初始值设置

初始值的设置和修改:

设置固定初始值;
设置任意初始值;
设置增量初始值;

电源:

数显尺使用一粒3V的CR2032电池。
当电池电压低于2.8V时, 请更换电池。



P1505带显示设备演示场景



P1805带显示设备演示场景



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

电子外径千分尺

- 电子数显和刻线显示
- CE 认证
- RoHS

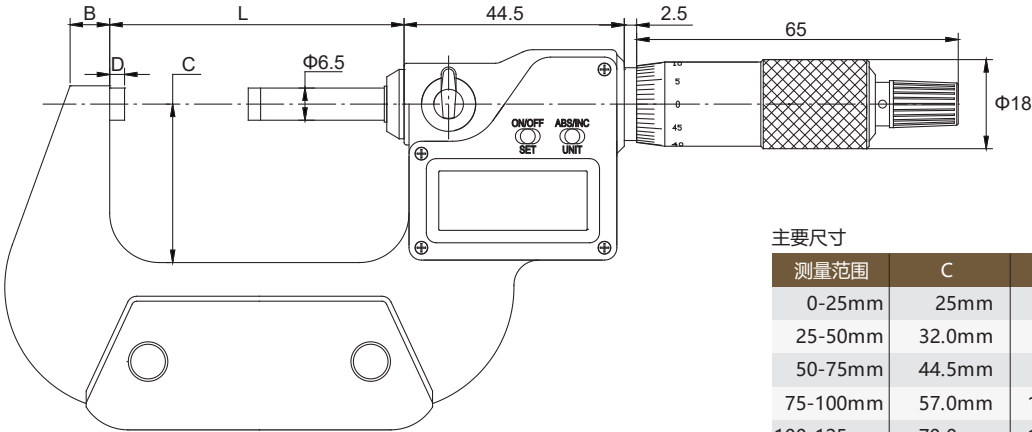


133-01-450



测量参数

货号		精度	测量范围	分辨力
带接口	不带接口			
133-01-450	133-01-454	±0.002mm	0-25mm	0.001mm
133-02-450	133-02-454	±0.002mm	25-50mm	0.001mm
133-03-450	133-03-454	±0.003mm	50-75mm	0.001mm
133-04-450	133-04-454	±0.003mm	75-100mm	0.001mm
马蹄型尺架				
133-05-450	133-05-454	±0.003mm	100-125mm	0.001mm
133-06-450	133-06-454	±0.003mm	125-150mm	0.001mm
133-07-450	133-07-454	±0.004mm	150-175mm	0.001mm
133-08-450	133-08-454	±0.004mm	175-200mm	0.001mm
133-09-450	133-09-454	±0.004mm	200-225mm	0.001mm
133-10-450	133-10-454	±0.004mm	225-250mm	0.001mm
133-11-450	133-11-454	±0.005mm	250-275mm	0.001mm
133-12-450	133-12-454	±0.005mm	275-300mm	0.001mm



主要尺寸

测量范围	C	L	B	D
0-25mm	25mm	34.5mm	6mm	3.0mm
25-50mm	32.0mm	59.5mm	8mm	3.0mm
50-75mm	44.5mm	84.5mm	8mm	3.0mm
75-100mm	57.0mm	109.5mm	8mm	3.0mm
100-125mm	70.0mm	135.0mm	10mm	3.0mm
125-150mm	82.0mm	160.5mm	10mm	3.0mm
150-175mm	94.5mm	186.0mm	12mm	5.5mm
175-200mm	107.0mm	211.5mm	12mm	5.5mm
200-225mm	129.5mm	236.0mm	23mm	5.5mm
225-250mm	142.5mm	261.5mm	23mm	5.5mm
250-275mm	155.0mm	287.0mm	23mm	5.5mm
275-300mm	167.5mm	312.5mm	23mm	5.5mm



外尺寸

机械外径千分尺

机械变型千分尺

电子外径千分尺

电子变型千分尺

电子外径千分尺（直进式）

- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 直进式结构减少了因旋转而产生的扭力造成的误差，适合测量软性材料的厚度



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力
153-01-450	0-25mm	±0.002mm	0.001mm
153-02-450	25-50mm	±0.002mm	0.001mm
153-03-450	50-75mm	±0.003mm	0.001mm
153-04-450	75-100mm	±0.003mm	0.001mm



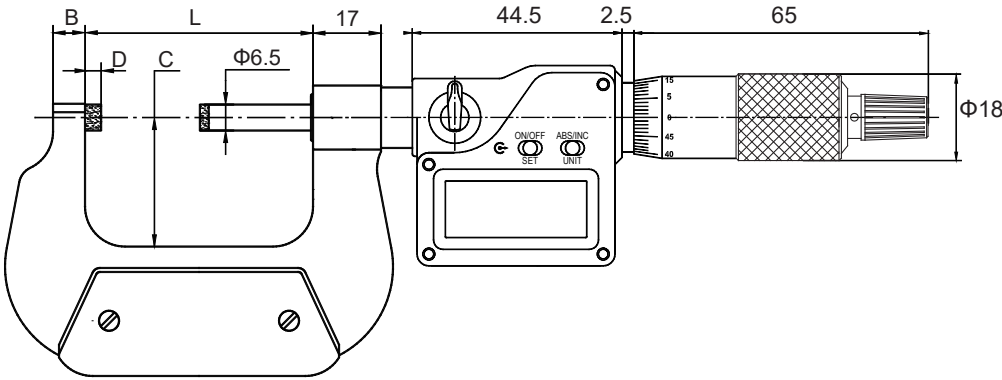
外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺



主要尺寸

测量范围	C	L	B	D
0-25mm	24mm	32mm	6mm	3.0mm
25-50mm	32mm	57mm	8mm	3.0mm
50-75mm	45mm	82mm	8mm	3.0mm
75-100mm	57mm	107mm	8mm	3.0mm

电子外径千分尺

- IP65防护等级
- 单按键，操作简便
- 通电后，显示值即为绝对测量的起始值
- 自动断电后，屏幕开启时显示当前测量值
- 硬质合金测量面



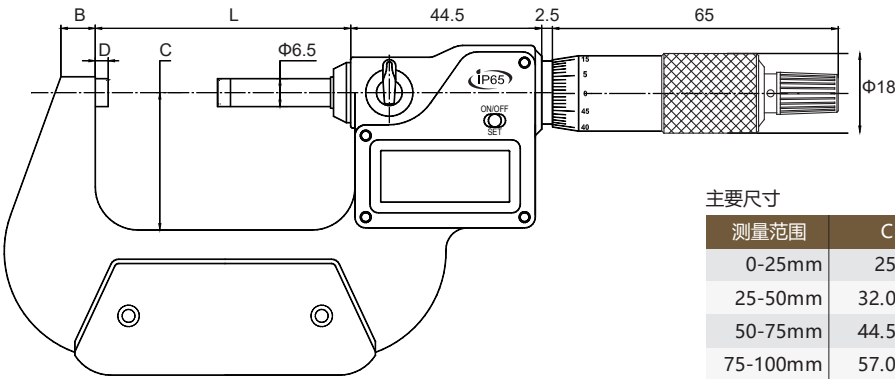
133-01-658

功能

绝对测量初始值设置键	√
电池型号	CR2032
自动断电	√

测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力
133-01-658	0-25mm	±0.002mm	0.001mm
133-02-658	25-50mm	±0.002mm	0.001mm
133-03-658	50-75mm	±0.003mm	0.001mm
133-04-658	75-100mm	±0.003mm	0.001mm
133-05-658	100-125mm	±0.003mm	0.001mm
133-06-658	125-150mm	±0.003mm	0.001mm
133-07-658	150-175mm	±0.004mm	0.001mm
133-08-658	175-200mm	±0.004mm	0.001mm
133-09-658	200-225mm	±0.004mm	0.001mm
133-10-658	225-250mm	±0.004mm	0.001mm
133-11-658	250-275mm	±0.005mm	0.001mm
133-12-658	275-300mm	±0.005mm	0.001mm



主要尺寸

测量范围	C	L	B	D
0-25mm	25mm	34.5mm	6mm	3.0mm
25-50mm	32.0mm	59.5mm	8mm	3.0mm
50-75mm	44.5mm	84.5mm	8mm	3.0mm
75-100mm	57.0mm	109.5mm	8mm	3.0mm
100-125mm	70.0mm	135.0mm	10mm	3.0mm
125-150mm	82.0mm	160.5mm	10mm	3.0mm
150-175mm	94.5mm	186.0mm	12mm	5.5mm
175-200mm	107.0mm	211.5mm	12mm	5.5mm
200-225mm	129.5mm	236.0mm	23mm	5.5mm
225-250mm	142.5mm	261.5mm	23mm	5.5mm
250-275mm	155.0mm	287.0mm	23mm	5.5mm
275-300mm	167.5mm	312.5mm	23mm	5.5mm

电子外径千分尺

132-XX-554系列

产品结构



机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

防护等级: IP54

密闭的结构, 防护等级达到IP54
保证千分尺在恶劣的工作环境下
获得准确、可靠的测量结果。

技术参数:

分辨率: 0.001mm/0.00005"
测力: 5~10N
电源: 3V CR2032电池
功耗: $\leq 40\mu A$
工作温度: 0~40℃
储存温度: -20~60℃
防护等级: IP54 (可以在溅水的环境下使用)

液晶显示屏:



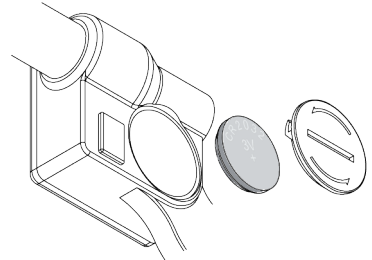
in: 英制测量模式
INC: 相对测量模式
ABS: 绝对测量模式
⚡: 电池电压低报警
➡: 数据输出
Set: 初始值设置

初始值的设置和修改:

设置固定初始值;
设置任意初始值;
设置增量初始值;

电源:

数显尺使用一粒3V的CR2032电池。
当电池电压低于2.8V时, 请更换电池。



按键及功能:

- 按键及功能
按键操作有两种方法:
☑ 按一下键 (按住时间 < 1秒);
☒ 持续按键 (按住时间 > 1秒)。
- ON/OFF和SET键
☑: ON/OFF 电源开关;
☒: SET 设置绝对测量的初始值。
- ABS/INC和UNIT键
☑: ABS/INC 绝对/相对测量状态转换键;
☒: UNIT 公制/英制测量模式转换键。
- 数据通讯线上的按键
☑: 输出数据一次, "➡" 闪烁一次。

数据传输:

- 数据输出接口为RS232C。通过数据通讯线 (P1505) 可以与计算机的USB端口直接相连。数据通讯线 (P1505) 是即插即用, 它将测量数据转换为计算机的键盘信号直接输入到Word、Excel等应用软件中, 不需要驱动程序, 使用非常方便。
- 数据通讯线P1505可以连接外接按键P1601或脚踏开关P1602。
☑ 外接按键或脚踏开关: 输出数据一次, "➡" 闪烁一次。
- 输出接口还可以插接测量数据无线传输装置P1805 (选配) 进行无线数据传输。测量数据无线传输装置P1805 (选配) 的使用方法参见其说明书。



P1505带显示设备演示场景



P1805带显示设备演示场景

电子外径千分尺

- CE 认证
- RoHS 认证
- 方便单手使用
- 通电后，显示值即为绝对测量的起始值
- 硬质合金测量面
- 棘轮套测力



132-01-554

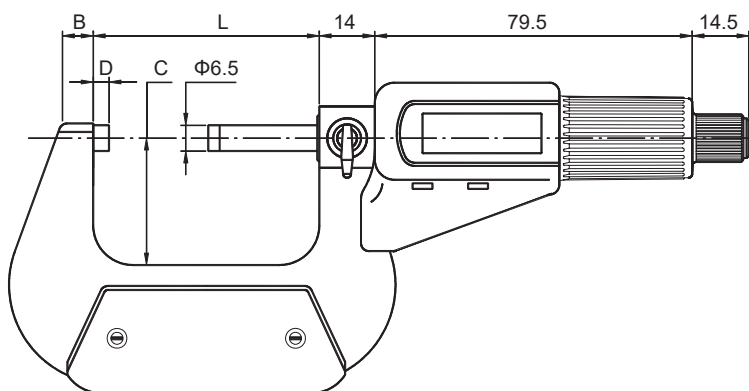


功能

开/关键，自动断电	√
绝对/相对测量模式转换	√
公制/英制测量模式转换	√
初始值设置	√
一粒CR2032电池	√
IP54防护等级	√
RS232C数据输出，可以配P1505，或选配数据无线传输装置P1805	√

测量参数

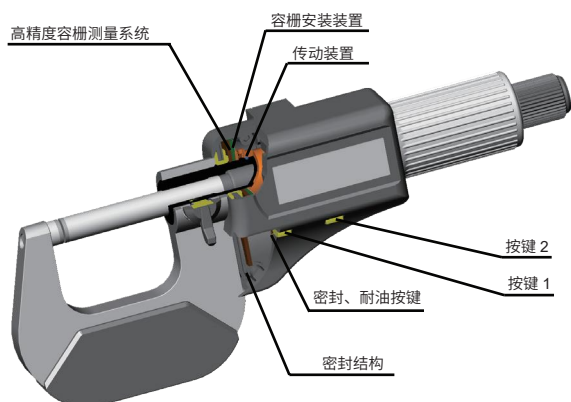
货号	测量范围	精度	分辨力
132-01-554	0-25mm	±0.002mm	0.001mm
132-02-554	25-50mm	±0.002mm	0.001mm
132-03-554	50-75mm	±0.003mm	0.001mm
132-04-554	75-100mm	±0.003mm	0.001mm
132-05-554	100-125mm	±0.003mm	0.001mm
132-06-554	125-150mm	±0.003mm	0.001mm
132-07-554	150-175mm	±0.004mm	0.001mm
132-08-554	175-200mm	±0.004mm	0.001mm



主要尺寸

测量范围	C	L	B	D
0-25mm	24mm	32mm	6mm	3.0mm
25-50mm	32mm	57mm	8mm	3.0mm
50-75mm	45mm	82mm	8mm	3.0mm
75-100mm	57mm	107mm	10mm	3.0mm
100-125mm	70mm	133mm	10mm	3.0mm
125-150mm	82mm	158mm	10mm	3.0mm
150-175mm	95mm	183mm	12mm	5.5mm
175-200mm	107mm	209mm	12mm	5.5mm

132-XX-5X4系列



- 采用高精度的容栅测量系统
- 密闭的结构设计，保证千分尺在恶劣的工作环境下
- 获得准确、可靠的测量结果

电子外径千分尺

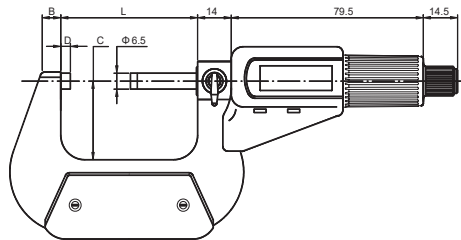
- 棘轮套测力，方便单手使用
- 通电后，显示值即为绝对测量的起始值
- 硬质合金测量面



132-01-850

功能

开/关键，自动断电	√
绝对/相对测量模式转换	√
公制/英制测量模式转换	√
一粒CR2032电池	√



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨率
132-01-850	0-25mm	±0.002mm	0.001mm
132-02-850	25-50mm	±0.002mm	0.001mm
132-03-850	50-75mm	±0.003mm	0.001mm
132-04-850	75-100mm	±0.003mm	0.001mm
132-05-850	100-125mm	±0.003mm	0.001mm
132-06-850	125-150mm	±0.003mm	0.001mm
132-07-850	150-175mm	±0.004mm	0.001mm
132-08-850	175-200mm	±0.004mm	0.001mm
200mm-300mm为马蹄尺架			
132-09-850	200-225mm	±0.004mm	0.001mm
132-10-850	225-250mm	±0.004mm	0.001mm
132-11-850	250-275mm	±0.005mm	0.001mm
132-12-850	275-300mm	±0.005mm	0.001mm

主要尺寸

测量范围	C	L	B	D
0-25mm	24mm	32mm	6mm	3.0mm
25-50mm	32mm	57mm	8mm	3.0mm
50-75mm	45mm	82mm	8mm	3.0mm
75-100mm	57mm	107mm	10mm	3.0mm
100-125mm	70mm	133mm	10mm	3.0mm
125-150mm	82mm	158mm	10mm	3.0mm
150-175mm	95mm	183mm	12mm	5.5mm
175-200mm	107mm	209mm	12mm	5.5mm
200mm-300mm为马蹄尺架				
200-225mm	129.5mm	234.2mm	19.5mm	6mm
225-250mm	142mm	259.6mm	19.5mm	6mm
250-275mm	155mm	285mm	19.5mm	6mm
275-300mm	167.5mm	310.4mm	19.5mm	6mm



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

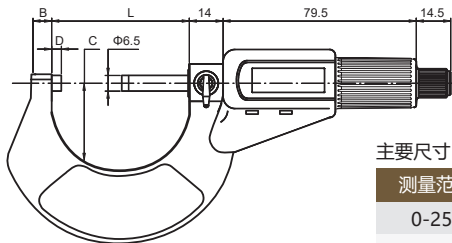


130-01-850

- 硬质合金测量面
- 棘轮套测力

功能

开/关键，自动断电	√
绝对/相对测量模式转换	√
公制/英制测量模式转换	√
显示数据传输键	×
绝对测量初始值设置键	√
电池型号	CR2032
自动断电	√
功耗	< 35μA



主要尺寸

测量范围	C	L	B	D
0-25mm	27.5mm	32mm	6mm	3.0mm
25-50mm	37mm	57mm	8mm	3.0mm
50-75mm	50mm	82mm	8mm	3.0mm
75-100mm	61mm	107mm	10mm	3.0mm

电子可换测砧外径千分尺

- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 可换测砧测量范围大，测砧精度高，更换后不用重新对零
- 硬质合金测量面



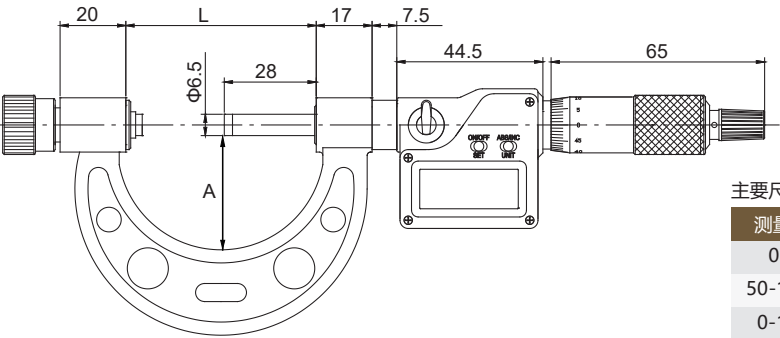
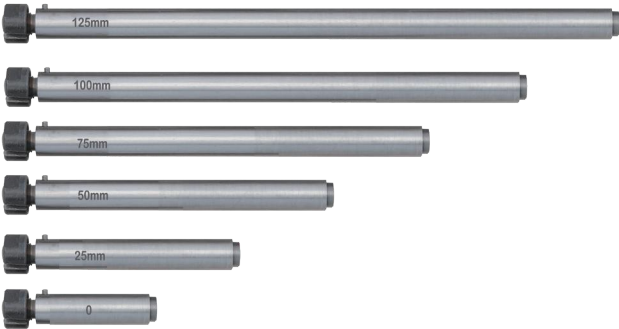
外尺寸

机械外径千分尺

机械变型千分尺

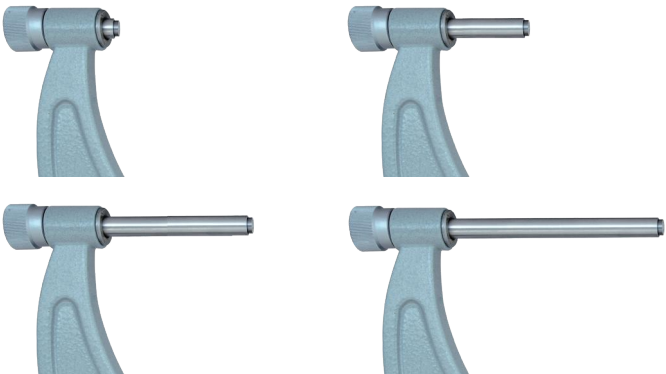
电子外径千分尺

电子变型千分尺



测量参数		
货号	测量范围	精度
146-10-650	0-100mm	±0.003mm
146-11-650	100-200mm	±0.004mm
146-12-650	200-300mm	±0.005mm
146-13-650	300-400mm	±0.006mm
146-14-650	400-500mm	±0.007mm
146-15-650	500-600mm	±0.007mm
146-16-650	600-700mm	±0.008mm
146-17-650	700-800mm	±0.009mm
146-18-650	800-900mm	±0.010mm
146-19-650	900-1000mm	±0.010mm
146-01-650	0-50mm	±0.002mm
146-02-650	50-100mm	±0.003mm
146-61-650	0-150mm	±0.003mm
146-62-650	150-300mm	±0.005mm
146-63-650	300-450mm	±0.006mm
146-64-650	450-600mm	±0.007mm
146-65-650	600-750mm	±0.009mm
146-66-650	750-900mm	±0.010mm
146-67-650	900-1050mm	±0.010mm

标准套的4种状态



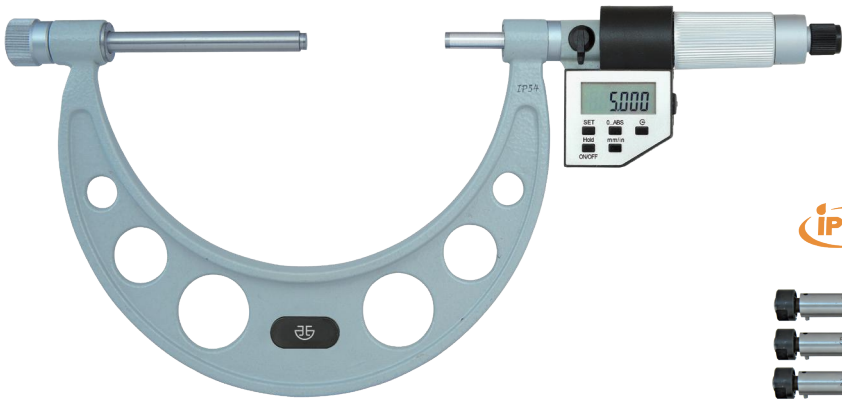
主要尺寸				
测量范围	A	L	测砧	对柱
0-50mm	35mm	58mm	2	1
50-100mm	57mm	108mm	2	2
0-100mm	57mm	108mm	4	3
100-200mm	114mm	208mm	4	4
200-300mm	165mm	308mm	4	4
0-150mm	82mm	158mm	6	5
150-300mm	165mm	308mm	6	6

紧固测砧恒力装置



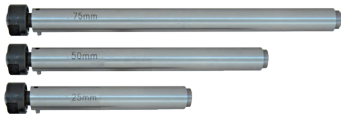
五键电子可换测砧外径千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040 电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



136-10-440

IP54



测量参数

货号	测量范围	精度
136-10-440	0-100mm	±0.003mm
136-11-440	100-200mm	±0.004mm
136-12-440	200-300mm	±0.005mm
134-13-440	300-400mm	±0.006mm
134-14-440	400-500mm	±0.007mm
134-15-440	500-600mm	±0.007mm
134-16-440	600-700mm	±0.008mm
134-17-440	700-800mm	±0.009mm
134-18-440	800-900mm	±0.010mm
134-19-440	900-1000mm	±0.010mm

测量参数

货号	测量范围	精度
136-01-440	0-50mm	±0.002mm
136-02-440	50-100mm	±0.003mm
136-61-440	0-150mm	±0.003mm
136-62-440	150-300mm	±0.005mm
134-63-440	300-450mm	±0.006mm
134-64-440	450-600mm	±0.007mm
134-65-440	600-750mm	±0.009mm
134-66-440	750-900mm	±0.010mm
134-67-440	900-1050mm	±0.010mm



外尺寸

机械外径
千分尺

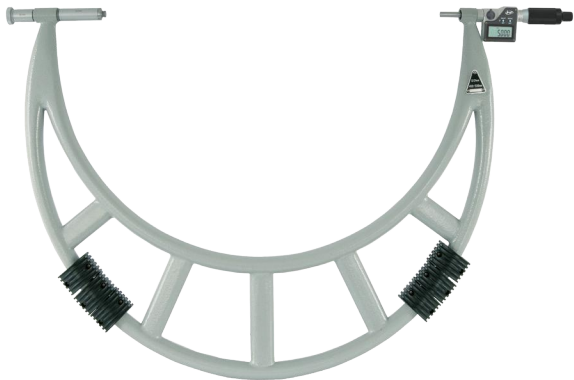
机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

电子可调测砧外径千分尺

- IP65防护等级
- 数显系统与142-XX-456电子外径千分尺相同



144-14-550

2mm

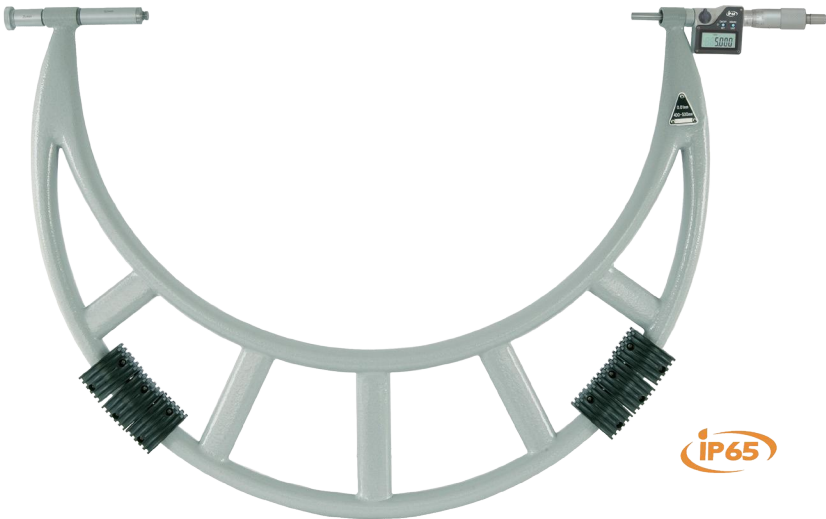
IP65

测量参数

货号	测量范围	精度
144-13-550	300-400mm	0.011mm
144-14-550	400-500mm	0.013mm
144-15-550	500-600mm	0.015mm
144-16-550	600-700mm	0.016mm
144-17-550	700-800mm	0.018mm
144-18-550	800-900mm	0.020mm
144-19-550	900-1000mm	0.020mm

可换测砧外径千分尺

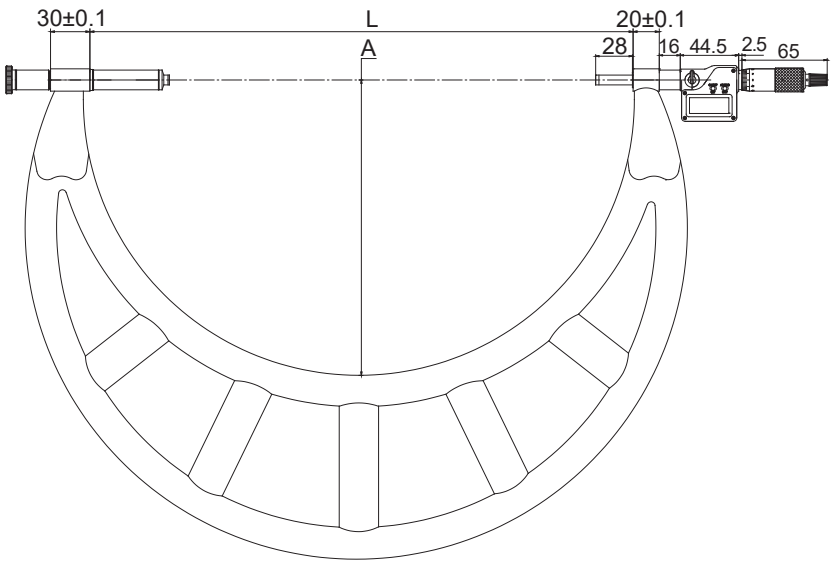
- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 可调测砧测量范围大，标准套精度高，调整后不用重新对零
- 标准套：
测量范围1000mm以内：25mm，50mm。
- 硬质合金测量面
- 重量轻，刚性好



104-14-550

测量参数

货号	测量范围	精度
104-13-550	300-400mm	0.011mm
104-14-550	400-500mm	0.013mm
104-15-550	500-600mm	0.015mm
104-16-550	600-700mm	0.016mm
104-17-550	700-800mm	0.018mm
104-18-550	800-900mm	0.020mm
104-19-550	900-1000mm	0.020mm

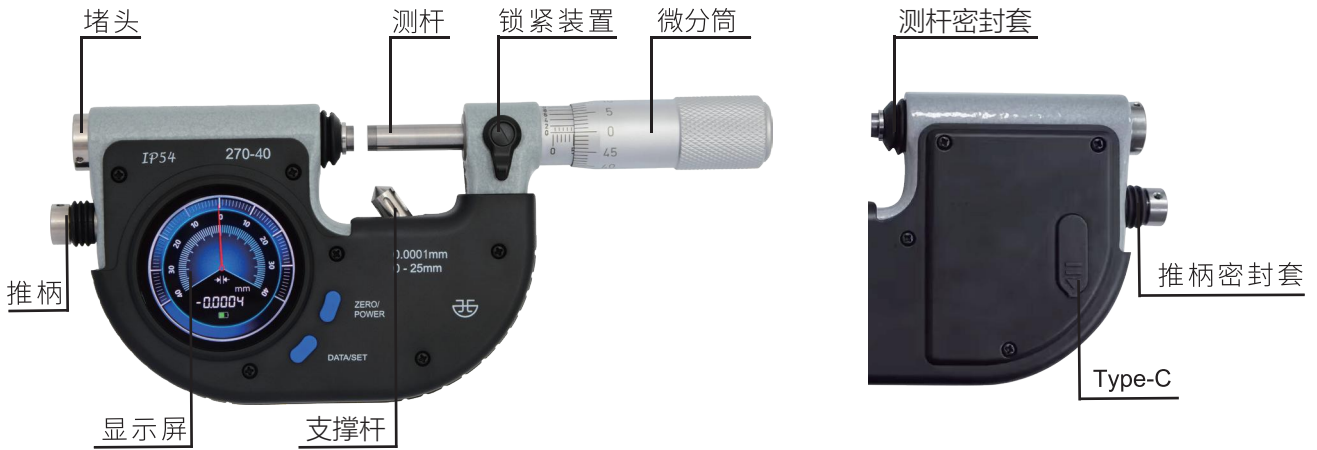


主要尺寸

测量范围	A	L
300-400mm	225mm	414mm
400-500mm	275mm	514mm
500-600mm	325mm	614mm
600-700mm	375mm	714mm
700-800mm	430mm	814mm
800-900mm	480mm	914mm
900-1000mm	530mm	1014mm

电子杠杆千分尺

产品结构



液晶显示屏



指针界面



数字界面

产品特点

采用绝对光栅编码技术；
内置800mAh大容量可充电锂电池；
采用OLED显示屏，
可切换模拟指针界面和数字界面；
高精度快速批量测量；
可选有线数据传输和无线数据传输；
硬质合金测量面。

防护等级 IP54

密闭的结构，防护等级达到IP54
保证千分尺在恶劣的工作环境下
获得准确、可靠的测量结果。

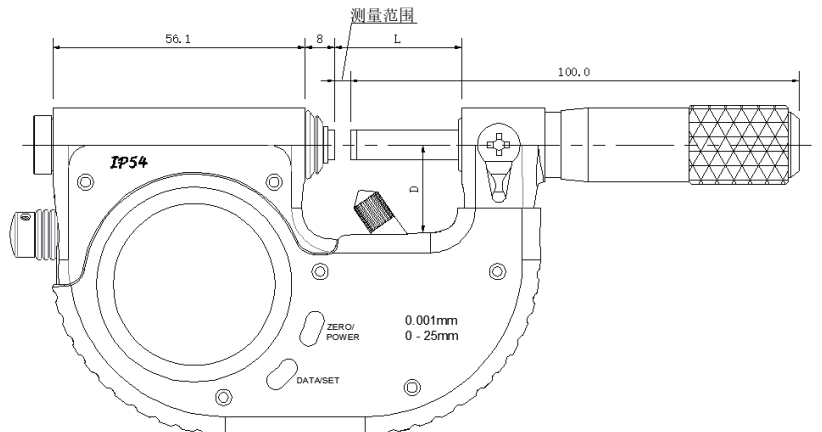
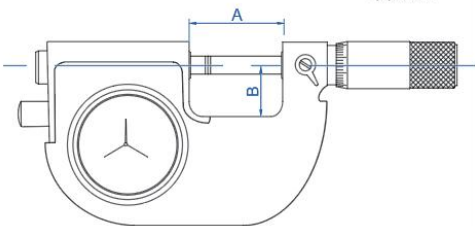
功能介绍

- ZERO/POWER 短按：归零
长按：开机/关机
- DATA/SET 短按：数据发送
长按：模式设置
公英制切换；
公差超差警示设置；
显示界面切换；
无线传输模式设置；
通讯模式设置；
序列号ID查询。

主要尺寸

规格	尺寸A	尺寸B
0-25mm	36mm	19.0mm
25-50mm	62mm	35.0mm
50-75mm	87mm	47.5mm
75-100mm	112mm	60.0mm

单位: mm



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

电子杠杆千分尺

测量参数

- 精度：0.003mm
- 平面度：0.0003mm
- 平行度：0.0006mm (规格：0-50mm)
0.001mm (规格：50-100mm)



基础版

货号	规格	分辨力
基础版，无数据输出		
270-81-000/001	0-25mm/0-1"	0.0005mm
270-82-000/001	25-50mm/1-2"	0.0005mm
270-83-000/001	50-75mm/2-3"	0.0005mm
270-84-000/001	75-100mm/3-4"	0.0005mm



标准版

货号	规格	分辨力
标准版，无数据输出		
270-81-100/101	0-25mm/0-1"	0.0002mm
270-82-100/101	25-50mm/1-2"	0.0002mm
270-83-100/101	50-75mm/2-3"	0.0002mm
270-84-100/101	75-100mm/3-4"	0.0002mm
标准版，有数据输出		
270-81-200/201	0-25mm/0-1"	0.0002mm
270-82-200/201	25-50mm/1-2"	0.0002mm
270-83-200/201	50-75mm/2-3"	0.0002mm
270-84-200/201	75-100mm/3-4"	0.0002mm



高配版

货号	规格	分辨力
高配版，有数据输出		
270-81-400/401	0-25mm/0-1"	0.0001mm
270-82-400/401	25-50mm/1-2"	0.0001mm
270-83-400/401	50-75mm/2-3"	0.0001mm
270-84-400/401	75-100mm/3-4"	0.0001mm



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

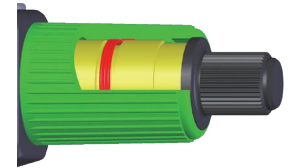
电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

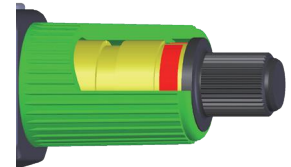
双面电子千分尺

193-XX-6X0系列

产品结构



无声测力193-XX-620系列



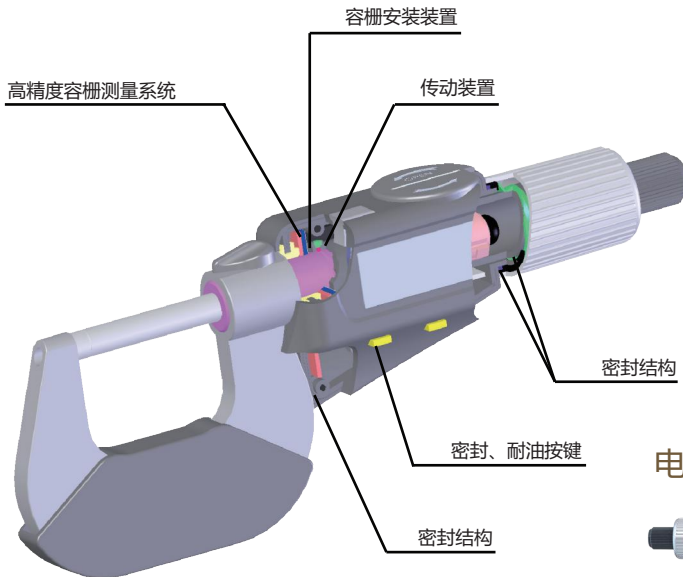
棘轮套测力193-XX-630系列

技术参数

- 显示：液晶显示
- 功能：电源开/关；绝对/相对测量模式转换；公制/英制测量模式转换；SPC数据输出；绝对测量初始值设置；自动断电
- 防护等级：IP54
- 电池：一粒CR2032电池
- 数据输出：选配P1101数据输出线



通讯口



- 采用高精度的容栅测量系统。
- 密闭的结构设计，保证千分尺在恶劣的工作环境下获得准确、可靠的测量结果。



电子千分尺四种状态



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

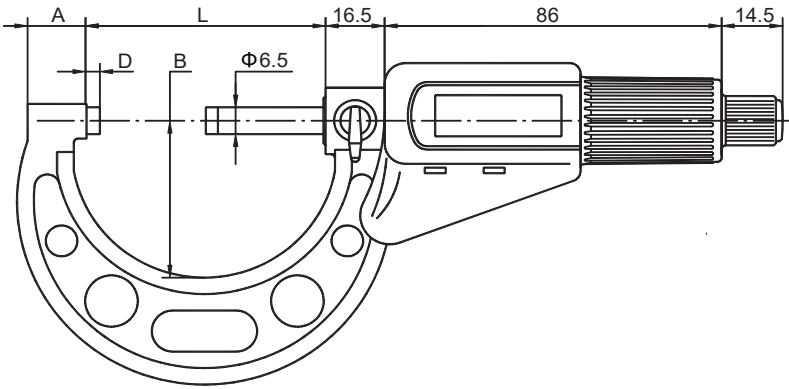
电子变型
千分尺

双面数显外径千分尺

- 测量行程大
- 方便单手使用
- IP54防护等级
- 前后双面显示屏，可通过按键调整显示屏显示方向便于左、右手使用和任意测量状态下的读数
- 通电后，显示值即为绝对测量的起始值
- 硬质合金测量面
- 棘轮套测力
- 微分头行程：30mm

功能

开关键	√
绝对、相对测量模式转换键	√
公制、英制测量模式转换键	√
绝对测量初始值设置键	√
显示方向调整键	√
电池型号	CR2032
自动断电	√
RS232输出接口	√
接口电缆（选配）	P1101



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力
193-01-630	0-30mm	±0.002mm	0.001mm
193-02-630	20-50mm	±0.002mm	0.001mm
193-03-630	45-75mm	±0.003mm	0.001mm
193-04-630	70-100mm	±0.003mm	0.001mm
193-05-630	95-125mm	±0.003mm	0.001mm
193-06-630	120-150mm	±0.003mm	0.001mm
193-07-630	145-175mm	±0.004mm	0.001mm
193-08-630	170-200mm	±0.004mm	0.001mm
193-09-630	195-225mm	±0.004mm	0.001mm
193-10-630	220-250mm	±0.004mm	0.001mm
193-11-630	245-275mm	±0.005mm	0.001mm
193-12-630	270-300mm	±0.005mm	0.001mm



双面数显外径千分尺实测图

主要尺寸

测量范围	A	B	L	D
0-30mm	9mm	35mm	37mm	3.0mm
20-50mm	14mm	38mm	57mm	3.0mm
45-75mm	15mm	49mm	82mm	3.0mm
70-100mm	15mm	60mm	107mm	3.0mm
95-125mm	16mm	73mm	133mm	3.0mm
120-150mm	16mm	85mm	158mm	3.0mm
145-175mm	19mm	104mm	183mm	5.5mm
170-200mm	19mm	117mm	209mm	5.5mm
195-225mm	19mm	130mm	234mm	5.5mm
220-250mm	19mm	142mm	260mm	5.5mm
245-275mm	19mm	155mm	285mm	5.5mm
270-300mm	19mm	168mm	310mm	5.5mm

电子外径千分尺

132-XX-040系列

- CE 认证
- RoHS 认证



防护等级: IP54

密闭的结构, 防护等级达到IP54
保证千分尺在恶劣的工作环境下
获得准确、可靠的测量结果。

技术参数:

分辨率: 0.001mm/0.00005"
测力: 5~10N
电源: 3V CR2032电池
功耗: ≤40μA
工作温度: 0~40℃
储存温度: -20~60℃
防护等级: IP54 (可以在溅水的环境下使用)

按键及功能:

- 按键及功能
按键操作有两种方法:
☑ 按一下键 (按住时间 < 1秒);
☒ 持续按键 (按住时间 > 1秒)。
- Hold和ON/OFF键
☑: Hold 显示数保持或释放, 数据保持时显示 "Hold";
☒: ON/OFF 电源开关。
- SET键
设置绝对测量的初始值。
- 0和ABS键
☑: 0 显示清零, 进入相对测量模式; ☒: ABS 进入绝对测量模式。
- mm/in键
公英制转换。
- 数据输出键
☑: 输出数据一次, "G" 闪烁一次。

数据传输:

数据输出接口为RS232C。通过数据通讯线 (P1505) 可以与计算机的USB端口
直接相连。数据通讯线 (P1505) 是即插即用, 它将测量数据转换为计算机的键
盘信号直接输入到Word、Excel等应用软件中, 不需要驱动程序, 使用非常方便。
数据通讯线P1505可以连接外接按键P1601或脚踏开关P1602。
☑ 外接按键或脚踏开关: 输出数据一次, "G" 闪烁一次。
输出接口还可以插接测量数据无线传输装置P1805(选配)进行无线数据传输。
测量数据无线传输装置P1805(选配)的使用方法参见其说明书。

液晶显示屏:



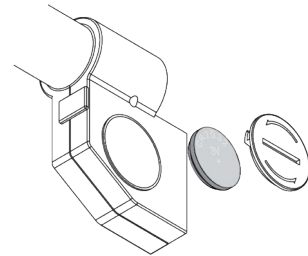
in:英制测量模式
INC:相对测量模式
ABS:绝对测量模式
☑:电池电压低报警
☑:数据输出
Set:初始值设置
Hold: 数据保持

初始值的设置和修改:

设置固定初始值;
设置任意初始值;
修改初始值;

电源:

数显尺使用一粒3V的CR2032电池。
当电池电压低于2.8V时, 请更换电池。



P1505带显示设备演示场景



P1805带显示设备演示场景



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变形
千分尺

电子外径
千分尺

电子变形
千分尺

电子外径千分尺

- 方便单手使用
- IP54防护等级
- 通电后，显示值即为绝对测量的起始值
- 硬质合金测量面
- 棘轮套测力



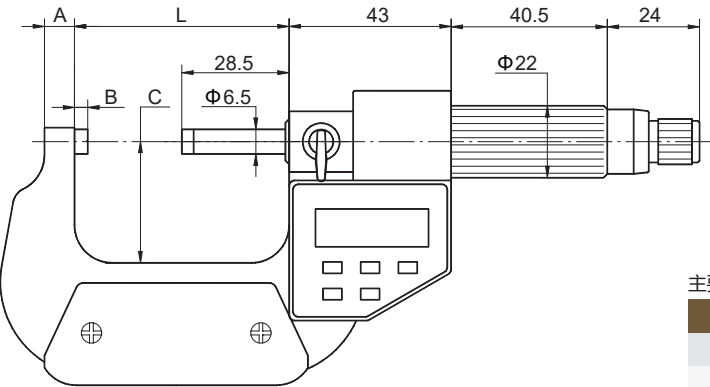
132-01-040

功能

开关键	√
绝对、相对测量模式	√
公制、英制测量模式	√
转换键	√
显示数据输出键	√
绝对测量初始值设置键	√
数据保持	√
电池型号	CR2032
自动断电	√
RS232输出接口	√
接口电缆（选配）	P1505

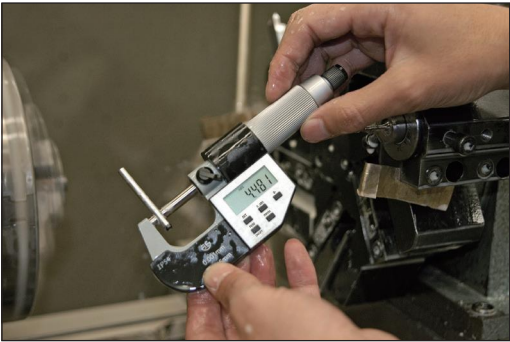
测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力
132-01-040	0-30mm	±0.002mm	0.001mm
132-02-040	20-50mm	±0.002mm	0.001mm
132-03-040	50-75mm	±0.003mm	0.001mm
132-04-040	75-100mm	±0.003mm	0.001mm
132-05-040	100-125mm	±0.003mm	0.001mm
132-06-040	125-150mm	±0.003mm	0.001mm
132-07-040	150-175mm	±0.004mm	0.001mm
132-08-040	175-200mm	±0.004mm	0.001mm



主要尺寸

测量范围	A	B	C	L
0-25mm	6mm	3.0mm	24mm	32mm
25-50mm	8mm	3.0mm	32mm	57mm
50-75mm	8mm	3.0mm	45mm	82mm
75-100mm	8mm	3.0mm	57mm	107mm
100-125mm	8mm	3.0mm	70mm	133mm
125-150mm	8mm	3.0mm	82mm	158mm
150-175mm	8mm	5.5mm	95mm	183mm
175-200mm	8mm	5.5mm	107mm	209mm



电子外径千分尺实测图

电子单尖头千分尺

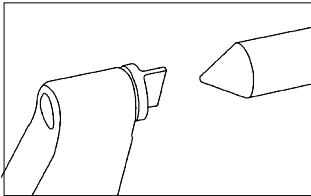


292-51-550



测量参数

货号	测量范围	
B型测头：硬质合金测量面		
292-51-450	0-25mm	±0.002mm
292-52-450	25-50mm	±0.002mm
292-53-450	50-75mm	±0.003mm
292-54-450	75-100mm	±0.003mm
C型测头：轴承钢		
292-51-550	0-25mm	±0.002mm
E型测头：轴承钢		
292-51-650	0-25mm	±0.002mm



立体图透视图

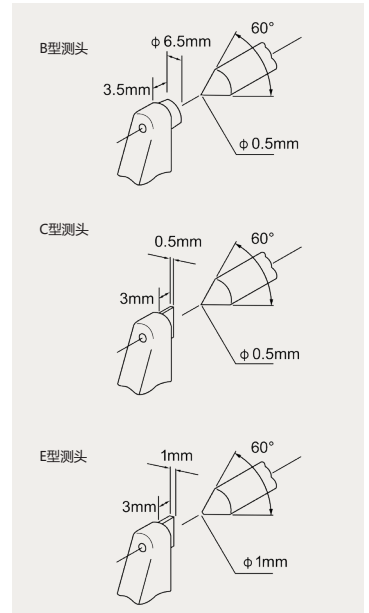


C型测头产品特写



单尖头实测

- IP65防护等级。
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同。
- 单尖头千分尺适用于测量压接高度等不易测量的尺寸
- 用于卡钳高度等尺寸的测量
- 硬质合金测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力
- 分辨率：0.001mm



外尺寸

机械外径千分尺

机械变型千分尺

电子外径千分尺

电子变型千分尺

电子尖头千分尺



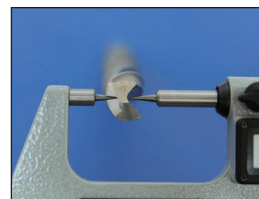
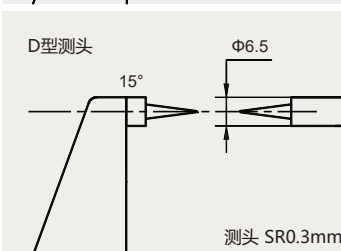
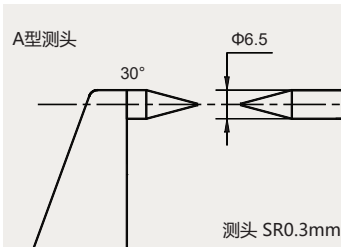
292-41-450



- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 尖头千分尺适用于测量钻头沟槽等
- 不易测量的尺寸
- 硬质合金测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力
- 分辨率：0.001mm

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头			
292-41-450	292-41-550	0-25mm	±0.002mm
292-42-450	292-42-550	25-50mm	±0.002mm
292-43-450	292-43-550	50-75mm	±0.003mm
292-44-450	292-44-550	75-100mm	±0.003mm
D型测头			



D型测头测量钻头芯厚



D型测头测量钻头芯厚

五键电子单尖头千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力
- 数显分辨率: 0.001mm
- 数据传输



230-51-040

测量参数

货号	测量范围	精度
B型测头		
230-51-040	0-25mm	±0.002mm
230-52-040	25-50mm	±0.002mm
230-53-040	50-75mm	±0.003mm
230-54-040	75-100mm	±0.003mm
C型测头		
230-51-240	0-25mm	±0.002mm
E型测头		
230-51-440	0-25mm	±0.002mm



外尺寸

五键电子尖头千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



230-41-040

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头		D型测头	
230-41-040	230-41-080	0-25mm	±0.002mm
230-42-040	230-42-080	25-50mm	±0.002mm
230-43-040	230-43-080	50-75mm	±0.003mm
230-44-040	230-44-080	75-100mm	±0.003mm

五键电子壁厚千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



230-61-140

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
J型测头		K型测头	
230-61-140	230-61-240	0-25mm	±0.002mm
230-62-140	230-62-240	25-50mm	±0.002mm
230-63-140	230-63-240	50-75mm	±0.003mm
230-64-140	230-64-240	75-100mm	±0.003mm

电子壁厚千分尺

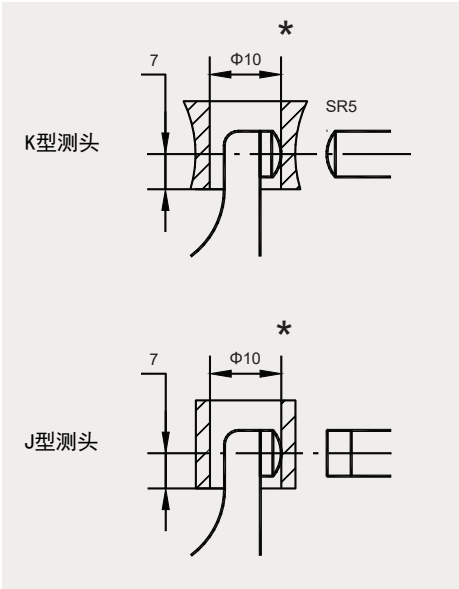
- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 壁厚类千分尺适用于测量各种管子壁厚
- 硬质合金测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



296-61-150

测量参数

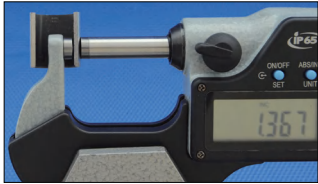
货号	货号	测量范围	精度
J型测头			
296-61-150	296-61-250	0-25mm	±0.002mm
296-62-150	296-62-250	25-50mm	±0.002mm
296-63-150	296-63-250	50-75mm	±0.003mm
296-64-150	296-64-250	75-100mm	±0.003mm
K型测头			



*为测量的最小孔径尺寸



J型测头测量异型零件根部尺寸



J型测头测量管壁厚度



外尺寸

机械外径千分尺

机械变型千分尺

电子外径千分尺

电子变型千分尺

五键电子壁厚千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



230-71-140

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头			
230-71-140	230-71-240	0-25mm	±0.003mm
230-72-140	230-72-240	25-50mm	±0.003mm
C型测头			
230-71-340	230-71-440	0-25mm	±0.003mm
230-72-340	230-72-440	25-50mm	±0.003mm
E型测头			
230-71-540	230-71-840	0-25mm	±0.003mm
230-72-540	230-72-840	25-50mm	±0.003mm

电子壁厚千分尺



296-71-150

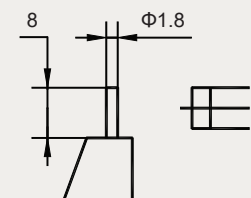


测量参数

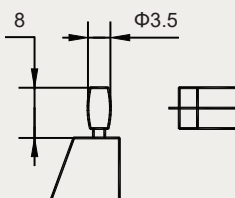
货号	货号	测量范围	精度
A型测头			
296-71-150	296-71-250	0-25mm	±0.003mm
296-72-150	296-72-250	25-50mm	±0.003mm
C型测头			
296-71-350	296-71-450	0-25mm	±0.003mm
296-72-350	296-72-450	25-50mm	±0.003mm
E型测头			
296-71-550	296-71-850	0-25mm	±0.003mm
296-72-550	296-72-850	25-50mm	±0.003mm

- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力
- 壁厚类千分尺适用于测量各种管子壁厚
- 硬质合金测量面

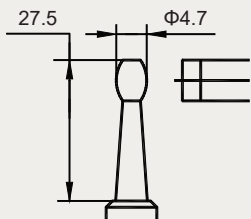
A型测头



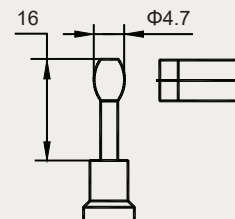
B型测头



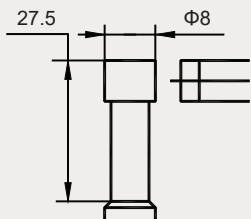
C型测头



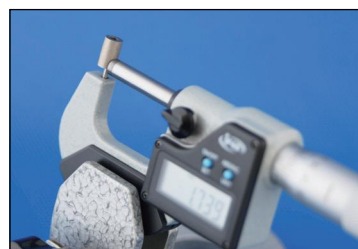
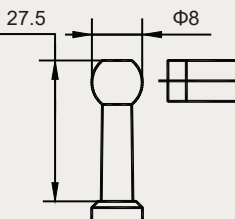
D型测头



E型测头



F型测头



A型测头测量深孔壁厚



A型测头测量深孔壁厚



C型测头测量深孔壁厚

电子小头千分尺



- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 小测量面适用于花键、键槽等零件的测量
- 硬质合金测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头	B型测头		
290-11-450	290-11-550	0-25mm	±0.002mm
290-12-450	290-12-550	25-50mm	±0.002mm
290-13-450	290-13-550	50-75mm	±0.003mm
290-14-450	290-14-550	75-100mm	±0.003mm
290-15-450	290-15-550	100-125mm	±0.003mm
290-16-450	290-16-550	125-150mm	±0.003mm
290-17-450	290-17-550	150-175mm	±0.004mm



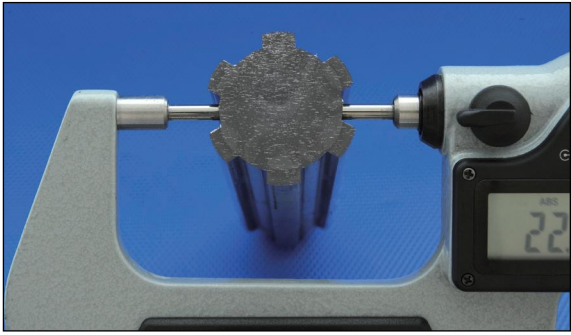
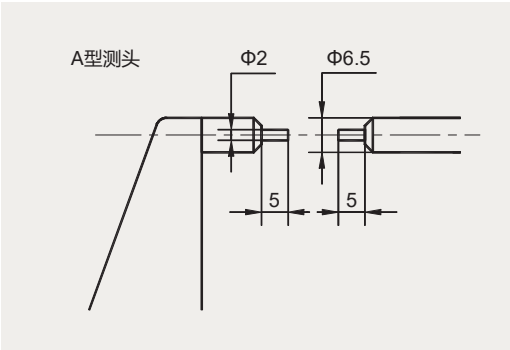
外尺寸

机械外径
千分尺

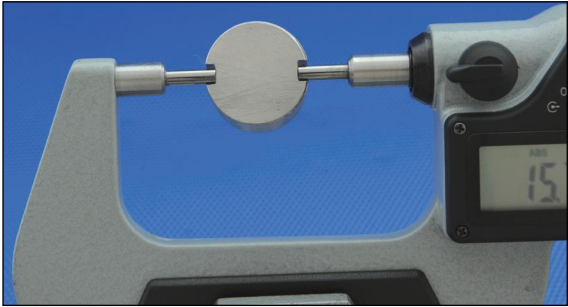
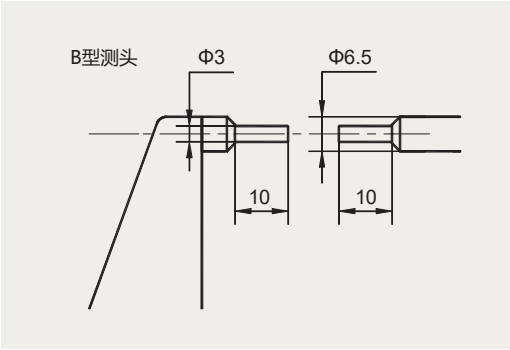
机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺



B型测头测量花键轴根部直径



B型测头测量键槽根部尺寸

五键电子小头千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



230-11-040



测量参数

货号	货号	测量范围	精度
A型测头	B型测头		
230-11-040	230-11-240	0-25mm	±0.002mm
230-12-040	230-12-240	25-50mm	±0.002mm
230-13-040	230-13-240	50-75mm	±0.003mm
230-14-040	230-14-240	75-100mm	±0.003mm
230-15-040	230-15-240	100-125mm	±0.003mm
230-16-040	230-16-240	125-150mm	±0.003mm
230-17-040	230-17-240	150-175mm	±0.004mm

五键电子叶片千分尺

- IP54防护等级。
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力
- 无锁紧装置



231-21-040



测量参数

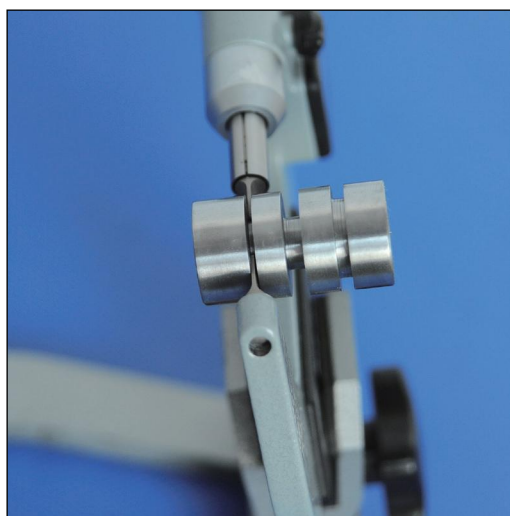
货号	货号	测量范围	精度
A型测头	B型测头		
231-21-040	235-01-040	0-25mm	±0.002mm
231-22-040	235-02-040	25-50mm	±0.002mm
231-23-040	235-03-040	50-75mm	±0.003mm
231-24-040	235-04-040	75-100mm	±0.003mm
231-25-040	235-05-040	100-125mm	±0.003mm
231-26-040	235-06-040	125-150mm	±0.003mm
231-27-040	235-07-040	150-175mm	±0.004mm

电子叶片千分尺



- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 丝杆直进式，叶片式测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力

295-11-450



A型测头测量零件槽尺寸



B型测头测量零件槽尺寸

测量参数

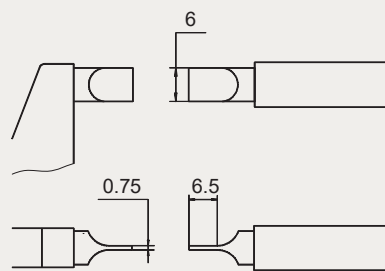
货号	货号	测量范围	精度
A型测头	B型测头		
295-11-450	295-11-550	0-25mm	±0.002mm
295-12-450	295-12-550	25-50mm	±0.002mm
295-13-450	295-13-550	50-75mm	±0.003mm
295-14-450	295-14-550	75-100mm	±0.003mm
295-15-450	295-15-550	100-125mm	±0.003mm
295-16-450	295-16-550	125-150mm	±0.003mm
295-17-450	295-17-550	150-175mm	±0.004mm



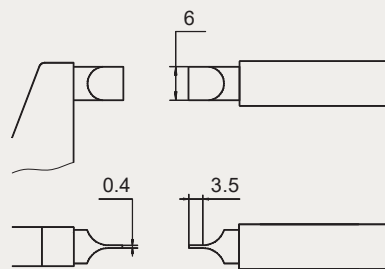
外尺寸

机械外径
千分尺机械变型
千分尺电子外径
千分尺电子变型
千分尺

A型测头



B型测头



电子齿根圆千分尺



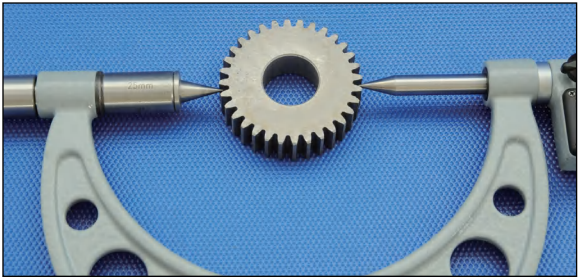
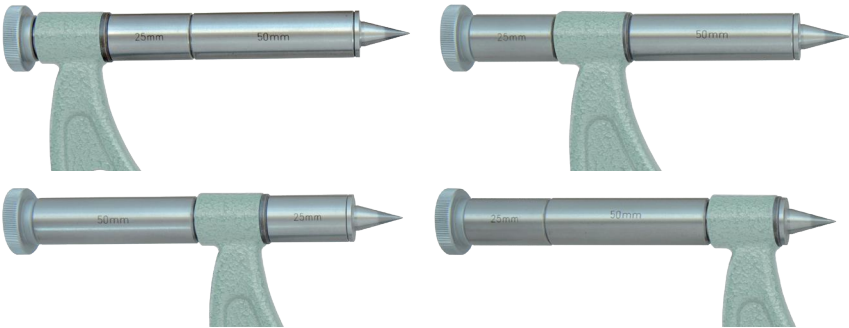
290-81-450

- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 可调测砧，测量范围大
- 可调测砧精度高，调整后不需重新对零位
- 硬质合金测量面
- 200mm/8"以上采用钢管尺架，重量轻、钢性好
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力

测量参数

货号	货号	测量范围	精度
290-81-450	5-100mm	±0.003mm	SR0.4mm
290-82-450	100-200mm	±0.004mm	SR0.5mm
290-83-450	200-300mm	±0.005mm	SR0.7mm
290-84-450	300-400mm	±0.006mm	SR0.7mm
290-85-450	400-500mm	±0.007mm	SR0.7mm
290-86-450	500-600mm	±0.008mm	SR0.7mm
290-87-450	600-700mm	±0.008mm	SR0.7mm
290-88-450	700-800mm	±0.009mm	SR0.7mm
290-89-450	800-900mm	±0.010mm	SR0.7mm

标准套四种调法



测量齿根圆直径



外尺寸

机械外径千分尺

机械变形千分尺

电子外径千分尺

电子变形千分尺

五键电子齿根圆千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



230-81-040



测量参数

货号	测量范围	精度	尖头形状
230-81-040	5-100mm	±0.003mm	SR0.4mm
230-82-040	100-200mm	±0.004mm	SR0.5mm
230-83-040	200-300mm	±0.005mm	SR0.7mm
230-84-040	300-400mm	±0.006mm	SR0.7mm
230-85-040	400-500mm	±0.007mm	SR0.7mm
230-86-040	500-600mm	±0.008mm	SR0.7mm
230-87-040	600-700mm	±0.008mm	SR0.7mm
230-88-040	700-800mm	±0.009mm	SR0.7mm
230-89-040	800-900mm	±0.010mm	SR0.7mm



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变形
千分尺

电子外径
千分尺

电子变形
千分尺

五键电子刹车片千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮测力



234-51-040



测量参数

货号	测量范围	精度	A	L
234-51-040	7.6-33mm	±0.002mm	29mm	64.5mm
234-52-040	25-50mm	±0.002mm	29mm	82mm

电子刹车片千分尺

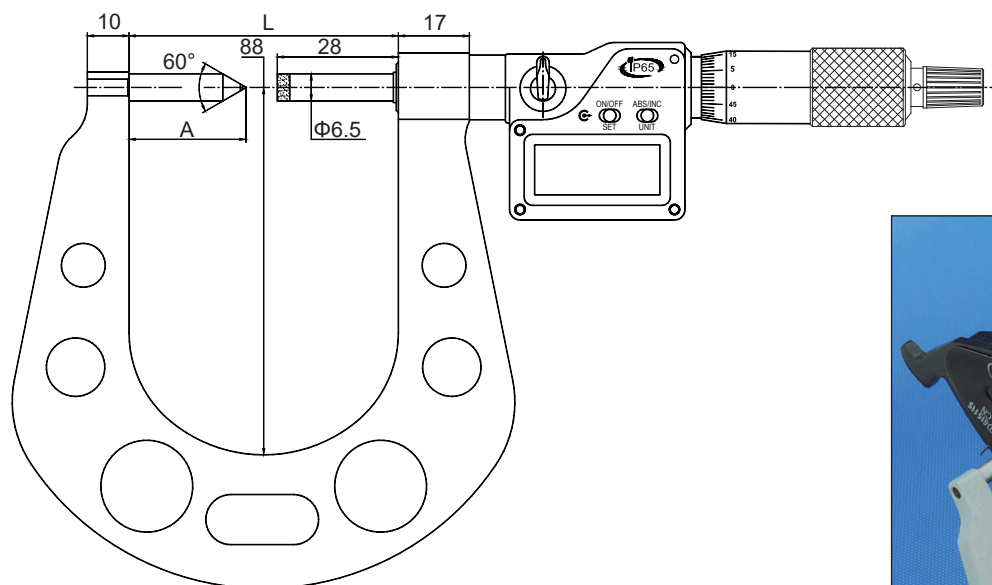
- IP65防护等级。
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 适用于测量刹车片的槽深
- 60°尖头，硬质合金测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



测量参数

货号	测量范围	精度	A	L
294-51-450	7.6-33mm	±0.002mm	29mm	64.5mm
294-52-450	25-50mm	±0.002mm	29mm	82mm

294-51-450



测量刹车片槽深

电子深弓架千分尺

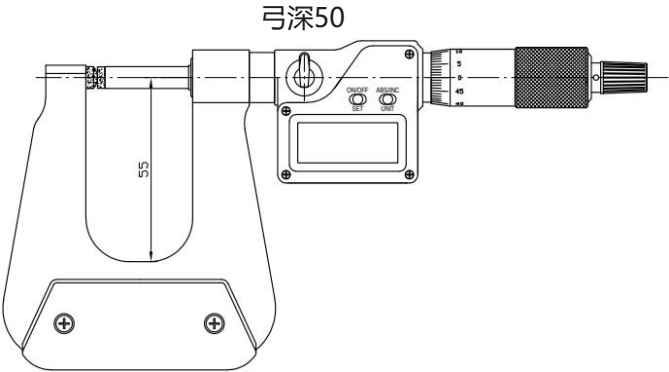
- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 深弓架千分尺适用于测量钢板、纸板、塑料板等板材的厚度
- 硬质合金测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



293-01-450



测量参数			测量范围	精度
A型测头	B型测头	C型测头		
弓深50mm				
293-01-450	293-01-550	293-01-650	0-25mm	±0.002
293-02-450	293-02-550	293-02-650	25-50mm	±0.002
弓深100mm				
293-03-450	293-03-550	293-03-650	0-25mm	±0.003
293-04-450	293-04-550	293-04-650	25-50mm	±0.003
弓深150mm				
293-05-450	293-05-550	293-05-650	0-25mm	±0.003
293-06-450	293-06-550	293-06-650	25-50mm	±0.003
弓深300mm				
/	293-07-550	293-07-650	0-25mm	±0.004
/	293-08-550	293-08-650	25-50mm	±0.004



外尺寸

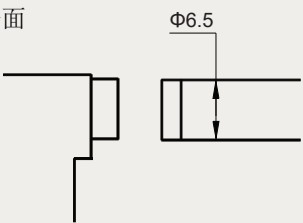
机械外径千分尺

机械变型千分尺

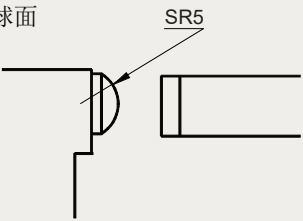
电子外径千分尺

电子变型千分尺

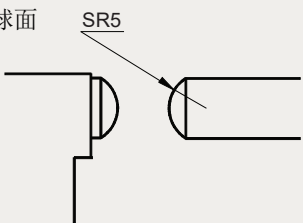
A型测头：双平面



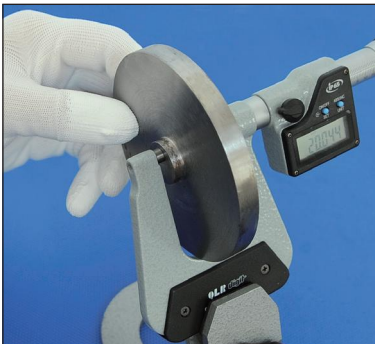
B型测头：单球面



C型测头：双球面



测量轮毂厚度



测量轮毂厚度

五键电子深弓架千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



233-01-040

测量参数

货号			测量范围	精度
A型测头	B型测头	C型测头		
弓深50mm				
233-01-040	233-11-040	233-21-040	0-25mm	±0.002
233-02-040	233-12-040	233-22-040	25-50mm	±0.002
弓深100mm				
233-03-040	233-13-040	233-23-040	0-25mm	±0.003
233-04-040	233-14-040	233-24-040	25-50mm	±0.003
弓深150mm				
233-05-040	233-15-040	233-25-040	0-25mm	±0.003
233-06-040	233-16-040	233-26-040	25-50mm	±0.003
弓深300mm				
/	233-17-040	233-27-040	0-25mm	±0.004
/	233-18-040	233-28-040	25-50mm	±0.004

电子立式千分尺

- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 立式千分尺便于测量钢板、塑料板等板材的厚度
- 硬质合金测量面
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



207-01-450

测量参数

货号	测量范围	精度
平测量面		
207-01-450	0-25mm	±0.002mm
207-02-450	25-50mm	±0.002mm
球测量面		
207-31-450	0-25mm	±0.002mm
207-32-450	25-50mm	±0.002mm

电子多用千分尺

- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 配有可换的圆柱测砧和平测砧，适用于测量管子的壁厚、轴肩边缘距离、沟槽至端面的距离、台阶高度等
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



292-11-450

测量参数

货号	测量范围	精度	A	D
292-11-450	0-25mm	±0.002mm	28.5mm	Φ3mm
292-12-450	25-50mm	±0.002mm	53.5mm	Φ5mm



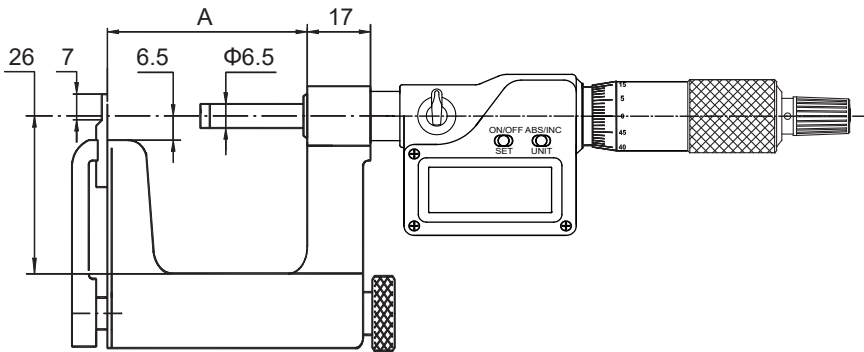
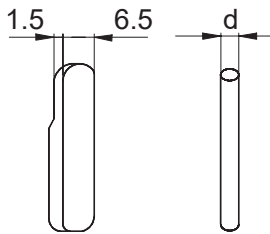
外尺寸

机械外径千分尺

机械变型千分尺

电子外径千分尺

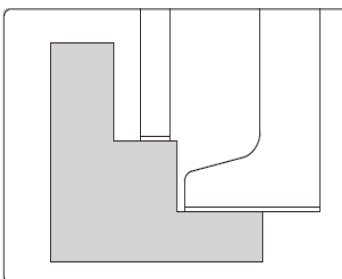
电子变型千分尺



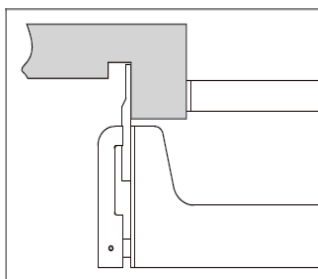
壁厚测头



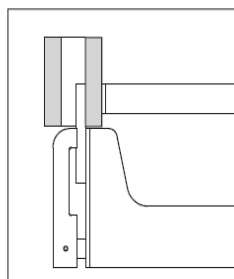
台阶测头



台阶高度测量



特殊外径测量



壁厚测量



外径测头

五键电子多用千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



IP54

测量参数

货号	测量范围	精度	A	D
232-11-040	0-25mm	±0.002mm	28.5mm	Φ3mm
232-12-040	25-50mm	±0.002mm	53.5mm	Φ5mm

232-11-040

五键电子齿轮千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



IP54

测量参数

货号	测量范围	精度
237-11-040	0-25mm	±0.002mm
237-12-040	25-50mm	±0.002mm
237-13-040	50-75mm	±0.003mm
237-14-040	75-100mm	±0.003mm
237-15-040	100-125mm	±0.003mm
237-16-040	125-150mm	±0.003mm
237-17-040	150-175mm	±0.004mm
237-18-040	175-200mm	±0.005mm
237-19-040	200-225mm	±0.006mm
237-20-040	225-250mm	±0.007mm
237-21-040	250-275mm	±0.008mm

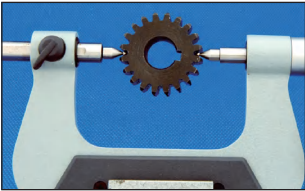
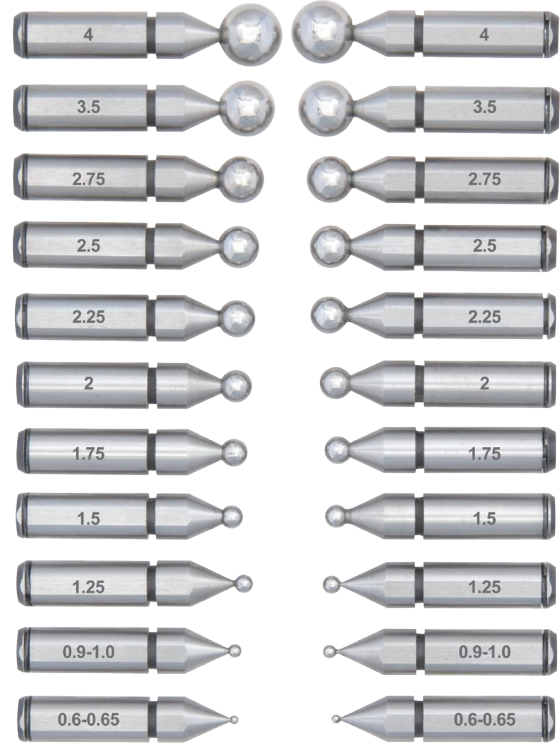
237-11-040
F0708测头

电子齿轮千分尺

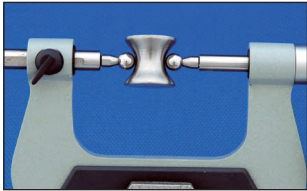
- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 可换球形测量面用于0.6~3.5模数齿轮径节测量
- 选配可换球形测头
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



297-11-450
F0707测头



测量节圆直径



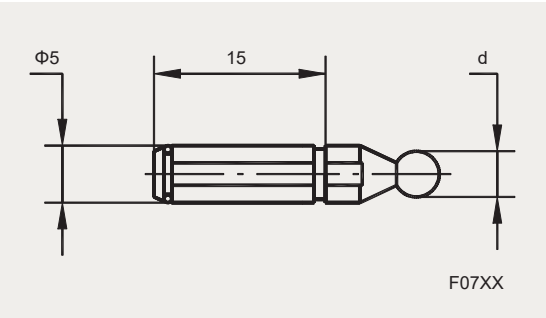
测量异形零件根部尺寸

测量参数

货号	测量范围	精度
297-11-450	0-25mm	±0.002mm
297-12-450	25-50mm	±0.002mm
297-13-450	50-75mm	±0.003mm
297-14-450	75-100mm	±0.003mm
297-15-450	100-125mm	±0.003mm
297-16-450	125-150mm	±0.003mm
297-17-450	150-175mm	±0.004mm
175mm-275mm为马蹄尺架		
297-18-450	175-200mm	±0.005mm
297-19-450	200-225mm	±0.006mm
297-20-450	225-250mm	±0.007mm
297-21-450	250-275mm	±0.008mm

可换球测头 (选配)

货号	钢球直径	齿轮模数	径节
F0701	Φ1.0mm	0.6-0.65	45
F0702	Φ1.5mm	0.9-1.0	28-26
F0703	Φ2.0mm	1.25	22
F0704	Φ2.5mm	1.5	17
F0705	Φ3.0mm	1.75	15
F0706	Φ3.5mm	2	13
F0707	Φ4.0mm	2.25	11
F0708	Φ4.5mm	2.5	10
F0709	Φ5.0mm	2.75	9
F0710	Φ6.0mm	3.5	7
F0711	Φ7.0mm	4	6.5
F0700	全套		



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变形
千分尺

电子外径
千分尺

电子变形
千分尺

电子大测砧千分尺

- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 大测砧千分尺适用于测量盘铣刀齿厚
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力

测量参数

货号	测量范围	精度	A
293-61-450	0-25mm	$\pm 0.002\text{mm}$	50mm
293-62-450	25-50mm	$\pm 0.002\text{mm}$	60mm



293-61-450



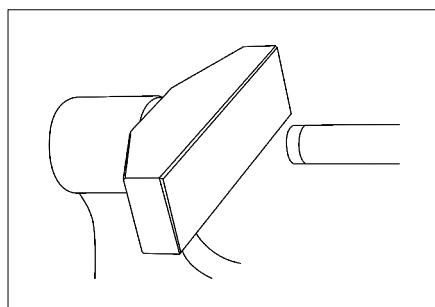
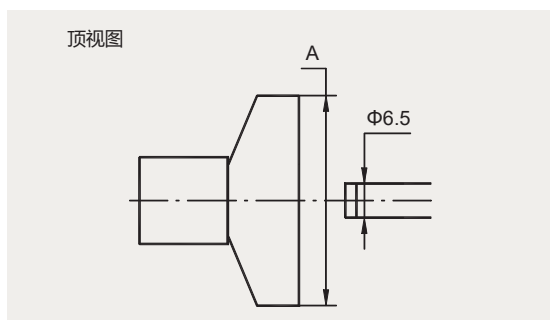
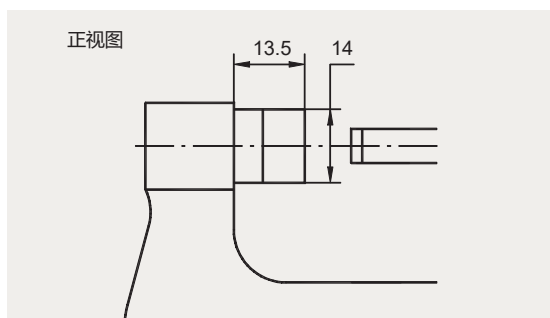
外尺寸

机械外径
千分尺

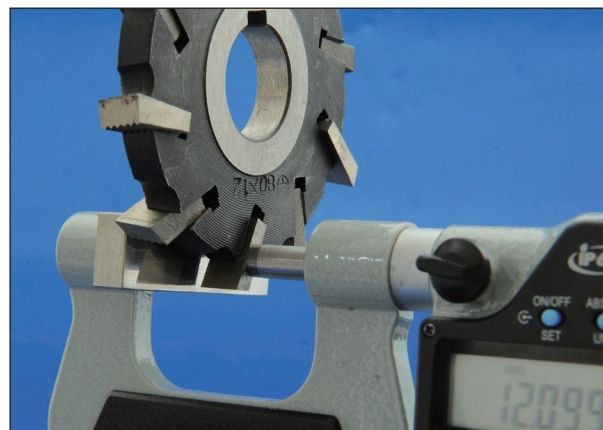
机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

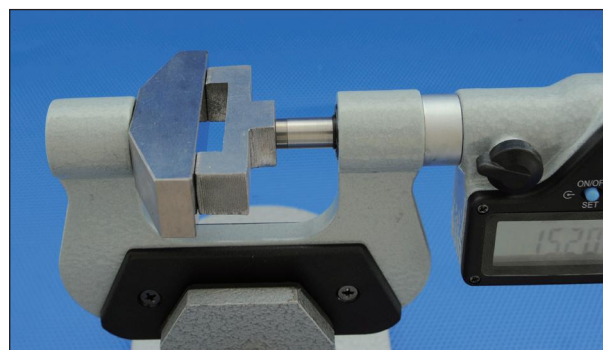
电子变型
千分尺



立体透视图



测量盘铣刀刀刃宽度



测量台阶零件高度

五键电子大测砧千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



233-61-040

测量参数

货号	测量范围	精度	A
233-61-010	0-25mm	±0.002mm	50mm
233-62-010	25-50mm	±0.002mm	60mm



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

五键电子螺纹千分尺（直进式）

- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力
- 无锁紧装置



230-91-040

测量参数

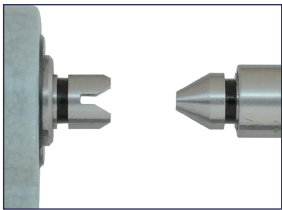
货号	测量范围	精度
230-91-040	0-25mm	±0.002mm
230-92-040	25-50mm	±0.002mm
230-93-040	50-75mm	±0.002mm
230-94-040	75-100mm	±0.003mm
230-95-040	100-125mm	±0.003mm
230-96-040	125-150mm	±0.003mm
230-97-040	150-175mm	±0.003mm
230-98-040	175-200mm	±0.003mm

电子螺纹千分尺（旋转式）

- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 选配60°或55°V型及刀口型可换测砧
- 测砧尾端尺寸Φ5X15mm
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力
- 分辨率：0.001mm
- 数据传输



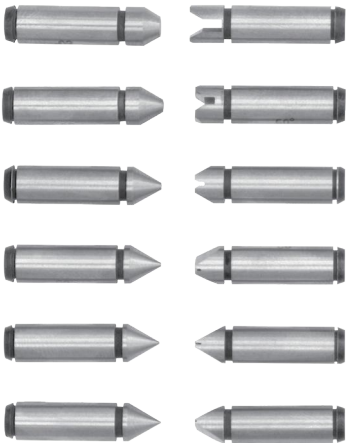
295-91-450



锥型测砧与V型测砧

测量参数

货号	测量范围	精度
290-91-450	0-25mm	±0.002mm
290-92-450	25-50mm	±0.002mm
290-93-450	50-75mm	±0.002mm
290-94-450	75-100mm	±0.003mm
290-95-450	100-125mm	±0.003mm
290-96-450	125-150mm	±0.003mm
290-97-450	150-175mm	±0.003mm
290-98-450	175-200mm	±0.003mm



螺纹测头可选

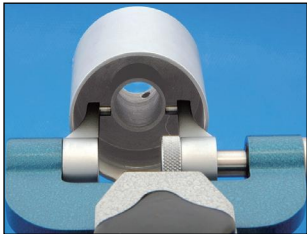
V型和刀口型可换测砧（选配）

货号	螺距
F0100公制螺纹（60°牙型）	
F0101	0.4-0.5mm/64-48TPI
F0102	0.6-0.9mm/44-28TPI
F0103	1-1.75mm/24-14TPI
F0104	2-3mm/13-9TPI
F0105	3.5-5mm/8-5TPI
F0106	5.5-7mm/4.5-3.5TPI

货号	螺距
F0200威氏螺纹（55°牙型）	
F0201	60-48TPI
F0202	48-40TPI
F0203	40-32TPI
F0204	32-24TPI
F0205	24-18TPI
F0206	18-14TPI
F0207	14-10TPI
F0208	10-7TPI
F0209	7-4.5TPI
F0210	4.5-3.5TPI

五键电子卡爪型千分尺

- 适用于外径千分尺不宜测量的零件
- 硬质合金球测量面
- 分辨力：0.001mm



测量内台阶尺寸



138-01-140

测量参数

货号		测量范围	精度	平行度
平面	球面			平面
138-01-140	138-01-040	0-25mm	0.010mm	0.005mm
138-02-140	138-02-040	25-50mm	0.010mm	0.005mm
138-03-140	138-03-040	50-75mm	0.011mm	0.006mm
138-04-140	138-04-040	75-100mm	0.012mm	0.007mm



机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

五键电子多功能千分尺

- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



233-51-040
F0504测头

测量参数

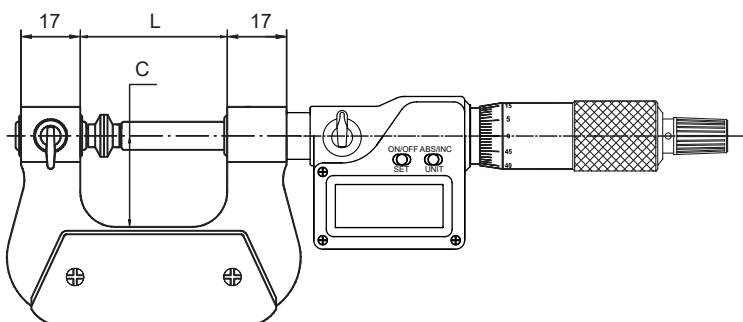
货号	测量范围	精度	C	L
233-51-040	0-25mm	±0.002mm	26mm	42mm
233-52-040	25-50mm	±0.002mm	38mm	67mm
233-53-040	50-75mm	±0.003mm	50mm	92mm
233-54-040	75-100mm	±0.003mm	62mm	118mm
233-55-040	100-125mm	±0.003mm	70mm	143mm
233-56-040	125-150mm	±0.003mm	82mm	168mm
233-57-040	150-175mm	±0.004mm	95mm	192mm
233-58-040	175-200mm	±0.004mm	107mm	217mm

电子多功能千分尺

- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 配有7对可换测砧(平头、球头、小头、盘头、叶片、尖头及刀口型)，适用范围广
- 可换测头参见D33页
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力

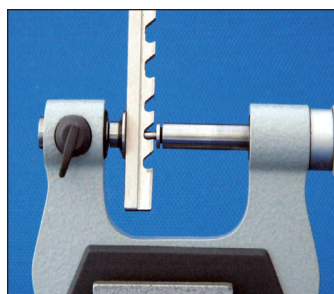


293-51-450
F0504测头

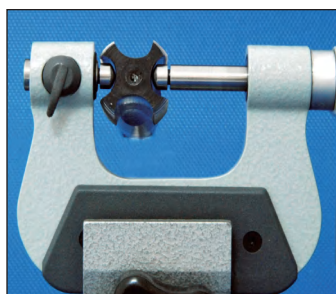


测量参数

货号	测量范围	精度	C	L
293-51-450	0-25mm	±0.002mm	26mm	42mm
293-52-450	25-50mm	±0.002mm	38mm	67mm
293-53-450	50-75mm	±0.003mm	50mm	92mm
293-54-450	75-100mm	±0.003mm	62mm	118mm
293-55-450	100-125mm	±0.003mm	70mm	143mm
293-56-450	125-150mm	±0.003mm	82mm	168mm
293-57-450	150-175mm	±0.004mm	95mm	192mm
293-58-450	175-200mm	±0.004mm	107mm	217mm



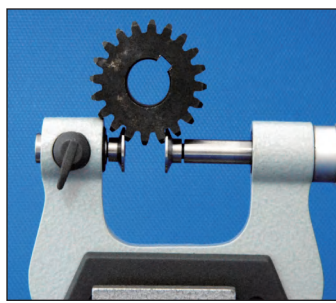
测量异形零件根部尺寸



测量丝锥根部尺寸



测量槽直径



测量齿轮公法线

电子奇数沟千分尺

- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 适用于测量奇数沟槽零件的直径，如：丝锥、铰刀、铣刀等
- 硬质合金测量面
- 测量范围为1-15mm的千分尺丝杆为尖头，其余测量范围的千分尺丝杆为平头
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



291-41-450

测量参数

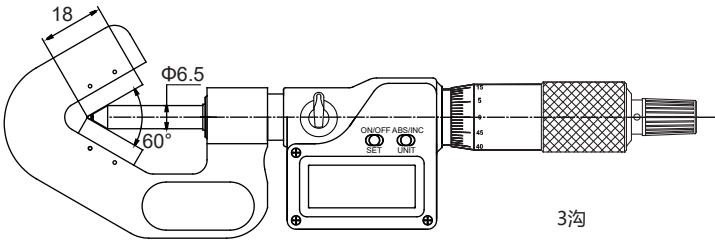
货号	螺距	精度
3沟		
291-41-450	1-15mm	±0.002mm
291-42-450	5-20mm	±0.002mm
291-43-450	20-35mm	±0.003mm
291-44-450	35-50mm	±0.003mm
291-45-450	50-65mm	±0.003mm
291-46-450	65-80mm	±0.003mm
291-47-450	80-95mm	±0.004mm
291-81-450	2.3-25mm	±0.002mm
291-82-450	25-50mm	±0.003mm

测量参数

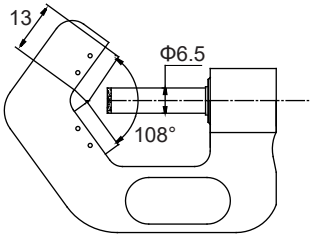
货号	螺距	精度
5沟		
291-51-450	5-25mm	±0.002mm
291-52-450	25-45mm	±0.003mm
291-53-450	45-65mm	±0.003mm
291-54-450	65-85mm	±0.004mm
291-55-450	85-105mm	±0.004mm

测量参数

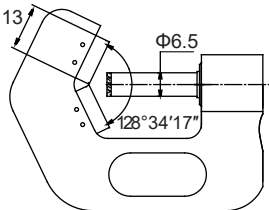
货号	螺距	精度
7沟		
291-61-450	5-25mm	±0.002mm
291-62-450	25-45mm	±0.003mm
291-63-450	45-65mm	±0.003mm
291-64-450	65-85mm	±0.004mm



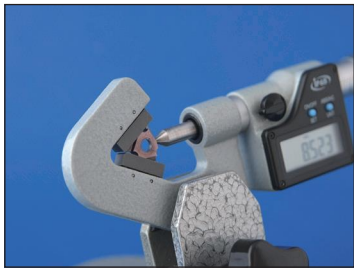
3沟



5沟



7沟



电子奇数沟千分尺实测图



电子奇数沟千分尺实测图



机械外径
千分尺

机械变形
千分尺

电子外径
千分尺

电子变形
千分尺

五键电子奇数沟千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力



231-41-040

测量参数

货号	螺距	精度
3沟		
231-41-040	1-15mm	±0.002mm
231-42-040	5-20mm	±0.002mm
231-43-040	20-35mm	±0.003mm
231-44-040	35-50mm	±0.003mm
231-45-040	50-65mm	±0.003mm
231-46-040	65-80mm	±0.003mm
231-47-040	80-95mm	±0.004mm
231-41-220	2.3-25mm	±0.002mm
231-42-220	25-50mm	±0.003mm
5沟		
231-51-040	5-25mm	±0.002mm
231-52-040	25-45mm	±0.003mm
231-53-040	45-65mm	±0.003mm
231-54-040	65-85mm	±0.004mm
231-55-040	85-105mm	±0.004mm
7沟		
231-61-040	5-25mm	±0.002mm
231-62-040	25-45mm	±0.003mm
231-63-040	45-65mm	±0.003mm
231-64-040	65-85mm	±0.004mm

五键电子鸭嘴千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力
- 无锁紧装置



231-01-040

测量参数

货号	测量范围	精度	D	d
231-01-040	0-25mm	0.004mm	R10mm	Φ8mm
231-02-040	25-50mm	0.004mm	R10mm	Φ8mm
231-03-040	50-75mm	0.005mm	R10mm	Φ8mm
231-04-040	75-100mm	0.005mm	R10mm	Φ8mm
231-05-040	100-125mm	0.006mm	R15mm	Φ12mm
231-06-040	125-150mm	0.006mm	R15mm	Φ12mm
231-07-040	150-175mm	0.007mm	R15mm	Φ12mm
231-08-040	175-200mm	0.007mm	R15mm	Φ12mm

电子鸭嘴千分尺

- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 丝杆直进式
- 鸭嘴型测头
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



291-01-450



外尺寸

机械外径
千分尺

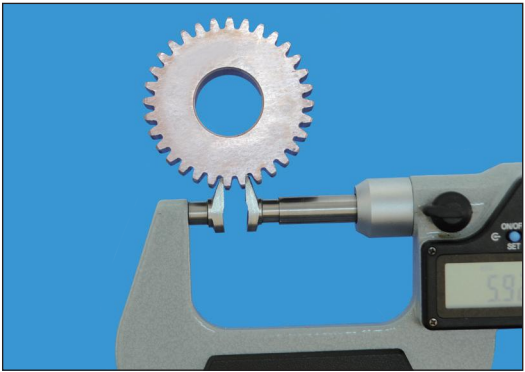
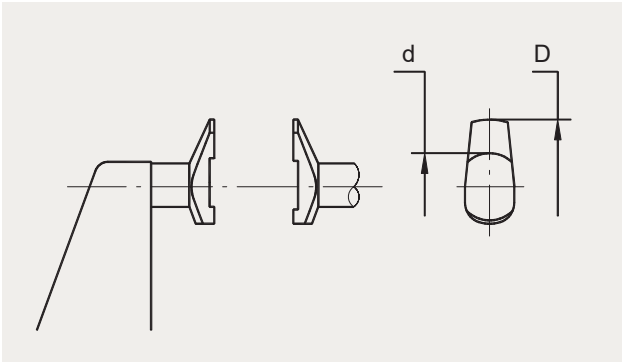
机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

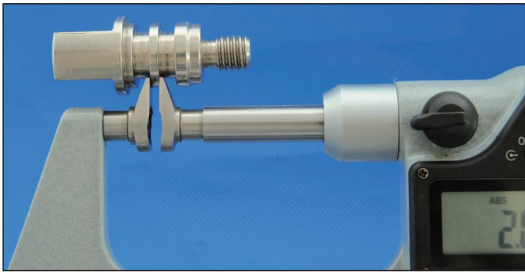
电子变型
千分尺

测量参数

货号	测量范围	精度	D	d
291-01-450	0-25mm	0.004mm	R10mm	Φ8mm
291-02-450	25-50mm	0.004mm	R10mm	Φ8mm
291-03-450	50-75mm	0.005mm	R10mm	Φ8mm
291-04-450	75-100mm	0.005mm	R10mm	Φ8mm
291-05-450	100-125mm	0.006mm	R15mm	Φ12mm
291-06-450	125-150mm	0.006mm	R15mm	Φ12mm
291-07-450	150-175mm	0.007mm	R15mm	Φ12mm
291-08-450	175-200mm	0.007mm	R15mm	Φ12mm



测量齿轮公法线



测量台阶厚度

电子公法线千分尺

- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 丝杆直进式
- 盘头测量面适用于测量齿轮、纸厚等
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



290-21-450

测量参数

货号	测量范围	精度
290-21-450	0-25mm	0.004mm
290-22-450	25-50mm	0.004mm
290-23-450	50-75mm	0.005mm
290-24-450	75-100mm	0.005mm
290-25-450	100-125mm	0.006mm
290-26-450	125-150mm	0.006mm
290-27-450	150-175mm	0.007mm
290-28-450	175-200mm	0.007mm

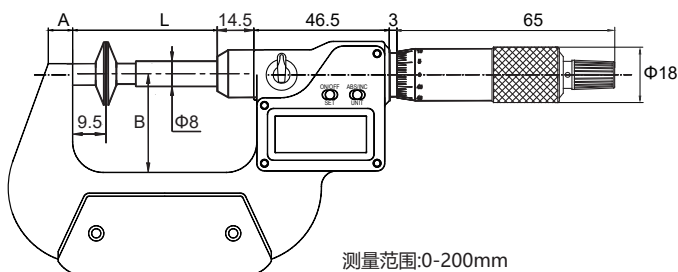
外尺寸

机械外径
千分尺

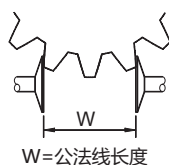
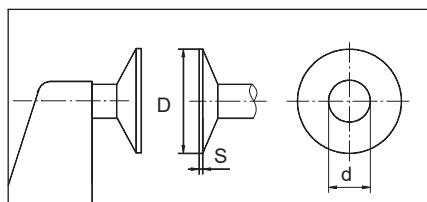
机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

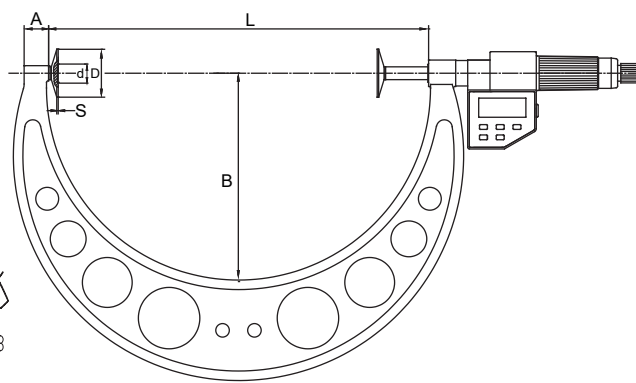
电子变型
千分尺



测量范围:0-200mm



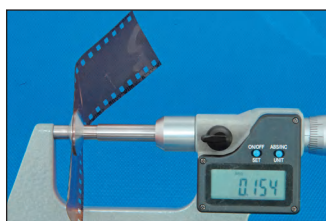
W=公法线长度



测量范围:200-300mm



测量齿轮公法线



测量胶片厚度

测量参数

测量范围	A	B	L	D	S	d
0-25mm	8mm	32mm	43mm	Φ20mm	0.7mm	Φ8mm
25-50mm	8mm	44.5mm	68mm	Φ20mm	0.7mm	Φ8mm
50-75mm	8mm	57mm	93mm	Φ20mm	0.7mm	Φ8mm
75-100mm	10mm	70mm	118.5mm	Φ20mm	0.7mm	Φ8mm
100-125mm	10mm	82mm	144mm	Φ30mm	0.9mm	Φ11.5mm
125-150mm	12mm	94.5mm	169.5mm	Φ30mm	0.9mm	Φ11.5mm
150-175mm	12mm	107mm	194.8mm	Φ30mm	0.9mm	Φ11.5mm
175-200mm	12mm	120mm	220mm	Φ30mm	0.9mm	Φ11.5mm
200mm-300mm为五键电子公法线						
200-225mm	15.5mm	129.5mm	238mm	Φ30mm	0.9mm	Φ11.5mm
225-250mm	16mm	142mm	263mm	Φ30mm	0.9mm	Φ11.5mm
250-275mm	16mm	155mm	288mm	Φ30mm	0.9mm	Φ11.5mm
275-300mm	16.5mm	167.5mm	313mm	Φ30mm	0.9mm	Φ11.5mm

五键电子公法线千分尺

- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力
- 无锁紧装置



230-21-240

C

外尺寸

机械外径千分尺

机械变型千分尺

电子外径千分尺

电子变型千分尺

测量参数

货号	测量范围	精度
230-21-240	0-25mm	0.004mm
230-22-240	25-50mm	0.004mm
230-23-240	50-75mm	0.005mm
230-24-240	75-100mm	0.005mm
230-25-240	100-125mm	0.006mm
230-26-240	125-150mm	0.006mm
230-27-240	150-175mm	0.007mm
230-28-240	175-200mm	0.007mm

电子深度千分尺

- IP65防护等级
- 数显系统与133-XX-450电子外径千分尺相同
- 测量范围大
- 高精度可换测杆，更换时不需重新对零位
- 测头精度：±0.003mm
- 可换测杆精度：±(2+L/75)μm
L=最大测量长度(mm)
- 电子显示、刻度显示
- 棘轮测力



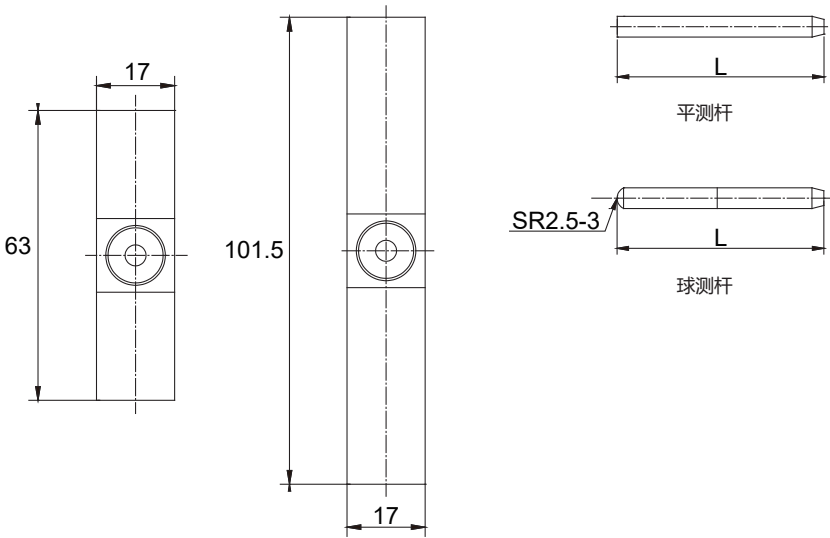
插式深度测杆



293-31-450

测量参数

货号				测量范围	测杆	测杆直径	尖头形状
平测头		球测头					
A =63.0mm	A =101.5mm	A =63.0mm	A =101.5mm				
293-31-450	293-31-550	293-41-450	293-41-550	0-25mm	1	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
293-32-450	293-32-550	293-42-450	293-42-550	0-50mm	2	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
293-33-450	293-33-550	293-43-450	293-43-550	0-100mm	4	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
293-34-450	293-34-550	293-44-450	293-44-550	0-150mm	6	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
293-35-450	293-35-550	293-45-450	293-45-550	0-200mm	8	Φ4.5mm	SR2.5-3mm
293-36-450	293-36-550	293-46-450	293-46-550	0-300mm	12	Φ4.5mm	SR2.5-3mm



测板尺寸



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

电子变型
千分尺

五键电子深度千分尺

- IP54防护等级
- 数显系统与132-XX-040电子外径千分尺相同
- 棘轮套测力

9C

外尺寸

机械外径千分尺

机械变型千分尺

电子外径千分尺

电子变型千分尺



232-41-240

测量参数

货号				测量范围	测杆
平测头		球测头			
A =63.0mm	A =101.5mm	A =63.0mm	A =101.5mm		
232-41-040	232-41-240	232-31-040	232-31-240	0-25mm	1
232-42-040	232-42-240	232-32-040	232-32-240	0-50mm	2
232-43-040	232-43-240	232-33-040	232-33-240	0-100mm	4
232-44-040	232-44-240	232-34-040	232-34-240	0-150mm	6
232-45-040	232-45-240	232-35-040	232-35-240	0-200mm	8
232-46-040	232-46-240	232-36-040	232-36-240	0-300mm	12

电子数显指示表

503-XX-000/100系列



界面显示



半圆7位LCD显示屏,
11.4mm超大字符。

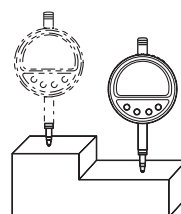
- ▲ : 测量方向
- ⏏ : 数据发送
- 🔋 : 电池电量
- ⬆ : 公差上限
- ⬇ : 公差下限
- ABS : 绝对测量模式
- TOL : 公差设置模式
- H : 数值保持
- in : 英制测量模式
- mm : 公制测量模式
- Max : 极大值模式
- Min : 极小值模式
- Max-Min : 极值测量模式

显示外壳旋转功能

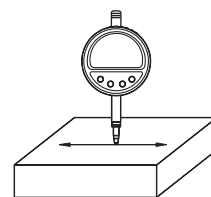
显示外壳具备可旋转角度功能,
根据实际应用需求,
逆时针可旋转-270°~0°。



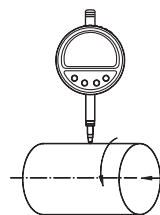
数显指示表应用图示



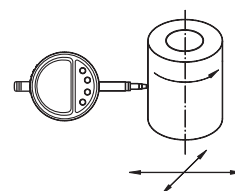
比较台阶高度



检测平面的直线度



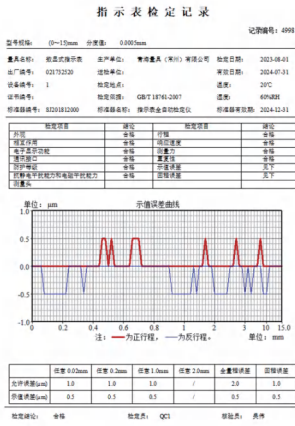
检测圆的跳动



寻找工件旋转中心

电子数显指示表——基础版

- 无数据输出
- 配电子检测报告



电子检测报告

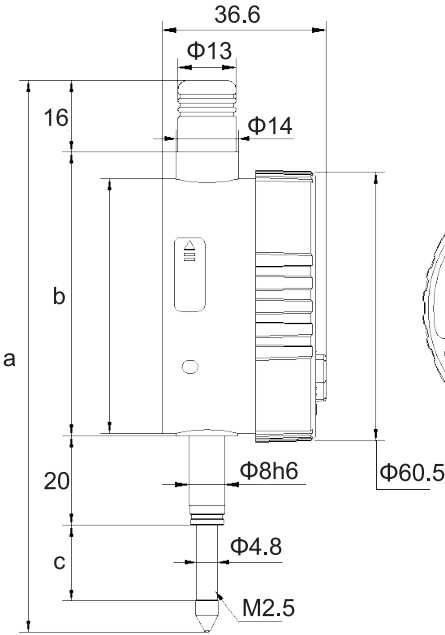


503-00-000

- 采用绝对光栅编码技术
- 内置800mAh大容量可充电锂电池
- 绝对零点测量系统, 即时测量
- mm/inch可切换
- ABS/INC测量模式切换
- max/min/max-min
- 具有数值锁定功能
- 任意位置置零
- 测量方向可转换
- 公差设置, 超差报警
- 高精度
- 表盘不同方向夹持可旋转-270°~0°

测量参数

货号	测量范围	分辨率	示值误差@20°C	回程误差@20°C	测量力	重量
503-00-000	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm	0.003mm	0.002mm	≤1.5N	180g
503-01-000	0-15mm/0-0.6"	0.001mm	0.003mm	0.002mm	≤1.5N	180g
503-02-000	0-25.4mm/0-1"	0.001mm	0.003mm	0.002mm	≤1.8N	200g
503-03-000	0-50.8mm/0-2"	0.001mm	0.005mm	0.002mm	≤2.3N	230g



主要尺寸

测量范围	a	b	c
0-12.7mm	123.7mm	63.5mm	17.0mm
0-15mm	123.7mm	63.5mm	17.0mm
0-25.4mm	151.7mm	81.0mm	27.7mm
0-50.8mm	222.2mm	126.0mm	53.2mm



量表类

经济款

数显指示表

高配版

数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

电子数显指示表——标准版



IP54



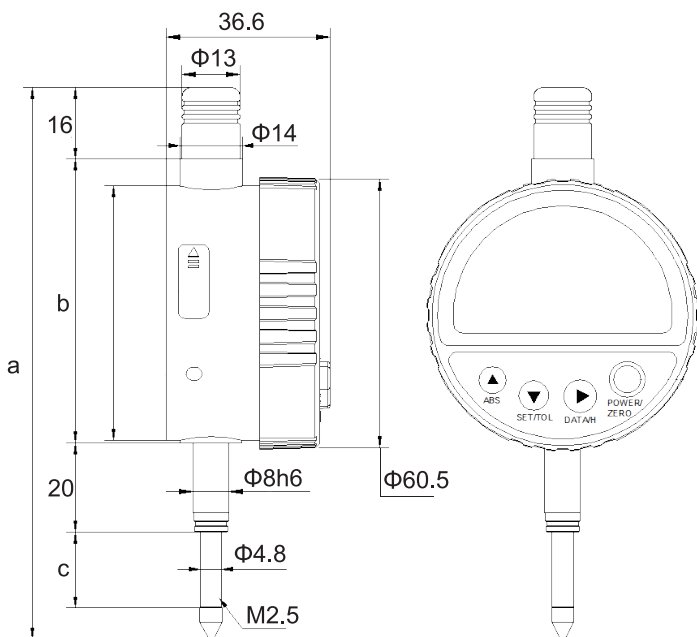
503-00-100

P1805A外置无线模块
(参见I01页详细内容)

- USB Type-C有线数据输出
- 外置测量数据无线传输装置(P1805A)
- IP54防护等级
- 采用绝对光栅编码技术
- 内置800mAh大容量可充电锂电池
- 绝对零点测量系统，即时测量
- mm/inch可切换
- ABS/INC测量模式切换
- max/min/max-min
- 具有数值锁定功能
- 任意位置置零
- 测量方向可转换
- 公差设置，超差报警
- 高精度
- 表盘不同方向夹持可旋转-270°~0°

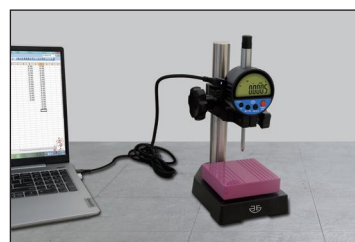
测量参数

货号	测量范围	分辨率	示值误差@20℃	回程误差@20℃	测量力	重量
503-00-100	0-12.7mm/0-0.5"	0.0005mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.5N	180g
503-01-100	0-15mm/0-0.6"	0.0005mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.5N	180g
503-02-100	0-25.4mm/0-1"	0.0005mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.8N	200g
503-03-100	0-50.8mm/0-2"	0.0005mm	0.004mm	0.002mm	≤2.3N	230g

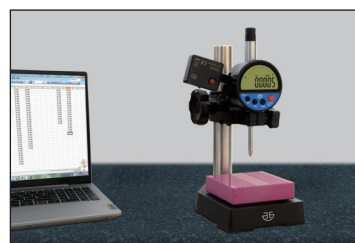


主要尺寸

测量范围	a	b	c
0-12.7mm	123.7mm	63.5mm	17.0mm
0-15mm	123.7mm	63.5mm	17.0mm
0-25.4mm	151.7mm	81.0mm	27.7mm
0-50.8mm	222.2mm	126.0mm	53.2mm



503-0X-100系列产品USB Type-C有线输出

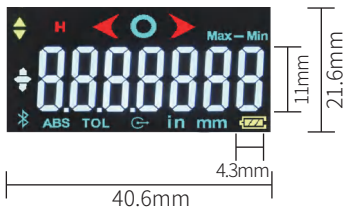


503-0X-100系列产品外置无线模块

电子数显指示表



界面显示



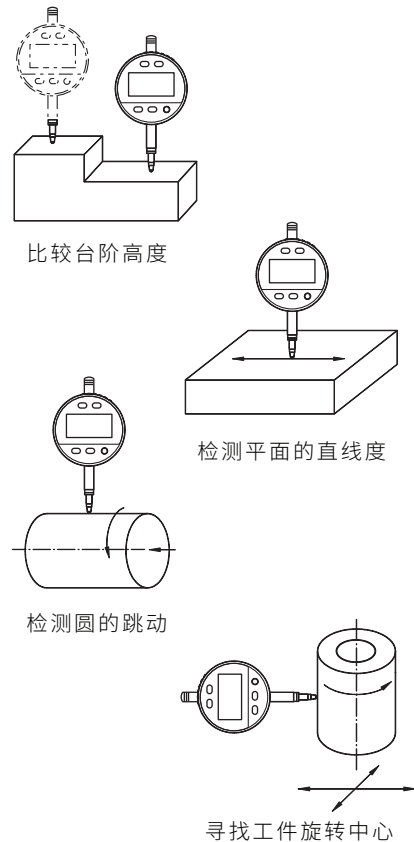
- ▲ : 测量方向
- ▲ : 公差上限
- ▼ : 公差下限
- : 公差区间
- : 数据发送
- 🔋 : 电池电量
- 📶 : 无线通讯
- ABS : 绝对测量模式
- TOL : 公差设置模式
- H : 数值保持
- in : 英制测量模式
- mm : 公制测量模式
- Max : 极大值模式
- Min : 极小值模式
- Max-Min : 极值测量模式

显示外壳旋转功能

显示外壳具备可旋转角度功能，
根据实际应用需求，
顺时针可旋转0°~180°，
逆时针可旋转-90°~0°。



数显指示表应用图示



经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

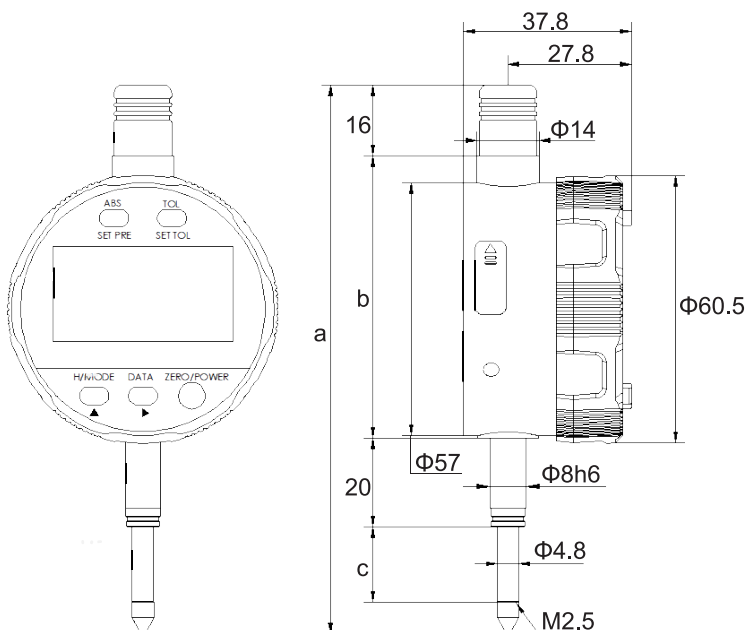
电子数显指示表——高配版



- 超大屏显示，不同功能采用不同显示颜色，更加直观
- USB Type-C有线输出
- IP54防护等级
- 采用绝对光栅编码技术
- 内置800mAh大容量可充电锂电池
- 绝对零点测量系统，即时测量
- mm/inch可切换
- ABS/INC测量模式切换
- max/min/max-min
- 具有数值锁定功能
- 任意位置置零
- 测量方向可转换
- 公差设置，超差报警
- 分辨力0.001mm和0.0005mm切换
- 高精度
- 表盘顺时针可旋转0°~180°，逆时针可旋转-90°~0°

测量参数
分辨力0.001mm/0.0005mm切换

货号	测量范围	示值误差@20°C	回程误差@20°C	测量力	重量
505-00-000	0-12.7mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.5N	180g
505-01-000	0-15mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.5N	180g
505-02-000	0-25.4mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.8N	200g
505-03-000	0-50.8mm	0.004mm	0.002mm	≤2.3N	230g



主要尺寸

测量范围	a	b	c
0-12.7mm	123.7mm	63.5mm	17.0mm
0-15mm	123.7mm	63.5mm	17.0mm
0-25.4mm	151.7mm	81.0mm	27.7mm
0-50.8mm	222.2mm	126.0mm	53.2mm



505-0X-000系列产品USB Type-C有线输出

电子数显指示表——升级版

- 超大屏显示，不同功能采用不同显示颜色，更加直观
- USB Type-C有线输出，内置无线输出
- IP54防护等级
- 采用绝对光栅编码技术
- 内置800mAh大容量可充电锂电池
- 绝对零点测量系统，即时测量
- mm/inch可切换
- ABS/INC测量模式切换
- max/min/max-min
- 具有数值锁定功能
- 任意位置置零
- 测量方向可转换
- 公差设置，超差报警
- 分辨率0.001mm和0.0005mm切换
- 高精度
- 表盘顺时针可旋转0°~180°，逆时针可旋转-90°~0°



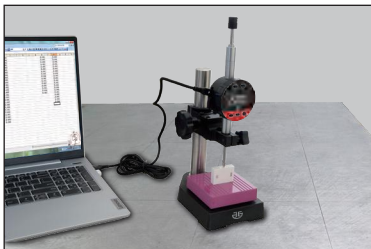
测量参数

分辨率0.001mm/0.0005mm切换

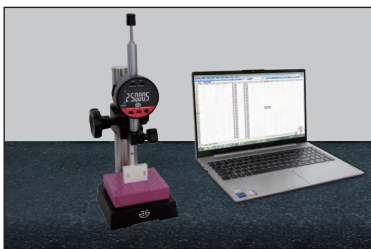
货号	测量范围	示值误差@20°C	回程误差@20°C	测量力	重量
505-00-100	0-12.7mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.5N	180g
505-01-100	0-15mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.5N	180g
505-02-100	0-25.4mm	0.002mm	0.0015mm	≤1.8N	200g
505-03-100	0-50.8mm	0.004mm	0.002mm	≤2.3N	230g

主要尺寸

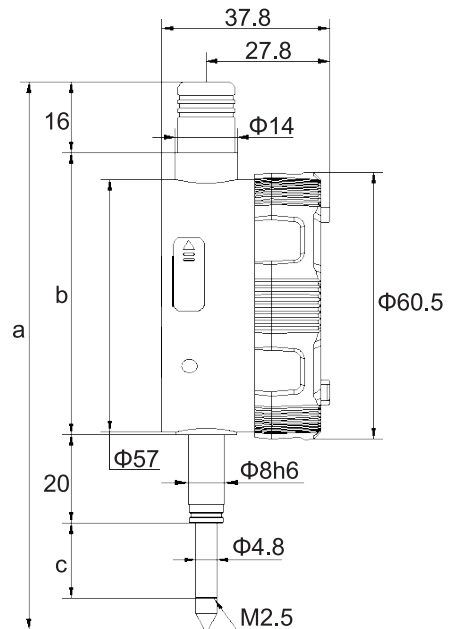
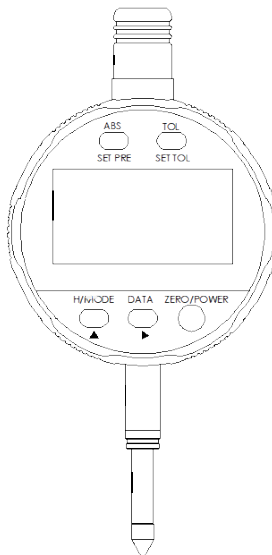
测量范围	a	b	c
0-12.7mm	123.7mm	63.5mm	17.0mm
0-15mm	123.7mm	63.5mm	17.0mm
0-25.4mm	151.7mm	81.0mm	27.7mm
0-50.8mm	222.2mm	126.0mm	53.2mm



505-0X-100系列产品USB Type-C有线输出



505-0X-100系列产品内置无线传输



经济款

数显指示表

高配版

数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

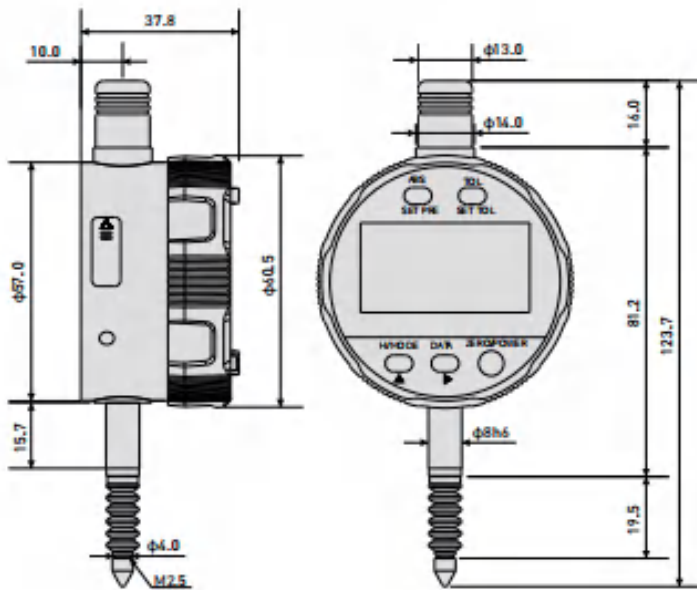
其他

智能通信内置蓝牙数显表 高精度-分辨率0.1μm

- 内置蓝牙HID/串口智能通信
- 可选附件外置蓝牙接收器：2-L50，HID通信
- 可选附件蓝牙串口接收器：2-L13，可最多连接13台数据通信，可定制通信协议



505-00-200



- 绝对光栅技术
- 密珠导轨技术，有更好的测量精度和稳定性
- LED液晶彩色显示屏、11.5mm超大字符、带背光、-180°—90°旋转
- ABS/TOL一键开启/关闭，一键进入/退出（保存）设置模式
- 绝对零点测量系统，即时测量，任意位置置零
- 公英制转换/数值锁定/测量方向转换/跟随模式
- 内置800mAh可充电锂电池，超长待机时长
- 防尘帽设计、测杆带有密封橡胶套，IP65防护等级
- 可用于同心度仪，偏摆仪等高精度比较测量

测量参数

货号	测量范围	分辨力	精度@20℃	重复精度@20℃	≤1.5N
505-00-200	0-12.7mm	0.1μm	≤1.0μm	≤0.5μm	

 $\leq 1.5N$

高精度数字高度计

产品结构



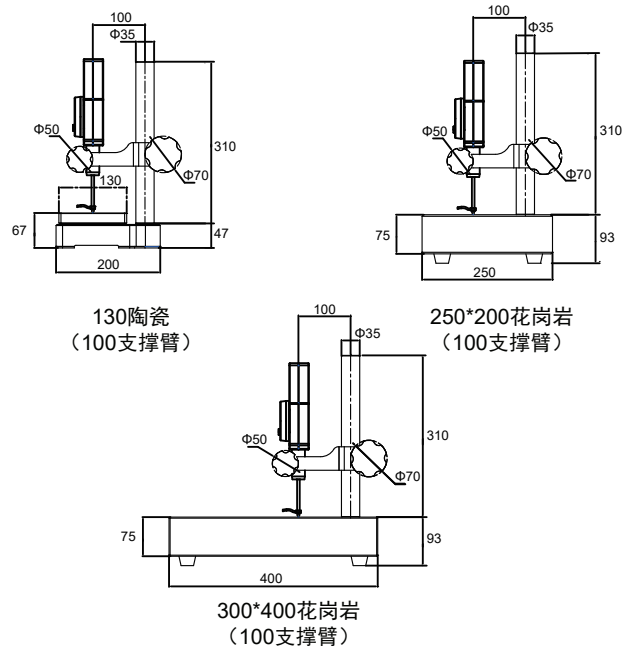
技术参数

最小读数: 0.0001mm
0.0005mm
0.001mm三种
标准配置: 数显表、高度计、球形测头、
电源适配器、提手两枚
选配件: 异形测头、移动电源

产品特色

- 快速检测
- 任意位置置零
- 有线、无线数据传输方式可选
- 可更换测针
- 可开放通信协议
- 多种精度可选择
- 多平台可选
- 可定制立柱夹臂尺寸
- 可选配移动电源供电
- 可选配内置锂电池供电

外型尺寸 (mm)



主要功能

- 高精度数字高度计广泛应用于模具配件、精密自动化零件、汽车发动机零件、电子接插件、航空航天等领域的精密测量。
- 采用高精度传感器和精密导轨，精度稳定、手感顺畅，快速测量时不跳数；显示器采用绿色高亮度数码管，显示清晰，色彩柔和，长时间使用操作者不易疲劳。
- 高度、深度、厚度测量
- 深孔测量
- 外径测量
- 台阶测量
- 平面度测量、平行度测量

经济款
数显指示表高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

高精度数字高度计



632-02-100

- 分辨力0.0001mm/0.001mm切换

技术参数

最小读数	0.0001/0.001mm
测量速度	最大5000mm/s
外部输出	USB Type-C
显示器	绿色高亮数码管
工作环境	温度：0~40℃ 湿度：20~80%
单位	mm/inch可切换
电源	输入：AC 100~240V 50~60Hz 输出：DC 5V/1A



632-02-300

测量参数
分辨力0.0001mm/0.001mm切换

货号	测量范围	精度@20℃	重复精度@20℃	测量力	台架	重量
632-02-100	0-50mm/0-1.969"	≤0.001mm	≤0.0002mm	≤1.2N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-02-300	0-50mm/0-1.969"	≤0.001mm	≤0.0002mm	≤1.2N	250mm×200mm花岗岩	21.0kg
632-04-100	0-100mm/0-3.937"	≤0.002mm	≤0.0004mm	≤1.6N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-04-200	0-100mm/0-3.937"	≤0.002mm	≤0.0004mm	≤1.6N	400mm×300mm花岗岩	35.0kg



量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

高精度数字高度计

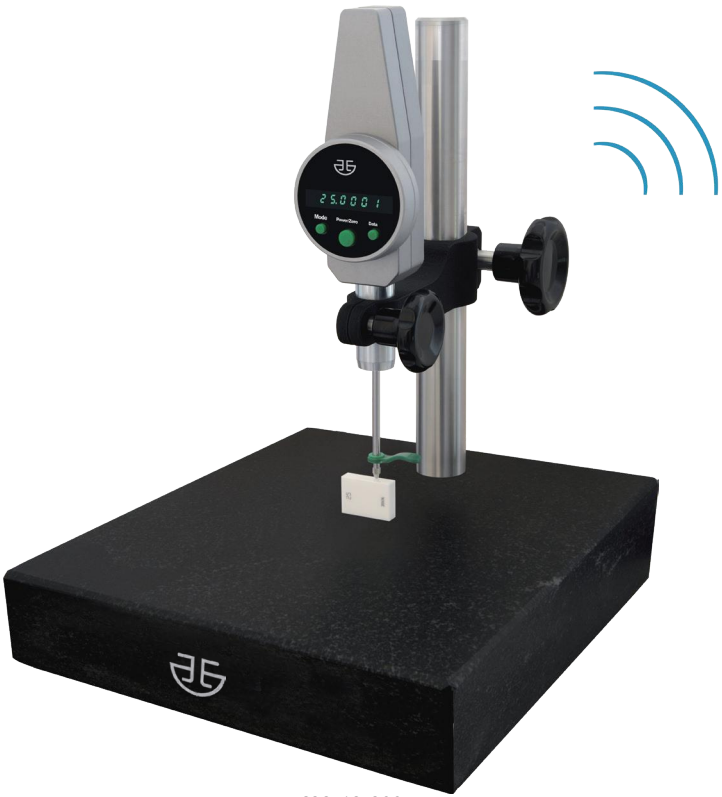


632-12-100

技术参数

最小读数	0.0001/0.001mm
测量速度	最大5000mm/s
外部输出	USB Type-C
显示器	绿色高亮数码管
工作环境	温度：0~40℃ 湿度：20~80%
单位	mm/inch可切换
电源	输入：AC 100~240V 50~60Hz 输出：DC 5V/1A

- 分辨力0.0001mm/0.001mm切换
- 内置1800mAh大容量可充电锂电池
- 内置无线数据传输



632-12-300



量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

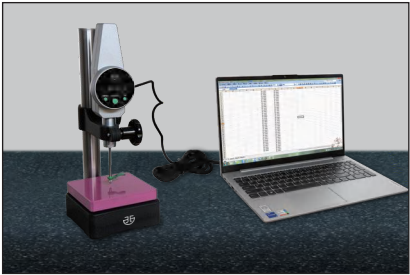
卡规

机械量表类

其他

测量参数
分辨力0.0001mm/0.001mm切换

货号	测量范围	精度@20℃	重复精度@20℃	测量力	台架	重量
632-12-100	0-50mm/0-1.969"	≤0.001mm	≤0.0002mm	≤1.2N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-12-300	0-50mm/0-1.969"	≤0.001mm	≤0.0002mm	≤1.2N	250mm×200mm花岗岩	21.0kg
632-14-100	0-100mm/0-3.937"	≤0.002mm	≤0.0004mm	≤1.6N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-14-200	0-100mm/0-3.937"	≤0.002mm	≤0.0004mm	≤1.6N	400mm×300mm花岗岩	35.0kg



数显高度计有线数据输出



数显高度计无线数据输出

高精度数字高度计

- 分辨力0.0005mm/0.001mm切换

技术参数

最小读数	0.0005/0.001mm
测量速度	最大5000mm/s
外部输出	USB Type-C
显示器	绿色高亮数码管
工作环境	温度：0~40℃ 湿度：20~80%
单位	mm/inch可切换
电源	输入：AC 100~240V 50~60Hz 输出：DC 5V/1A



632-02-000



632-02-200

测量参数
分辨力0.0005mm/0.001mm切换

货号	测量范围	精度@20℃	重复精度@20℃	测量力	台架	重量
632-02-000	0-50mm/0-1.969"	≤0.002mm	≤0.0005mm	≤1.2N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-02-200	0-50mm/0-1.969"	≤0.002mm	≤0.0005mm	≤1.2N	250mm×200mm花岗岩	21.0kg
632-04-000	0-100mm/0-3.937"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.6N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-04-300	0-100mm/0-3.937"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.6N	400mm×300mm花岗岩	35.0kg



量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

高精度数字高度计



632-12-000

技术参数

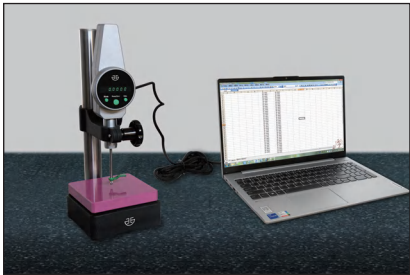
最小读数	0.0005/0.001mm
测量速度	最大5000mm/s
外部输出	USB Type-C
显示器	绿色高亮数码管
工作环境	温度：0~40℃ 湿度：20~80%
单位	mm/inch可切换
电源	输入：AC 100~240V 50~60Hz 输出：DC 5V/1A



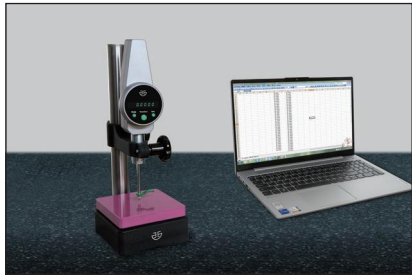
632-12-200

测量参数
分辨率0.0005mm/0.001mm切换

货号	测量范围	精度@20℃	重复精度@20℃	测量力	台架	重量
632-12-000	0-50mm/0-1.969"	≤0.002mm	≤0.0005mm	≤1.2N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-12-200	0-50mm/0-1.969"	≤0.002mm	≤0.0005mm	≤1.2N	250mm×200mm花岗岩	21.0kg
632-14-000	0-100mm/0-3.937"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.6N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-14-300	0-100mm/0-3.937"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.6N	400mm×300mm花岗岩	35.0kg



数显高度计有线数据输出



数显高度计无线数据输出



经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

高精度数字高度计



632-02-010

- 分辨力0.001mm

技术参数

最小读数	0.001mm
测量速度	最大5000mm/s
外部输出	USB Type-C
显示器	绿色高亮数码管
工作环境	温度：0~40℃ 湿度：20~80%
单位	mm/inch可切换
电源	输入：AC 100~240V 50~60Hz 输出：DC 5V/1A



632-02-410

测量参数
分辨力0.001mm

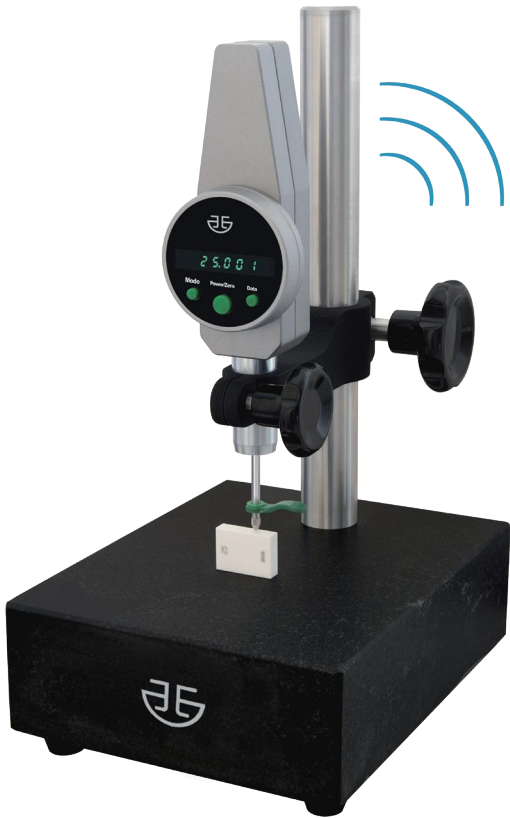
货号	测量范围	精度@20℃	重复精度@20℃	测量力	台架	重量
632-02-010	0-50mm/0-1.969"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.2N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-02-210	0-50mm/0-1.969"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.2N	400mm×300mm花岗岩	35.0kg
632-02-410	0-50mm/0-1.969"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.2N	250mm×200mm花岗岩	21.0kg
632-04-010	0-100mm/0-3.937"	≤0.004mm	≤0.002mm	≤1.6N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-04-210	0-100mm/0-3.937"	≤0.004mm	≤0.002mm	≤1.6N	400mm×300mm花岗岩	35.0kg
632-04-410	0-100mm/0-3.937"	≤0.004mm	≤0.002mm	≤1.6N	250mm×200mm花岗岩	21.0kg

高精度数字高度计

- 分辨力0.001mm
- 内置1800mAh大容量可充电锂电池
- 内置无线数据传输



632-12-010



632-12-410

技术参数

最小读数	0.001mm
测量速度	最大5000mm/s
外部输出	USB Type-C
显示器	绿色高亮数码管
工作环境	温度：0~40℃ 湿度：20~80%
单位	mm/inch可切换
电源	输入：AC 100~240V 50~60Hz 输出：DC 5V/1A

测量参数

货号	测量范围	精度@20℃	重复精度@20℃	测量力	台架	重量
632-12-010	0-50mm/0-1.969"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.2N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-12-210	0-50mm/0-1.969"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.2N	400mm×300mm花岗岩	35.0kg
632-12-410	0-50mm/0-1.969"	≤0.003mm	≤0.001mm	≤1.2N	250mm×200mm花岗岩	21.0kg
632-14-010	0-100mm/0-3.937"	≤0.004mm	≤0.002mm	≤1.6N	130mm×130mm陶瓷	11.6kg
632-14-210	0-100mm/0-3.937"	≤0.004mm	≤0.002mm	≤1.6N	400mm×300mm花岗岩	35.0kg
632-14-410	0-100mm/0-3.937"	≤0.004mm	≤0.002mm	≤1.6N	250mm×200mm花岗岩	21.0kg



量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

高度计用表

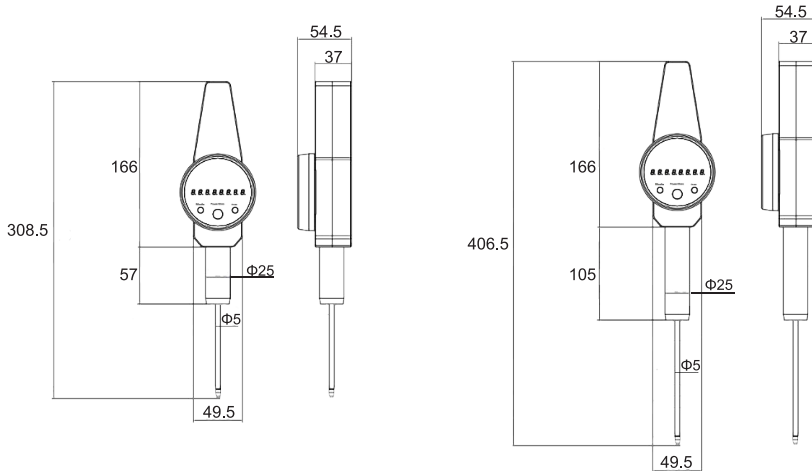


- 数字高度计广泛应用于模具配件、连接器、精密零件、电子接插件、航天航空等领域的高度、深度、厚度、深孔、外径、台阶、平行度等的精密测量。
- 高精度光栅位移传感器和精密导轨技术确保精度稳定、手感顺畅、快速测量。
- 绿色高亮数码管，显示清晰，色彩柔和，长时间使用操作者不易疲劳。
- 主流Type-C电源口，有效避免静电干扰。
- 可选50/100mm量程。
- 标配310mm立柱，可选配410mm立柱。
- 可选配内置可充电电池和无线数据传输。



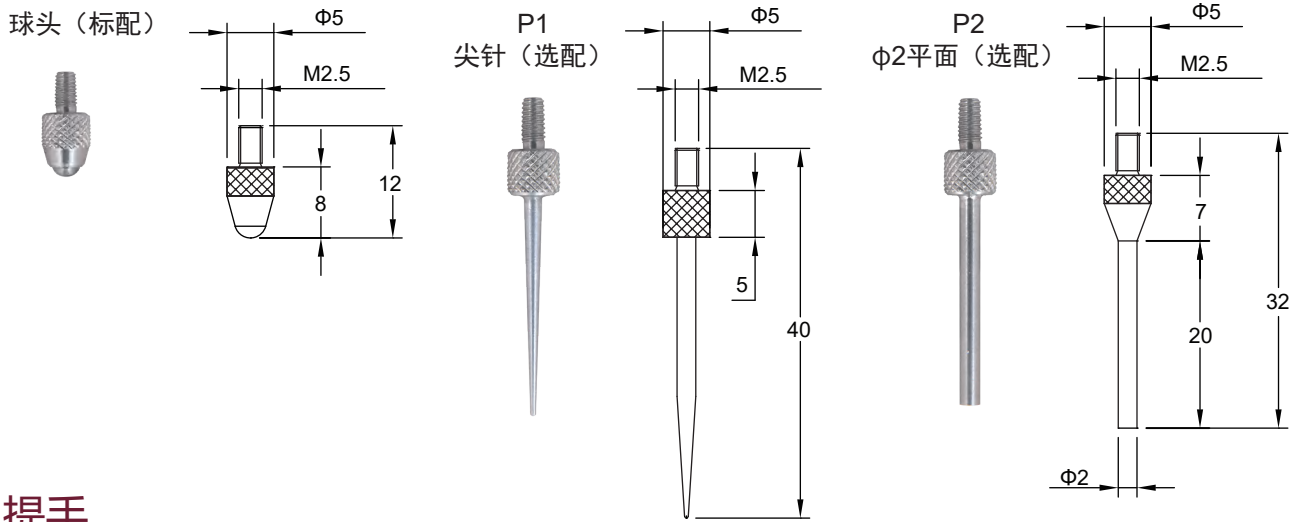
测量参数

货号	测量范围	精度@20℃	重复性@20℃	重量	配置
分辨率 0.0005mm/0.001mm					
632-01-000	0-50mm	≤0.002mm	≤0.0005mm	650g	
632-11-000	0-50mm	≤0.002mm	≤0.001mm	650g	内置无线
632-03-000	0-100mm	≤0.003mm	≤0.001mm	750g	
632-13-000	0-100mm	≤0.003mm	≤0.002mm	750g	内置无线
分辨率 0.001mm					
632-01-010	0-50mm	≤0.003mm	≤0.001mm	650g	
632-11-010	0-50mm	≤0.003mm	≤0.001mm	650g	内置无线
632-03-010	0-100mm	≤0.004mm	≤0.002mm	750g	
632-13-010	0-100mm	≤0.004mm	≤0.002mm	750g	内置无线



测针

- 提供3种配置测针满足不同测量需求



提手

- 标配2枚提手
- 按人体工程学设计提手，使用更加舒适，且有效减少手对测量对精度的影响。



标配提手

数据传输



有线数据传输

- 高度计会被电脑识别为一个HID设备（虚拟键盘），测量数据会以操作键盘的方式实时自动键入到Excel、Word、记事本等软件中。无需手工录入测量数据，也无需通过其他软件另存数据到Excel、Word、记事本等软件中。
- 建立数据报告模板，一键生成报告。数据记录或者是基于数据生成统计分析报告皆可轻松完成。

数据传输套装

一键设置无线连接

1. 长按Data键，进入无线设置。
2. 短按Data键，循环选择无线开(On)、关(Off)、重置(RST)三种模式。
3. 长按Data键选中并退出无线设置模式。
4. 在PC端点击连接无线。

PS: 重置无线时，在PC端的历史连接记录，将被删除。



无线数据传输

转接器

数据线

脚踏开关



量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

高精度电子厚度规

- 用于快速测量薄膜、薄片类产品的厚度，如纸张、薄膜、极片等
- 基于高精度数显指示表定制，保证测量精度
(指示表功能参见503-XX-000/100电子数显指示表)
- 铝合金表架结构，重量适合单手操作，携带方便
- 人体工学隔热套设计，操作更加舒适
- $\Phi 6.5\text{mm}$ 硬质合金测头，精准的上下测量面平行度管控
- 10mm测量量程，喉深可选择
- 534-01-100具有USB Type-C有线数据传输，
可选配外置测量数据无线传输装置(P1805A)，
- IP54防护等级

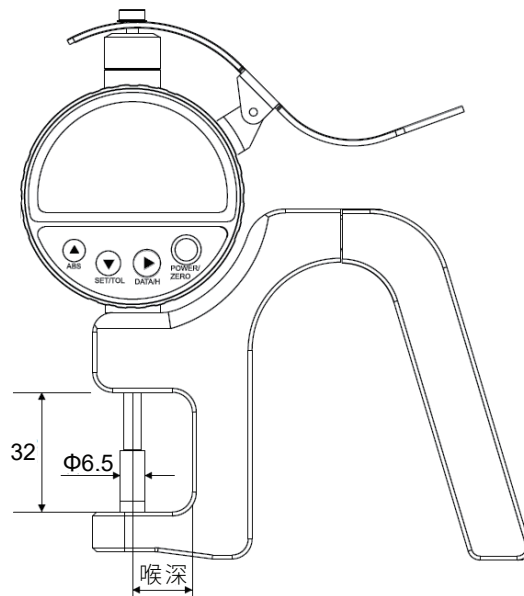
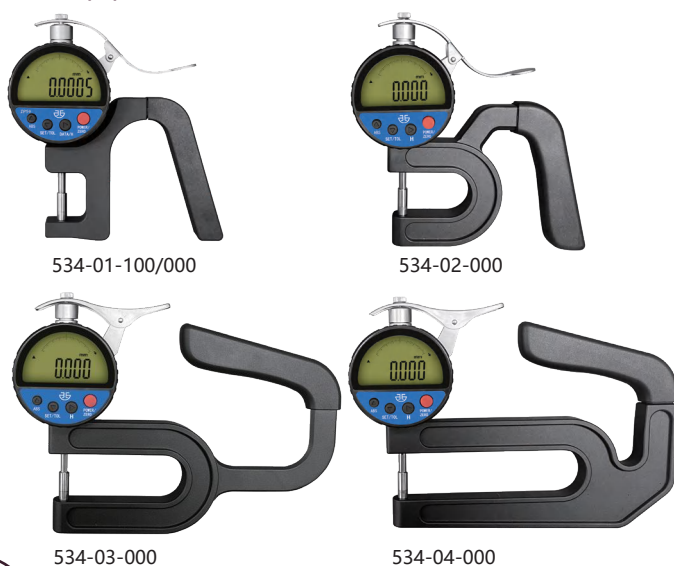
测量参数

货号	测量范围	分辨力	测量范围/周	喉深	重量
534-01-100	0-10mm/0-0.4"	0.0005mm	$\pm 0.0015\text{mm}$	15mm	380g
534-01-000	0-10mm/0-0.4"	0.001mm	$\pm 0.002\text{mm}$	15mm	380g
534-02-000	0-10mm/0-0.4"	0.001mm	$\pm 0.002\text{mm}$	30mm	380g
534-03-000	0-10mm/0-0.4"	0.001mm	$\pm 0.002\text{mm}$	60mm	450g
534-04-000	0-10mm/0-0.4"	0.001mm	$\pm 0.002\text{mm}$	100mm	500g

产品结构



外观图

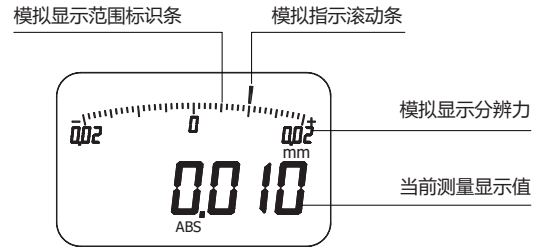


内外卡规技术信息

- 带模拟显示，模拟显示范围 ± 20 格
- 四种测量模式，方便测量数据的读取



模拟显示



- 模拟显示滚动条：方便观察当前测量的显示值
- 模拟显示分辨率：配合模拟显示滚动条的显示，可根据显示值的大小自动变换显示值

技术参数

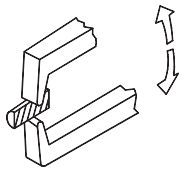
显示： 液晶显示

功能： 电源开/关；绝对/相对测量模式转换；公制/英制测量模式转换；公差设置；测量方向转换；绝对测量初始值设置；SPC数据输出；自动断电。

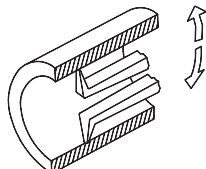
防护等级：IP54

电池： 一粒CR2032电池

寻找测量的最小值功能可用于外尺寸或内尺寸如图方向最佳测量值的寻找。

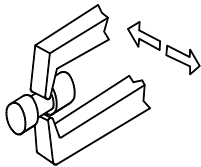


外尺寸测量

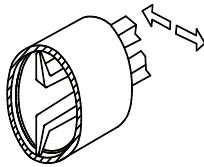


内尺寸测量

寻找测量的最大值功能可用于外尺寸或内尺寸如图方向最佳测量值的寻找。



外尺寸测量

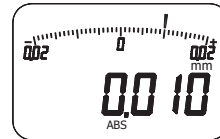


内尺寸测量

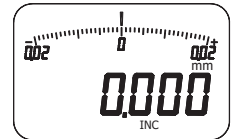
保持测量值功能可用于对寻找到的最大值、最小值或普通测量过程中寻找到的测量值的保持。

四种测量模式

- 普通测量：

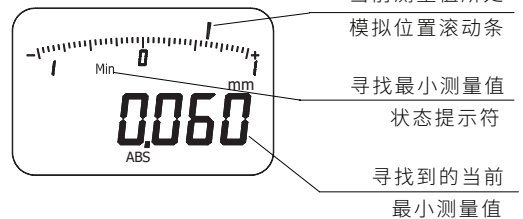


绝对测量模式：
“ABS”



相对测量模式：
“INC”

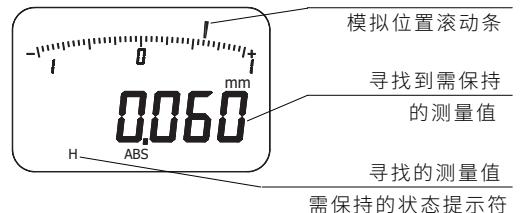
- 寻找测量的最小值：



- 寻找测量的最大值：



- 保持测量值：



经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

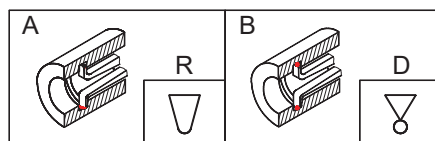
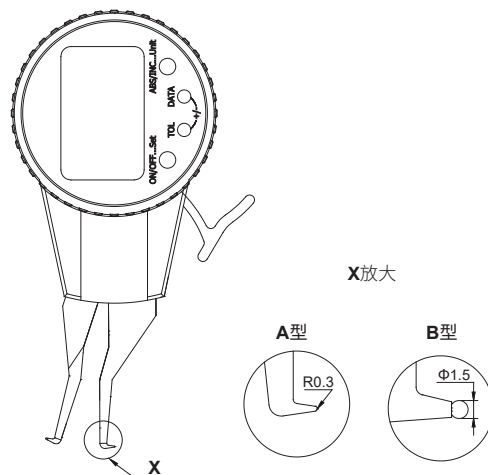
电子内卡规

- 适用于测量内孔、内孔槽及其它不易测量的内尺寸
- 表盘可旋转 $\pm 170^\circ$,方便数值的读取
- 通电后,显示值即为绝对测量的起始值
- 有数字显示和模拟表显示,模拟显示的分辨率可自动切换
- 模拟显示范围: ± 20 格

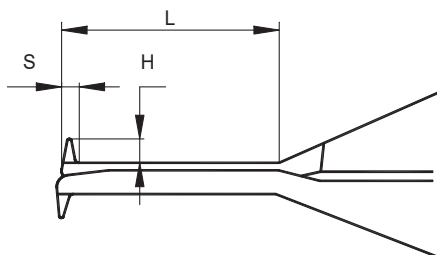


功能

开关键	√
绝对、相对测量模式转换键	√
公制、英制测量模式转换键	√
显示数据输出键	√
绝对测量初始值设置键	√
记忆最大值、最小值或保持显示	√
设置公差	√
电池型号	CR2032
自动断电	√
数据输出口	√
接口电缆 (选配)	P1502,P1505



测量面形式



主要尺寸

测量范围	L	S	H	测头	
行程 10mm				A (R)	B (D)
5-15mm	20mm	1.0mm	1.5mm	0.3mm	/
10-20mm	25mm	1.5mm	3.0mm	0.3mm	Φ1.5mm
20-30mm	30mm	2.0mm	6.5mm	0.5mm	Φ1.5mm
30-40mm	30mm	2.5mm	9.0mm	0.5mm	Φ1.5mm
40-50mm	30mm	2.5mm	9.0mm	0.5mm	Φ1.5mm
行程 20mm					
5-25mm	35mm	1mm	1.5mm	0.3mm	/
10-30mm	55mm	2mm	3.5mm	0.5mm	Φ1.5mm
20-40mm	80mm	3mm	6.5mm	0.5mm	Φ1.5mm
30-50mm	80mm	3mm	8.5mm	0.5mm	Φ1.5mm
40-60mm	80mm	3mm	8.5mm	0.5mm	Φ1.5mm

测量参数
行程10mm

货号	测量范围	精度	数字分辨率	模拟分辨率	测量面形式
506-11-012	5-15mm	0.02mm	0.005mm		A型测量面
506-12-012	10-20mm	0.02mm	0.005mm	0.01;	
506-13-012	20-30mm	0.02mm	0.005mm	0.02;	
506-14-012	30-40mm	0.02mm	0.005mm	0.05mm	
506-15-012	40-50mm	0.02mm	0.005mm		
506-12-112	10-20mm	0.02mm	0.005mm	0.01;	B型测量面
506-13-112	20-30mm	0.02mm	0.005mm	0.02;	
506-14-112	30-40mm	0.02mm	0.005mm	0.05mm	
506-15-112	40-50mm	0.02mm	0.005mm		

行程20mm

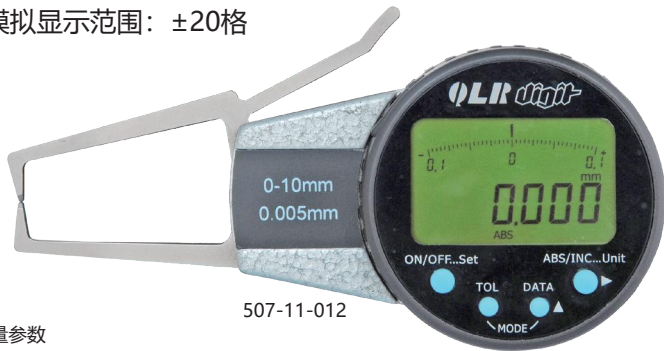
货号	测量范围	精度	数字分辨率	模拟分辨率	测量面形式
506-22-012	5-25mm	0.03mm	0.005mm		A型测量面
506-23-012	10-30mm	0.03mm	0.005mm	0.01;	
506-24-012	20-40mm	0.03mm	0.005mm	0.02;	
506-25-012	30-50mm	0.03mm	0.005mm	0.05mm	
506-26-012	40-60mm	0.03mm	0.005mm		
506-23-112	10-30mm	0.03mm	0.005mm	0.01;	B型测量面
506-24-112	20-40mm	0.03mm	0.005mm	0.02;	
506-25-112	30-50mm	0.03mm	0.005mm	0.05mm	
506-26-112	40-60mm	0.03mm	0.005mm		



测量内孔直径

电子外卡规

- 适用于测量外圆、外圆槽及其它不易测量的外尺寸
- 表盘可旋转 $\pm 170^\circ$ ，方便数值的读取
- 通电后，显示值即为绝对测量的起始值
- 有数字显示和模拟表显示，模拟显示的分辨率可自动切换
- 模拟显示范围： ± 20 格

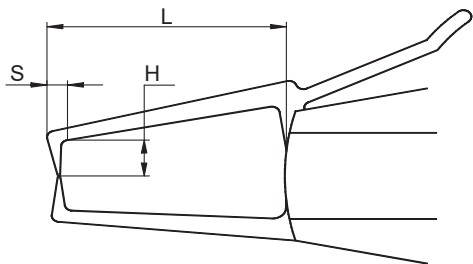


测量参数
行程10mm

货号	测量范围	精度	数字分辨率	模拟分辨率	测量面形式
507-11-012	0-10mm	0.02mm	0.005mm		A型测量面
507-12-012	10-20mm	0.02mm	0.005mm	0.01;	
507-13-012	20-30mm	0.02mm	0.005mm	0.02;	
507-14-012	30-40mm	0.02mm	0.005mm	0.05mm	
507-15-012	40-50mm	0.02mm	0.005mm		
507-11-112	0-10mm	0.02mm	0.005mm	0.01;	B型测量面
507-12-112	10-20mm	0.02mm	0.005mm	0.02;	
507-13-112	20-30mm	0.02mm	0.005mm	0.05mm	
507-14-112	30-40mm	0.02mm	0.005mm		
507-15-112	40-50mm	0.02mm	0.005mm		

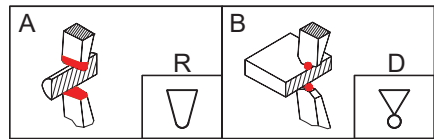
行程20mm

货号	测量范围	精度	数字分辨率	模拟分辨率	测量面形式
507-22-012	5-25mm	0.03mm	0.005mm		A型测量面
507-23-012	10-30mm	0.03mm	0.005mm	0.01;	
507-24-012	20-40mm	0.03mm	0.005mm	0.02;	
507-25-012	30-50mm	0.03mm	0.005mm	0.05mm	
507-26-012	40-60mm	0.03mm	0.005mm		
507-22-112	0-20mm	0.03mm	0.005mm	0.01;	B型测量面
507-23-112	10-30mm	0.03mm	0.005mm	0.02;	
507-24-112	20-40mm	0.03mm	0.005mm	0.05mm	
507-25-112	30-50mm	0.03mm	0.005mm		
507-26-112	40-60mm	0.03mm	0.005mm		



功能

开关键	√
绝对、相对测量模式转换键	√
公制、英制测量模式转换键	√
显示数据输出键	√
绝对测量初始值设置键	√
记忆最大值、最小值或保持显示	√
设置公差	√
电池型号	CR2032
自动断电	√
数据输出口	√
接口电缆 (选配)	P1502,P1505



测量面形式



测量键槽根部直径



经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

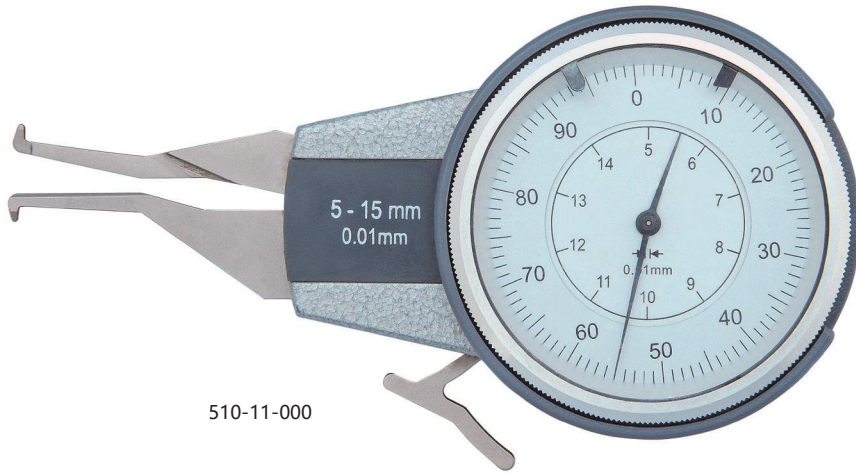
其他

主要尺寸

测量范围	L	S	H	测头	
行程 10mm				A (R)	B (D)
0-10mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
10-20mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
20-30mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
30-40mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
40-50mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
行程 20mm					
0-20mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm
10-30mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm
20-40mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm
30-50mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm
40-60mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm

内卡规

- 适用于测量内孔、内孔槽及其它不易测量的内尺寸



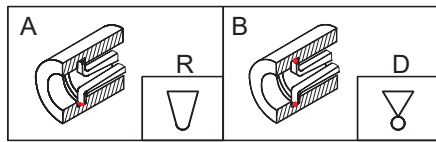
510-11-000

测量参数
行程10mm

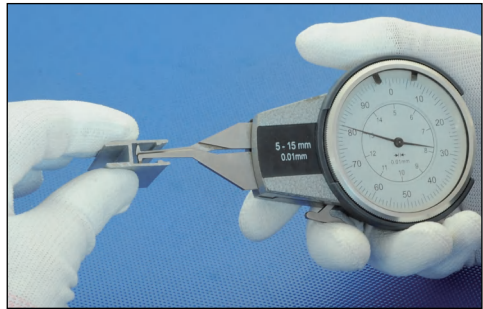
货号	测量范围	精度	分辨力	测量面形式
510-11-000	5-15mm	0.02mm	0.01mm	A型测量面
510-12-000	10-20mm	0.02mm	0.01mm	
510-13-000	20-30mm	0.02mm	0.01mm	
510-14-000	30-40mm	0.02mm	0.01mm	
510-15-000	40-50mm	0.02mm	0.01mm	B型测量面
510-12-100	10-20mm	0.02mm	0.01mm	
510-13-100	20-30mm	0.02mm	0.01mm	
510-14-100	30-40mm	0.02mm	0.01mm	
510-15-100	40-50mm	0.02mm	0.01mm	

行程20mm

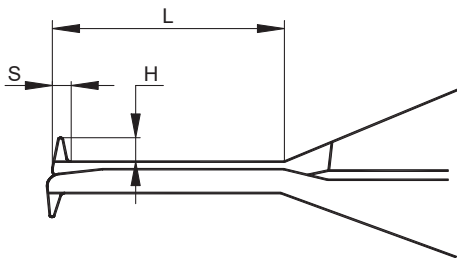
货号	测量范围	精度	分辨力	测量面形式
510-22-000	5-25mm	0.03mm	0.01mm	A型测量面
510-23-000	10-30mm	0.03mm	0.01mm	
510-24-000	20-40mm	0.03mm	0.01mm	
510-25-000	30-50mm	0.03mm	0.01mm	
510-26-000	40-60mm	0.03mm	0.01mm	
510-23-100	10-30mm	0.03mm	0.01mm	B型测量面
510-24-100	20-40mm	0.03mm	0.01mm	
510-25-100	30-50mm	0.03mm	0.01mm	
510-26-100	40-60mm	0.03mm	0.01mm	



测量面形式



测量内孔直径

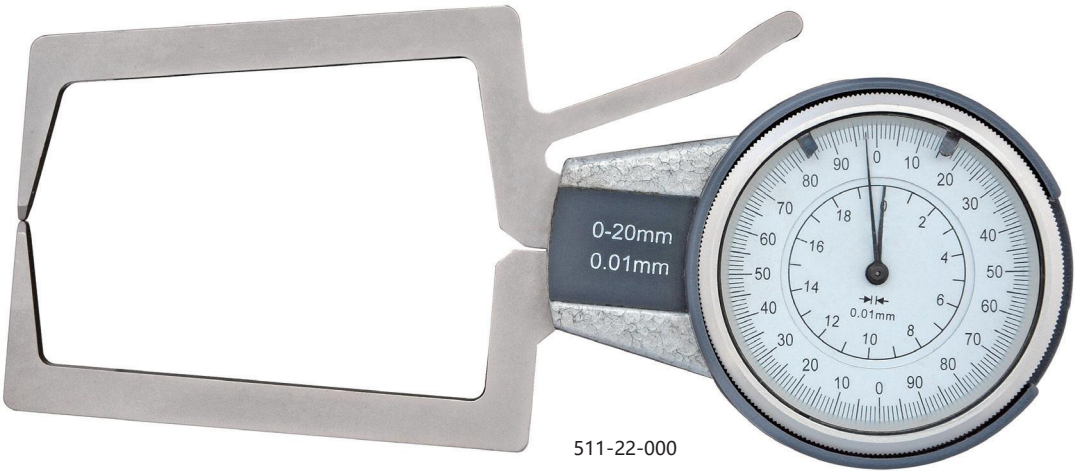


主要尺寸

测量范围	L	S	H	测头	
行程 10mm				A (R)	B (D)
5-15mm	20mm	1.0mm	1.5mm	0.3mm	/
10-20mm	25mm	1.5mm	3.0mm	0.3mm	Φ1.5mm
20-30mm	30mm	2.0mm	6.5mm	0.5mm	Φ1.5mm
30-40mm	30mm	2.5mm	9.0mm	0.5mm	Φ1.5mm
40-50mm	30mm	2.5mm	9.0mm	0.5mm	Φ1.5mm
行程 20mm					
5-25mm	35mm	1mm	1.5mm	0.3mm	/
10-30mm	55mm	2mm	3.5mm	0.5mm	Φ1.5mm
20-40mm	80mm	3mm	6.5mm	0.5mm	Φ1.5mm
30-50mm	80mm	3mm	8.5mm	0.5mm	Φ1.5mm
40-60mm	80mm	3mm	8.5mm	0.5mm	Φ1.5mm

外卡规

- 适用于测量外圆、外圆槽及其它不易测量的外尺寸

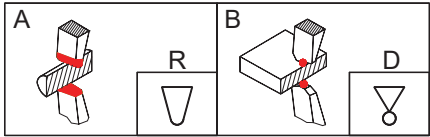
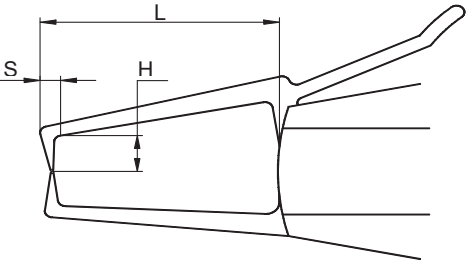


测量参数
行程10mm

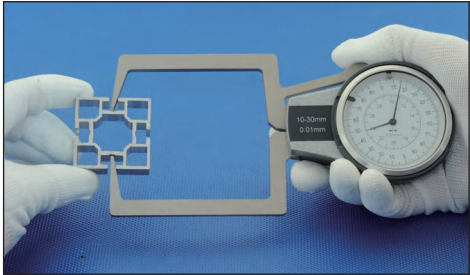
货号	测量范围	精度	分辨力	测量面形式
511-11-000	5-15mm	0.02mm	0.01mm	A型测量面
511-12-000	10-20mm	0.02mm	0.01mm	
511-13-000	20-30mm	0.02mm	0.01mm	
511-14-000	30-40mm	0.02mm	0.01mm	
511-15-000	40-50mm	0.02mm	0.01mm	
511-11-100	0-10mm	0.02mm	0.01mm	B型测量面
511-12-100	10-20mm	0.02mm	0.01mm	
511-13-100	20-30mm	0.02mm	0.01mm	
511-14-100	30-40mm	0.02mm	0.01mm	
511-15-100	40-50mm	0.02mm	0.01mm	

行程20mm

货号	测量范围	精度	分辨力	测量面形式
511-22-000	5-25mm	0.03mm	0.01mm	A型测量面
511-23-000	10-30mm	0.03mm	0.01mm	
511-24-000	20-40mm	0.03mm	0.01mm	
511-25-000	30-50mm	0.03mm	0.01mm	
511-26-000	40-60mm	0.03mm	0.01mm	
511-22-100	0-20mm	0.03mm	0.01mm	B型测量面
511-23-100	10-30mm	0.03mm	0.01mm	
511-24-100	20-40mm	0.03mm	0.01mm	
511-25-100	30-50mm	0.03mm	0.01mm	
511-26-100	40-60mm	0.03mm	0.01mm	



测量面形式



测量槽根部直径

主要尺寸

测量范围	L	S	H	测头	
行程 10mm				A (R)	B (D)
0-10mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
10-20mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
20-30mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
30-40mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
40-50mm	40mm	3mm	8mm	0.5mm	Φ1.5mm
行程 20mm					
0-20mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm
10-30mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm
20-40mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm
30-50mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm
40-60mm	80mm	6.5mm	25mm	0.75mm	Φ1.5mm



量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

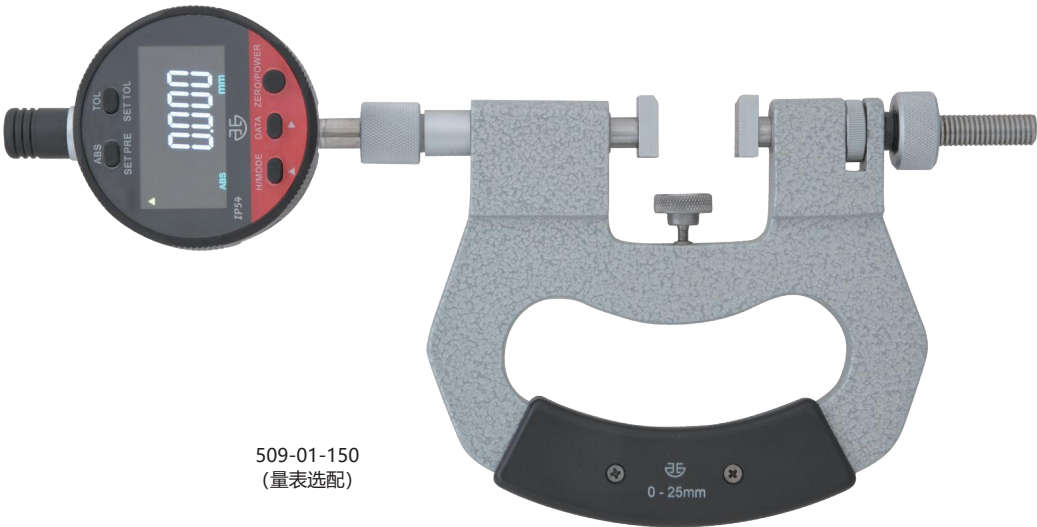
卡规

机械量表类

其他

带表卡规

- 适用于批量加工过程中圆柱体和轴的直径
- 尺寸检测。
- 选配量表502-01-122;安装尺寸为8mm。
- 活动测砧（表头）行程：3mm;测力6-9N。
- 两测砧前端面倒角，易于工件的插入。
- 测量面尺寸为：14×11mm。



量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

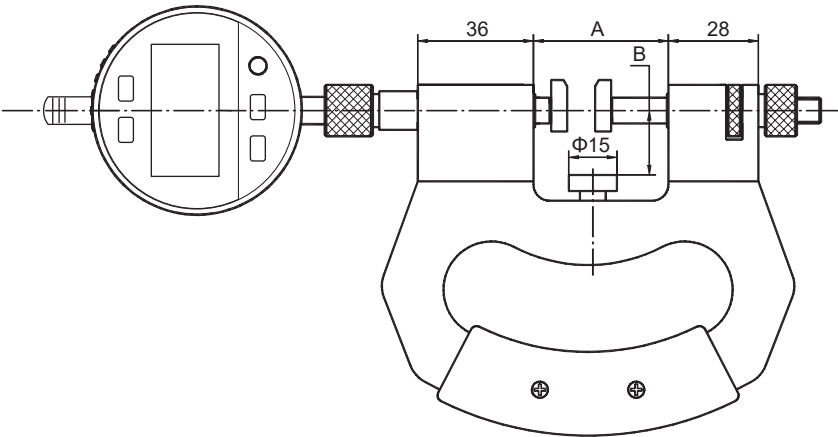
卡规

机械量表类

其他

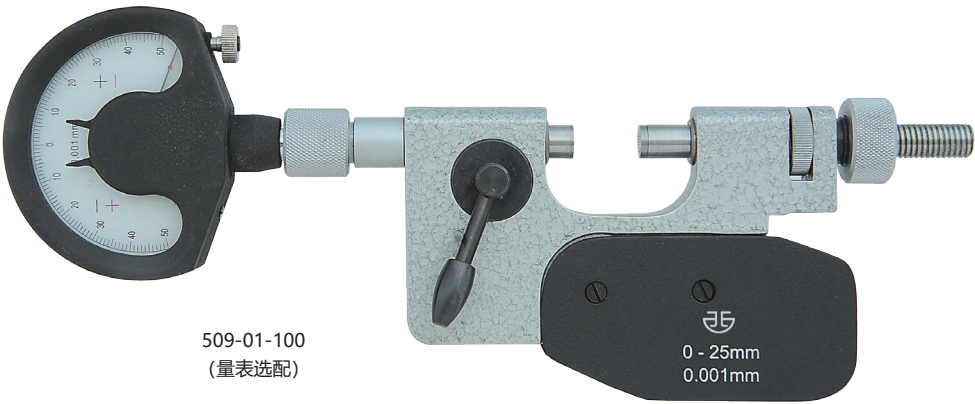
测量参数

货号	测量范围	A	B
509-01-150	0-25mm	42mm	20.0mm
509-02-150	25-50mm	69mm	32.5mm
509-03-150	50-75mm	94mm	45.0mm
509-04-150	75-100mm	119mm	57.5mm
509-05-150	100-125mm	144mm	70.0mm
509-06-150	125-150mm	169mm	82.5mm
509-07-150	150-175mm	194mm	95.0mm
509-08-150	175-200mm	219mm	107.5mm
509-09-150	200-225mm	244mm	120.0mm
509-10-150	225-250mm	269mm	132.5mm
509-11-150	250-275mm	294mm	145.0mm
509-12-150	275-300mm	319mm	157.5mm



带表卡规

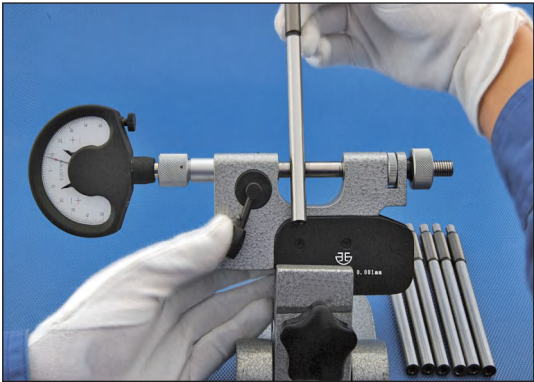
- 适用于批量零件的检测
- 选配高精度量表
- 活动测砧（表头）行程：3mm;测力6-9N



509-01-100
(量表选配)

测量参数

货号	测量范围	测量面形式
509-01-100	0-25mm	A型
509-02-100	0-50mm	
509-03-100	50-100mm	
509-04-100	100-150mm	
509-05-100	150-200mm	
509-01-200	0-40mm	B型
509-02-200	40-90mm	
509-03-200	90-140mm	
509-04-200	140-190mm	
509-01-300	0-40mm	D型
509-02-300	40-90mm	
509-03-300	90-140mm	
509-04-300	140-190mm	



比较测量批量零件的直径



量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

机械量表类

其他

量表（选配）

测量范围	测量误差	分辨力	安装尺寸
±0.025mm	0.5μm	0.001mm	Φ8H7
±0.050mm	1μm	0.001mm	Φ8H7

D型选配测头

货号	备注
F0501~F0507	多功能可换测头
F0101~F0106	60°V型及刀口型可换测头
F0701~F0710	球型可换测头

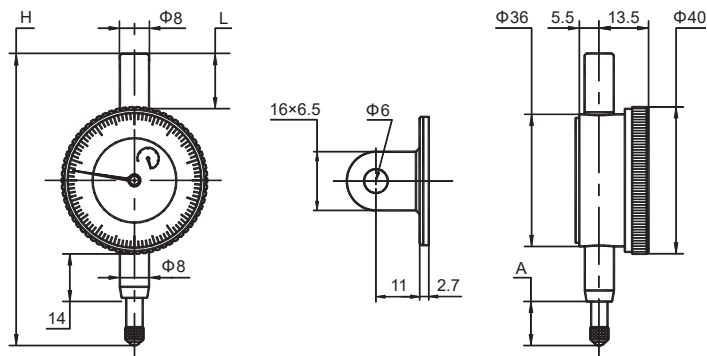
量表 0-3mm/0-5mm



557-01-090

557-03-090

- 宝石轴承
- 配置带耳后盖
- 符合标准: DIN878



测量参数

货号	测量范围	分辨力	测量范围/周	精度
557-01-090	0-3mm	0.01mm	1mm	0.012mm
557-03-090	0-5mm	0.01mm	1mm	0.012mm

主要尺寸

货号	H	A	L
557-01-090	70mm	10mm	11.5mm
557-03-090	72mm	12mm	14mm

量表 0-10mm

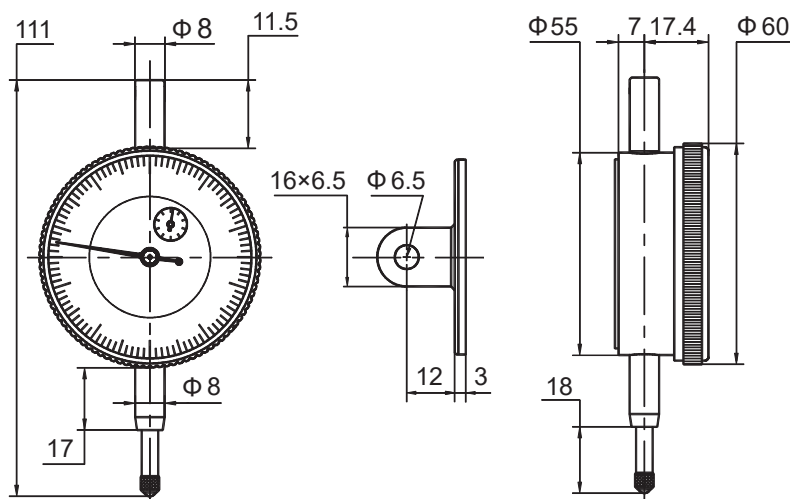


557-04-090

- 宝石轴承
- 配置带耳后盖
- 符合标准: DIN878

测量参数

货号	测量范围	分辨力	测量范围/周	精度
557-04-090	0-10mm	0.01mm	1mm	0.014mm



内径表 普通型



- 用于内孔的测量
- 延伸杆用于深孔的测量



512-01-220



512-04-220

测量参数

货号	测量范围	分辨力	测量深度	测头数量	量表 (选配)
512-01-200	18-35mm		150mm	9	用户自配量表
512-02-200	35-60mm		150mm	6	
512-03-200	50-100mm		150mm	11	
512-04-200	50-160mm		150mm	12+A*	
512-05-200	100-160mm		150mm	12	
512-06-200	160-250mm		250mm	5+A*	
512-07-200	250-450mm		250mm	5+A*+D*	
512-01-220	18-35mm	0.01mm	125mm	7	机械百分表
512-02-220	35-50mm	0.01mm	150mm	3	
512-03-220	50-100mm	0.01mm	150mm	5	
512-04-220	50-160mm	0.01mm	150mm	5+B*	
512-05-220	100-250mm	0.01mm	200mm	4+C*	
512-06-220	160-250mm	0.01mm	250mm	5	
512-07-220	250-450mm	0.01mm	250mm	5+D*	

A*: 50mm 接杆
B*: 60mm 接杆
C*: 80mm 接杆
D*: 100mm 接杆



经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

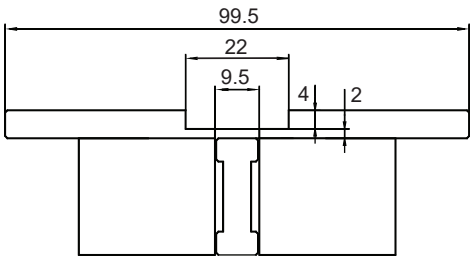
卡规

机械量表类

其他

内径表零点检测仪

- 用于内径量表零位的校准
- 精度高，性能稳定
- 可换支板适用于校对多种内径量表的零位

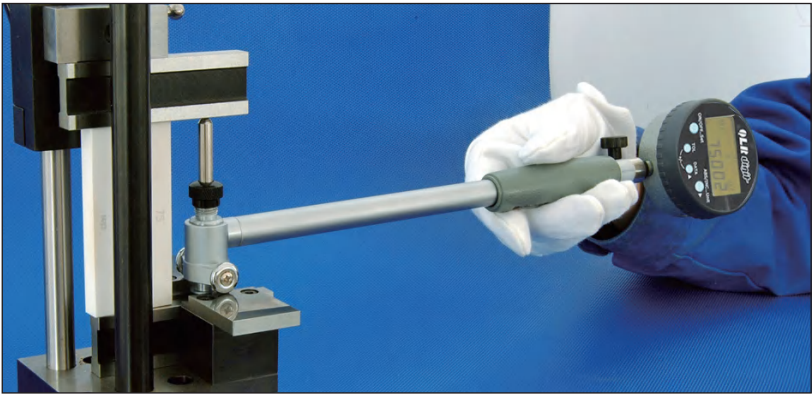


测量参数

货号	测量范围
F1502	18-400mm



F1502



内径表零点检测仪监测实例

量表类

经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

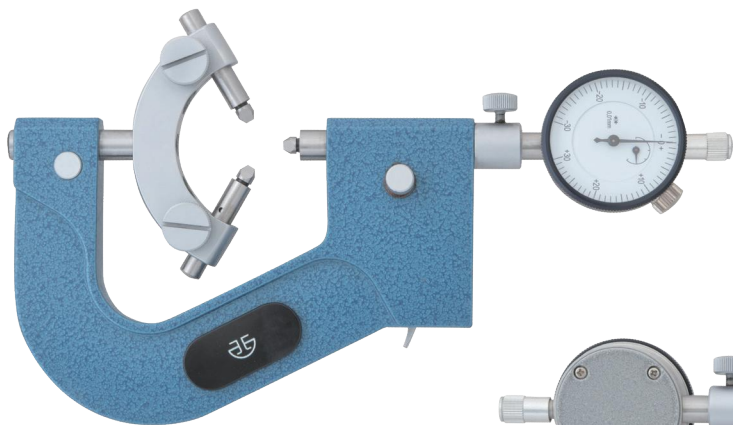
数字高度计

卡规

机械量表类

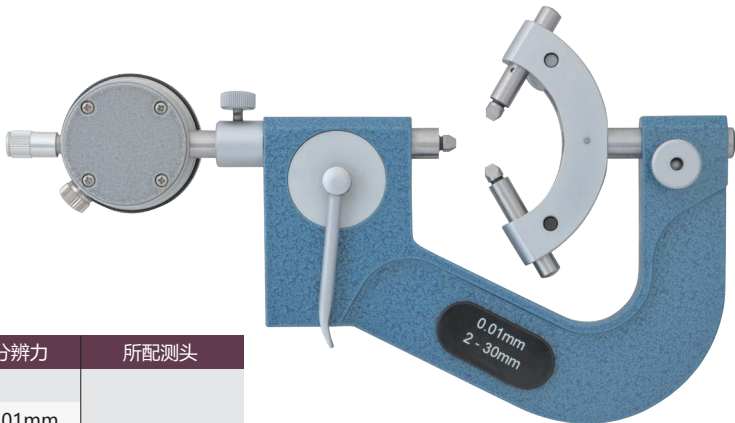
其他

螺纹中径比较仪



508-01-000 正面

- 适用于测量螺纹的中径
- 测砧尾部尺寸：Φ5x15mm
- 量表行程：5mm

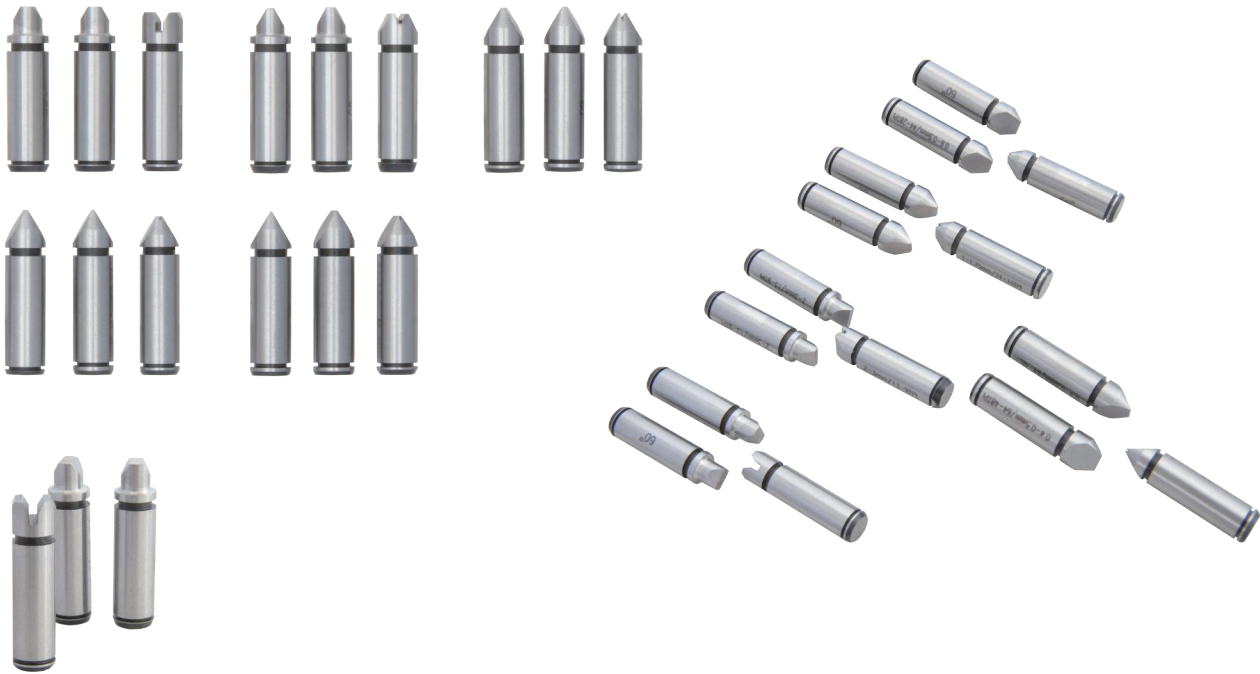


508-01-000 反面

测量参数

货号	测量范围	螺距	精度	分辨力	所配测头
三沟					F0101~F0105
508-01-000	2-30mm	0.4-5mm	0.01mm	0.01mm	
508-02-000	30-70mm	0.6-7mm	0.01mm	0.01mm	
五沟					
508-51-000	5-30mm	0.4-5mm	0.01mm	0.01mm	
七沟					
508-71-000	5-30mm	0.4-5mm	0.01mm	0.01mm	

螺纹测头可选



经济款
数显指示表

高配版
数显指示表

数字高度计

卡规

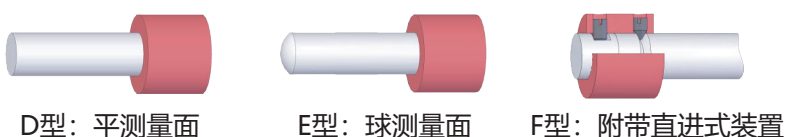
机械量表类

其他

如何选择微分头？

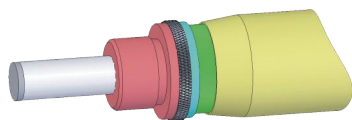
- 在选择微分头时，应考虑以下几点：
- 1 外形尺寸 7 是否带丝杆制动装置
- 2 读数方式 8 是否带安装螺母
- 3 数显式还是普通型 9 测头为平面还是球面
- 4 安装/配合处尺寸 10 正常读数还是逆向读数
- 5 微分头行程 11 是否带测力装置（何种测力方式）
- 6 分辨率及精度 12 丝杆为旋转式，还是直进式

微分头测量面



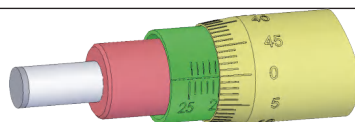
球面型微分头可降低由于相接触两面的不平行所带来的进给误差。

丝杆止动



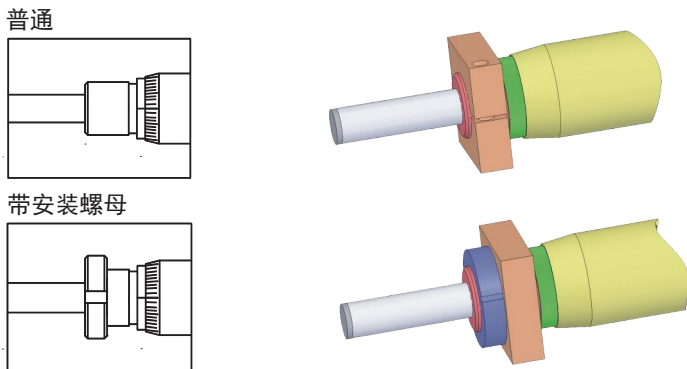
带丝杆制动装置的微分头避免了在停止使用时微分头芯轴的转动。

逆向读数



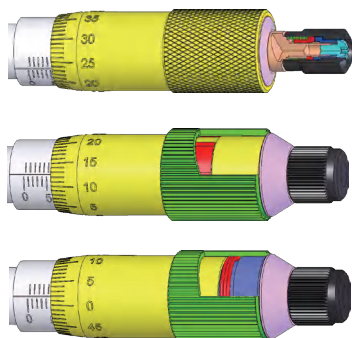
逆向读数型微分头的刻度方向与标准刻度方向相反，逆向读数型微分头增量为芯轴延长。

微分头安装



微分头的安装分普通型和带安装螺母型。带安装螺母的便于固定，普通型安装需要使用弹簧卡头或粘接固定。

微分头测力



A 型：棘轮测力

B 型：棘轮套测力

C 型：摩擦测力

可定制

青量凭借专业技术与丰富经验，能够依据客户个性化需求，定制专属特定微分头。从精准测量到复杂工况应用，青量定制微分头，都能助您高效、精准达成测量目标，为您的测量工作提供坚实可靠的支持。

微分头选择指南

√: 默认 ※: 可选

测量范围	类型	丝杆		测量面		安装螺母		丝杆止动		测力形式				逆向读数	分辨率	
		旋转式	直进式	D型	E型	F型	有	无	A型	B型	C型	G型	无		默认	可选
0-2.5mm	差动		√	√			√						√		0.001mm	0.0001mm
0-5mm	普通	√		√	√			√					√	※	0.02mm	
	普通	√		√	√		√						√	※	0.01mm	
	大直径微分筒	√		√	√		√						√	※	0.01mm	0.005mm
0-13mm	精细读数	√		√	√		※	√					√	※	0.005mm	0.01mm
	普通	√		√	√		√	√					√	※	0.01mm	
	大直径微分筒	√		√	√		√						√	※	0.01mm	0.005mm
	套管可调节	√		√	√		√	√					√	※	0.01mm	
	精细读数	√		√	√		※	√					√	※	0.005mm	0.01mm
0-15mm	差动	√		√	√		√						√	※	0.0005mm	
	普通	√		√	√		√	√	※	※	※		√	※	0.01mm	
	大直径微分筒	√		√			√	√	※	※	※		√	※	0.01mm	0.005mm
	普通	√	√	√	√		√		√	√	√		※	※	0.01mm	0.002mm
0-25mm	大直径微分筒	√		√	√		※	√	√	√			※	※	0.01mm	0.005mm
	精细读数	√		√		√		√					√	※	0.002mm	
	数显型	√		√	※	√	√	√	√	√	√		※	※	0.001mm	
	差动	√			√		√						√	※	0.0005mm	
0-30mm	数显型	√		√	※		※	√	√	√	√	※	※	※	0.001mm	
	普通	√		√	※		※	√	√	√	√		※	※	0.01mm	
	大直径微分筒	√		√	※		※	√	√	√	√		※	※	0.01mm	0.005mm
0-50mm	精细读数	√	√	√		√		√	√				√	※	0.002mm	
									√					※	0.005mm	
	数显型	√		√	√		√	√	√	√	√	※	※	※	0.001mm	



机械微分头

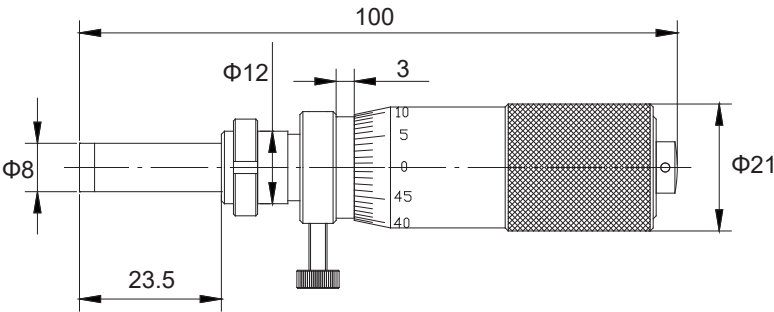
电子微分头

差动微分头 0-2.5mm精微调型

- 杠杆直进式
- 微分筒旋转一圈，移动0.05mm，可进行高分辨力的测量
- 硬质合金测量面



0809-150



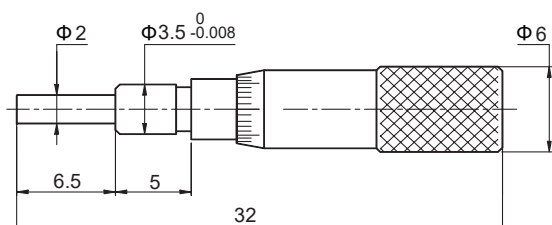
测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力	型式
0809-150	0-2.5mm	±0.005mm	0.001mm	硬质合金平测量面
0809-350	0-2.5mm	±0.007mm	0.0001mm	硬质合金平测量面

微分头 0-5mm



0000-050



测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力	型式
0000-050	0-5mm	0.005mm	0.02mm	
0010-050	0-5mm	0.005mm	0.02mm	

球测量面

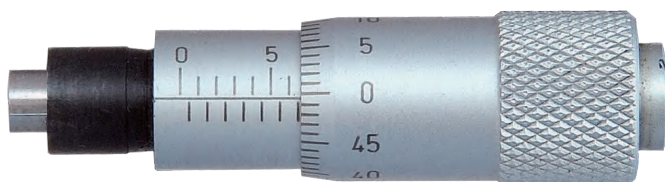
平测量面



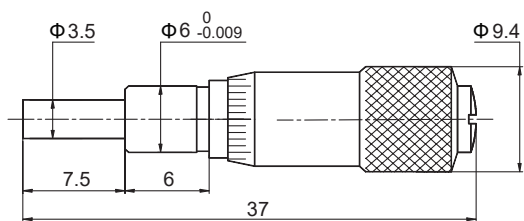
微分头VS一元硬币大小对比

微分头 0-6.5mm

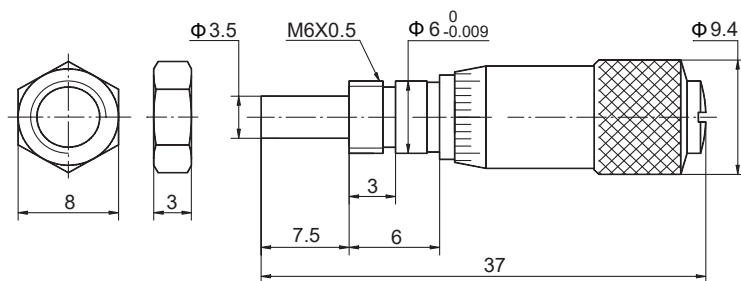
- 分辨力: 0.01mm



0001-050



0001-050



0001-350

测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0001-050	0-6.5mm	0.005mm	
0011-050	0-6.5mm	0.005mm	
0001-350	0-6.5mm	0.005mm	
0011-350	0-6.5mm	0.005mm	

球测量面

平测量面

普通

带安装螺母



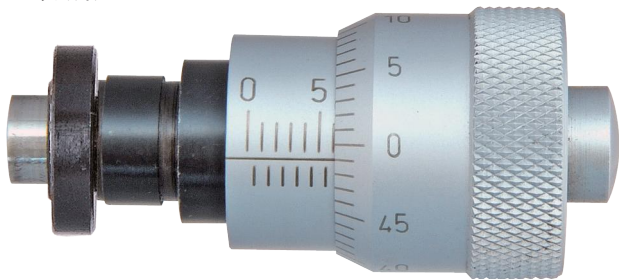
微分头

机械微分头

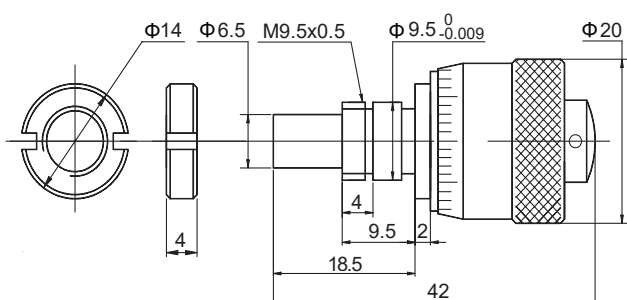
电子微分头

微分头 0-6.5mm大直径微分筒

- 分辨力0.01mm



0801-350



0801-350

测量参数

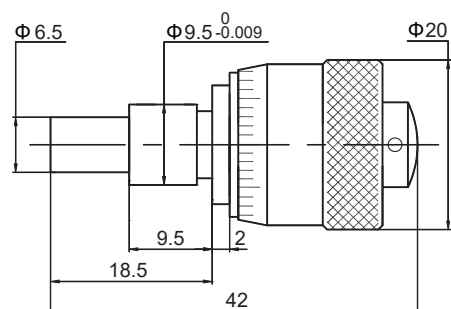
货号	测量范围	精度	型式
0801-050	0-6.5mm	0.005mm	 
0811-050	0-6.5mm	0.005mm	 
0801-350	0-6.5mm	0.005mm	 
0811-350	0-6.5mm	0.005mm	 

 球测量面

 平测量面

 普通

 带安装螺母



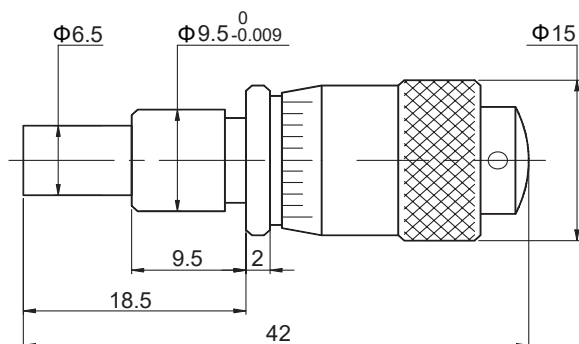
0801-050

微分头 0-6.5mm精细读数

- 分辨力0.005mm
- 丝杆螺距0.25mm



0802-050



测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0802-050	0-6.5mm	0.005mm	 
0812-050	0-6.5mm	0.005mm	 

 球测量面

 平测量面

微分头 0-13mm

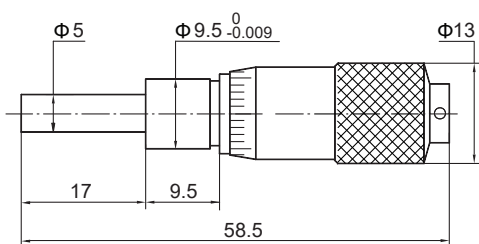
- 分辨率: 0.01mm



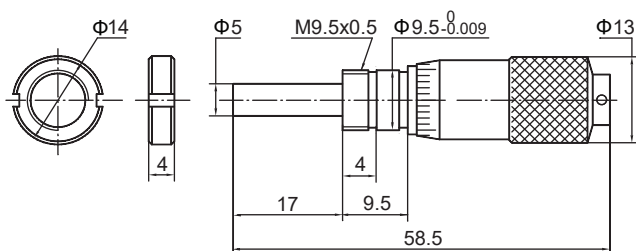
0002-050



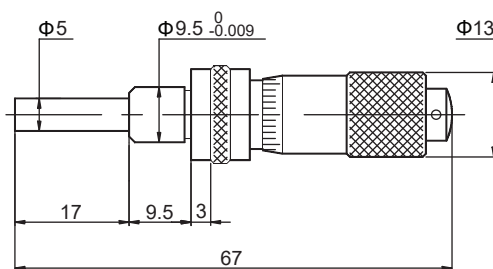
0702-350



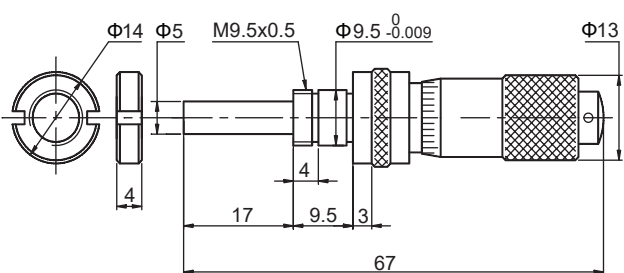
0002-050



0002-350



0702-050



0702-350

测量参数

普通

货号	测量范围	精度	型式
0002-050	0-13mm	0.004mm	
0702-050	0-13mm	0.004mm	
0012-050	0-13mm	0.004mm	
0712-050	0-13mm	0.004mm	

平测量面

球测量面

不带丝杆制动装置

带丝杆制动装置

测量参数

带安装螺母

货号	测量范围	精度	型式
0002-350	0-13mm	0.004mm	
0702-350	0-13mm	0.004mm	
0012-350	0-13mm	0.004mm	
0712-350	0-13mm	0.004mm	

平测量面

球测量面

不带丝杆制动装置

带丝杆制动装置

E
微分头

机械微分头

电子微分头

微分头 0-13mm零位可调整微分头

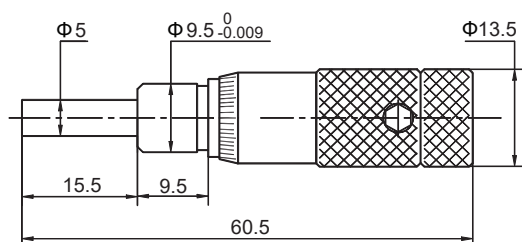
- 分辨力0.01mm



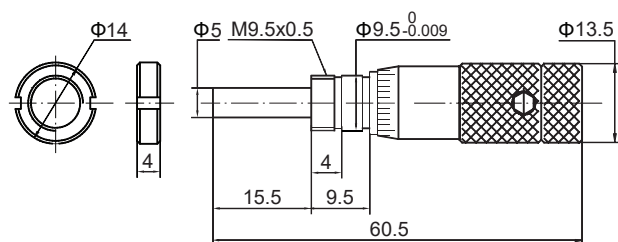
0002-070



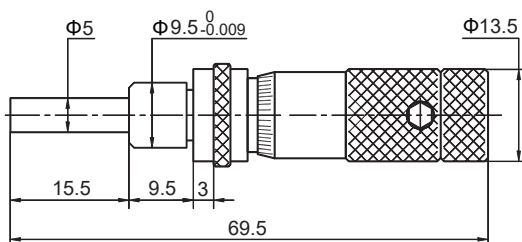
0702-370



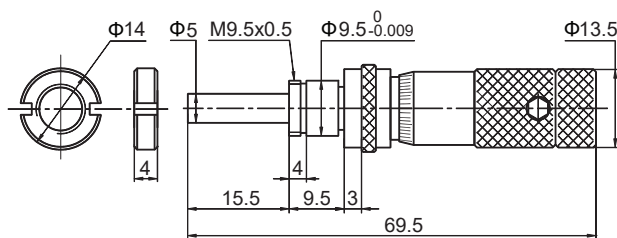
0002-070



0002-370



0702-070



0702-370

测量参数

普通

货号	测量范围	精度	型式
0002-070	0-13mm	0.004mm	平测量面
0702-070	0-13mm	0.004mm	球测量面
0012-070	0-13mm	0.004mm	不带丝杆制动装置
0712-070	0-13mm	0.004mm	带丝杆制动装置

平测量面

球测量面

不带丝杆制动装置

带丝杆制动装置

测量参数

带安装螺母

货号	测量范围	精度	型式
0002-370	0-13mm	0.004mm	平测量面
0702-370	0-13mm	0.004mm	球测量面
0012-370	0-13mm	0.004mm	不带丝杆制动装置
0712-370	0-13mm	0.004mm	带丝杆制动装置

平测量面

球测量面

不带丝杆制动装置

带丝杆制动装置

E
微分头

机械微分头

电子微分头

微分头 0-13mm精细读数

- 分辨力0.005mm
- 丝杆螺距0.25mm

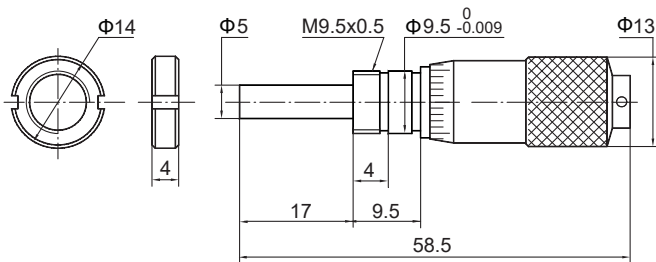


0712-550

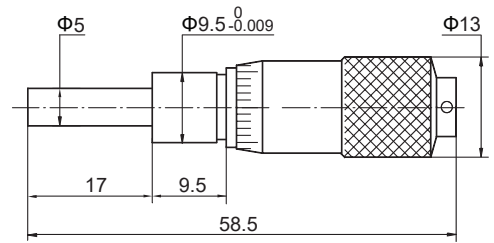
测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0702-550	0-13mm	0.004mm	
0712-550	0-13mm	0.004mm	
0702-650	0-13mm	0.004mm	
0712-650	0-13mm	0.004mm	

- 平测量面
- 球测量面
- 普通
- 带安装螺母



0702-650



0702-550

微分头 0-13mm大直径微分筒

- 分辨力0.01mm

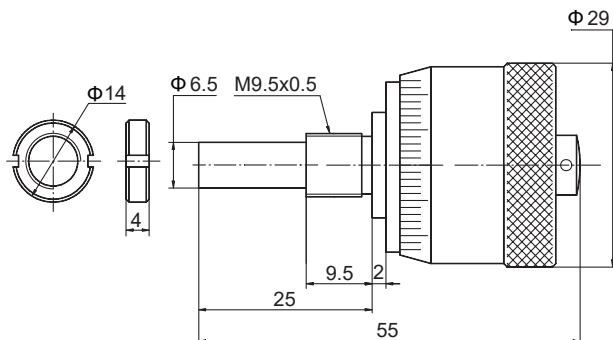


0022-350

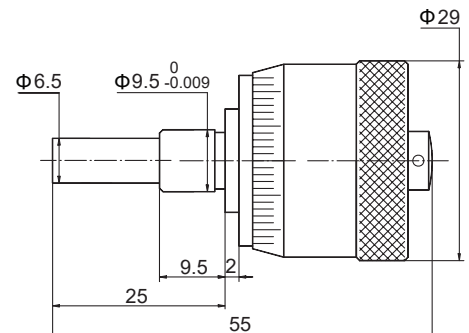
测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0022-050	0-13mm	0.004mm	
0032-050	0-13mm	0.004mm	
0022-350	0-13mm	0.004mm	
0032-350	0-13mm	0.004mm	

- 平测量面
- 球测量面
- 普通
- 带安装螺母



0022-350



0022-050



微分头

机械微分头

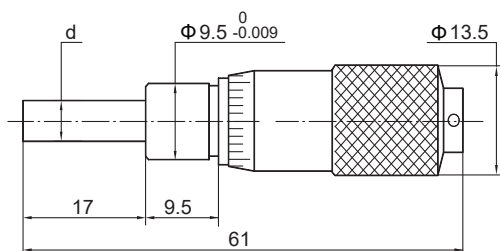
电子微分头

微分头 0-15mm

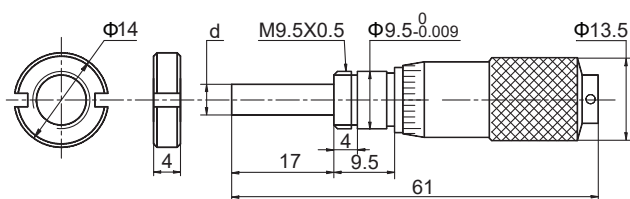
- 分辨力0.01mm



0019-250



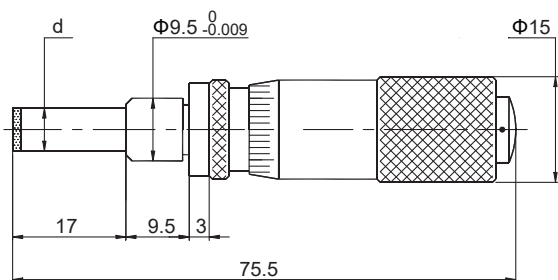
0009-250



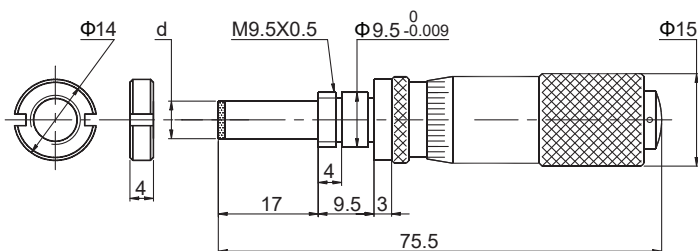
0009-350



0709-050



0709-050



0709-350

测量参数

□□□ 不带丝杆制动装置 丝杆直径d=5mmΦ

货号	测量范围	精度	型式
0009-250	0-15mm	0.004mm	平测量面
0019-250	0-15mm	0.004mm	球测量面
0009-350	0-15mm	0.004mm	普通
0019-350	0-15mm	0.004mm	带安装螺母

□□□ 平测量面

□□□ 球测量面

□□□ 普通

□□□ 带安装螺母

测量参数

□□□ 带丝杆制动装置 丝杆直径d=6.5mmΦ

货号	测量范围	精度	型式
0709-050	0-15mm	0.004mm	平测量面
0719-050	0-15mm	0.004mm	球测量面
0709-350	0-15mm	0.004mm	普通
0719-350	0-15mm	0.004mm	带安装螺母

□□□ 平测量面

□□□ 球测量面

□□□ 普通

□□□ 带安装螺母

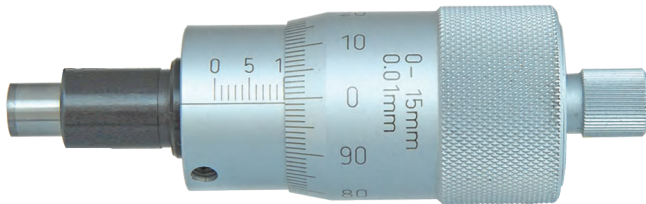
E
微分头

机械微分头

电子微分头

微分头 0-15mm百条刻线

- 分辨力0.01mm
- 丝杆螺距1mm

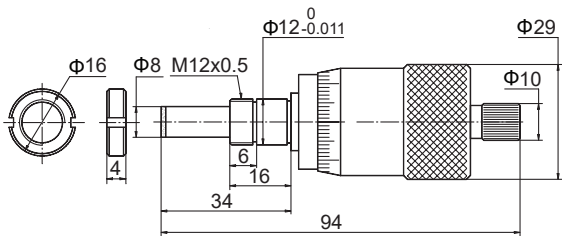


0008-010

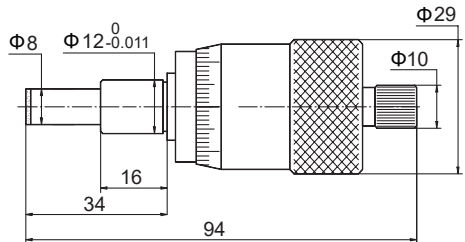
测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0008-010	0-15mm	0.004mm	
0018-010	0-15mm	0.004mm	
0008-350	0-15mm	0.004mm	
0018-350	0-15mm	0.004mm	

- 硬质合金平测量面
- 硬质合金球测量面
- 普通
- 带安装螺母



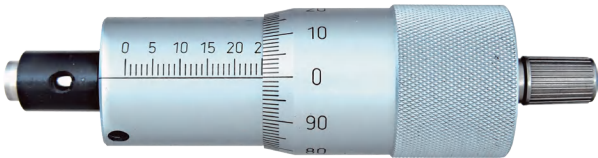
0008-350



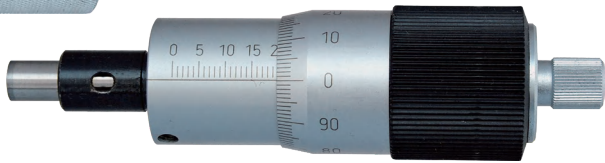
0008-010

微分头 0-25mm百条刻线

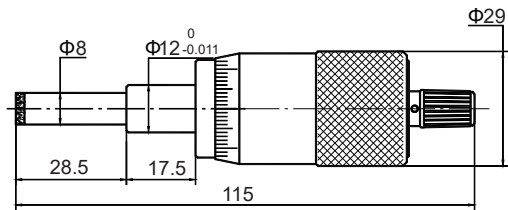
- 分辨力0.01mm
- 丝杆螺距1mm



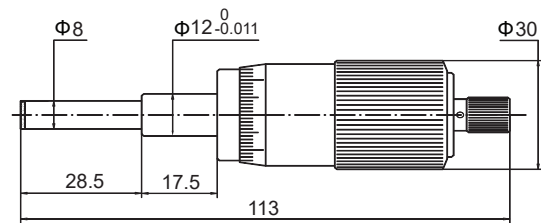
0004-000



0004-030



0004-000



0004-030

测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0004-000	0-25mm	0.004mm	棘轮测力
0014-000	0-25mm	0.004mm	棘轮测力
0004-030	0-25mm	0.004mm	棘轮套测力
0014-030	0-25mm	0.004mm	棘轮套测力

- 硬质合金平测量面
- 硬质合金球测量面

E
微分头

机械微分头

电子微分头

微分头 0-25mm

- 分辨力0.01mm或0.002mm

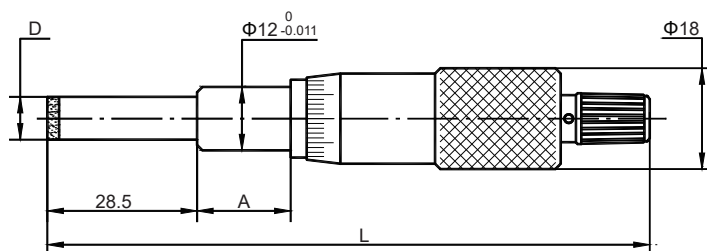


0003-000

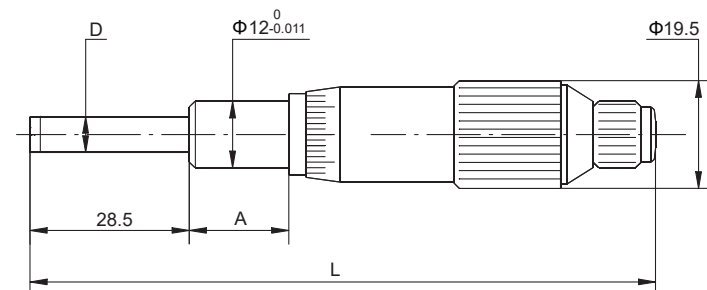


0003-130

0003-120



0003-000
0603-000



0003-030
0603-030

0003-020
0603-020

主要尺寸

货号	A	D	L
00X3-X00	17.5mm	Φ6.5mm	113mm
00X3-X20	17.5mm	Φ6.5mm	110mm
00X3-X30	17.5mm	Φ6.5mm	110mm
06X3-X00	20.5mm	Φ8.0mm	116mm
06X3-X20	20.5mm	Φ8.0mm	113mm
06X3-X30	20.5mm	Φ8.0mm	113mm

测量参数 分辨力 0.01mm

货号	精度	型式
A=17.5 D=Φ6.5	A=20.5 D=Φ8	
棘轮测力		
0003-000 0603-000	0.003mm	
0013-000 0613-000	0.003mm	
摩擦测力		
0003-020 0603-020	0.003mm	
0013-020 0613-020	0.003mm	
棘轮套测力		
0003-030 0603-030	0.003mm	
0013-030 0613-030	0.003mm	

测量参数 分辨力 0.02mm

货号	精度	型式
A=17.5 D=Φ6.5	A=20.5 D=Φ8	
棘轮测力		
0003-100 0603-100	0.003mm	
0013-100 0613-100	0.003mm	
摩擦测力		
0003-120 0603-120	0.003mm	
0013-120 0613-120	0.003mm	
棘轮套测力		
0003-130 0603-130	0.003mm	
0013-130 0613-130	0.003mm	

硬质合金平测量面

硬质合金球测量面

微分头 0-25mm

- 分辨力0.01mm
- 不带丝杆制动装置

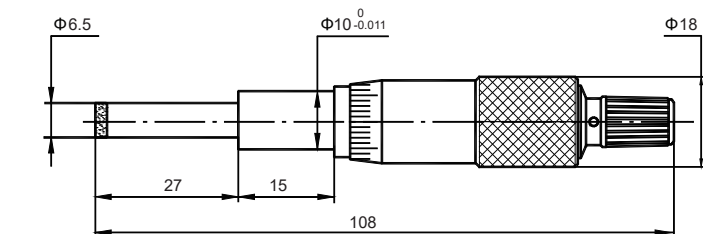


0803-010

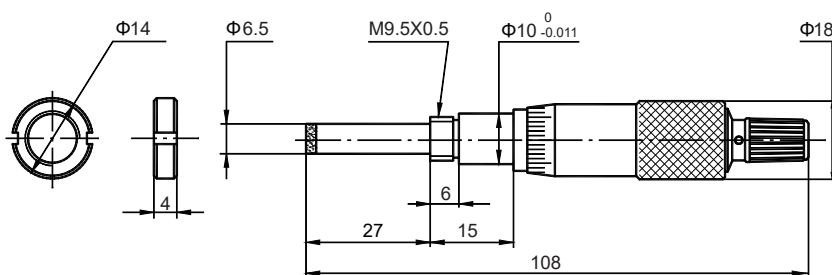
测量参数

普通

货号	测量范围	精度	型式
0803-010	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0813-010	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0803-020	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0813-020	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0803-030	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力
0813-030	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力



0803-010



0803-310

硬质合金平测量面

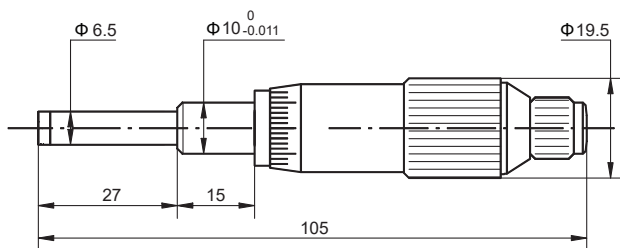
硬质合金球测量面



微分头

机械微分头

电子微分头



0803-020

0803-030

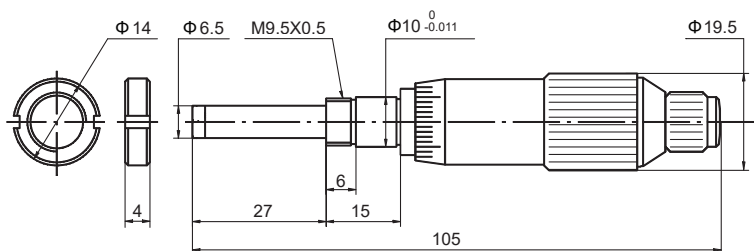
测量参数

带安装螺母

货号	测量范围	精度	型式
0803-310	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0813-310	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0803-320	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0813-320	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0803-330	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力
0813-330	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力

硬质合金平测量面

硬质合金球测量面



0803-320

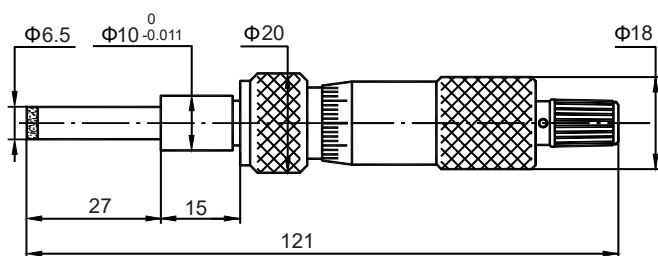
0803-330

微分头 0-25mm

- 分辨力0.01mm
- 带丝杆制动装置



0903-010



0903-010

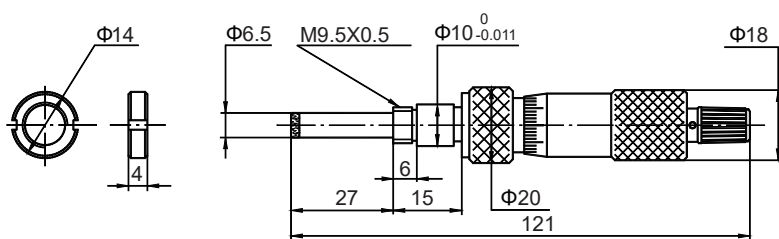
测量参数

普通

货号	测量范围	精度	型式
0903-010	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0913-010	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0903-020	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0913-020	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0903-030	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力
0913-030	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力

□ 硬质合金平测量面

□ 硬质合金球测量面



0903-310

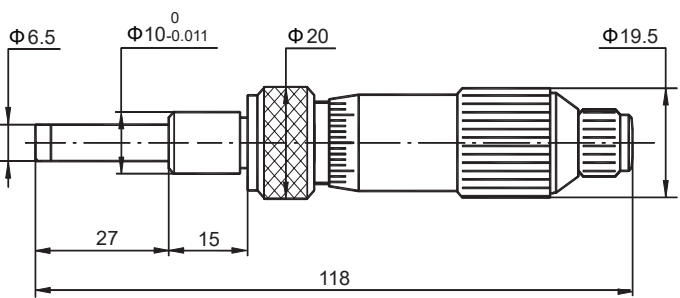
测量参数

带安装螺母

货号	测量范围	精度	型式
0903-310	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0913-310	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0903-320	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0913-320	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0903-330	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力
0913-330	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力

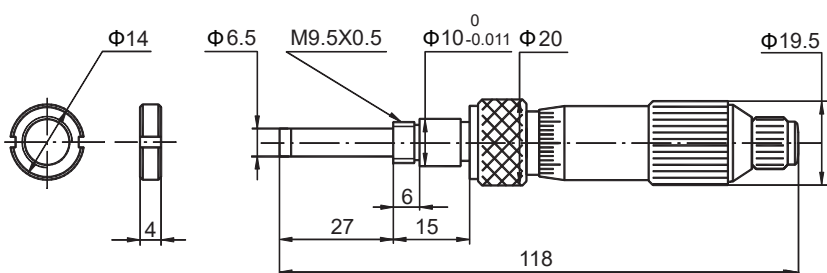
□ 硬质合金平测量面

□ 硬质合金球测量面



0903-020

0903-030

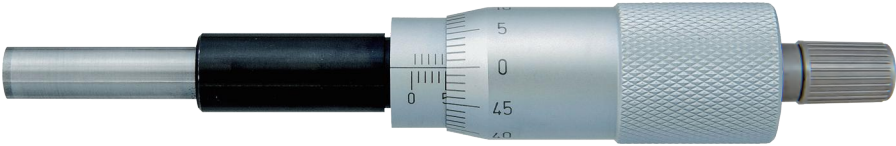


0903-320

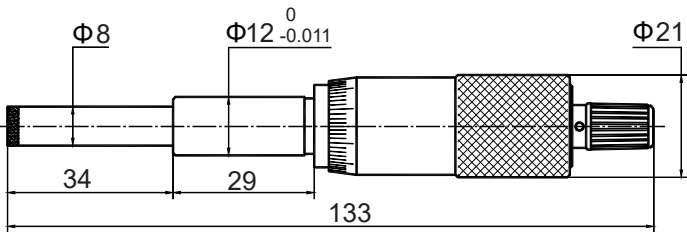
0903-330

微分头 0-25mm

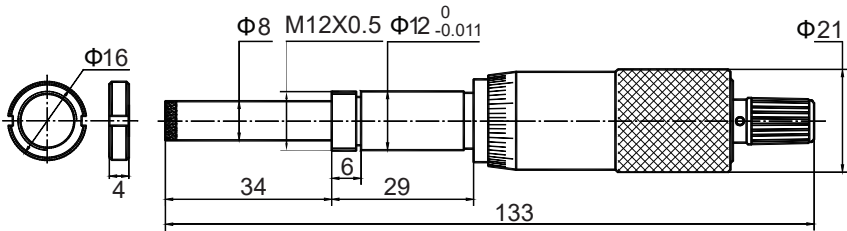
- 分辨力0.01mm或0.001mm
- 不带丝杆制动装置



0403-010



0403-010



0403-310

测量参数

普通

货号	测量范围	精度	型式
分辨力0.01mm			
0403-000	0-25mm	0.003mm	无测力
0413-000	0-25mm	0.003mm	无测力
0403-010	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0413-010	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
分辨力0.001mm			
0403-002	0-25mm	0.003mm	无测力
0413-002	0-25mm	0.003mm	无测力
0403-012	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0413-012	0-25mm	0.003mm	棘轮测力

硬质合金平测量面
硬质合金球测量面

测量参数

带安装螺母

货号	测量范围	精度	型式
分辨力0.01mm			
0403-300	0-25mm	0.003mm	无测力
0413-300	0-25mm	0.003mm	无测力
0403-310	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0413-310	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
分辨力0.001mm			
0403-302	0-25mm	0.003mm	无测力
0413-302	0-25mm	0.003mm	无测力
0403-312	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0413-312	0-25mm	0.003mm	棘轮测力

硬质合金平测量面
硬质合金球测量面

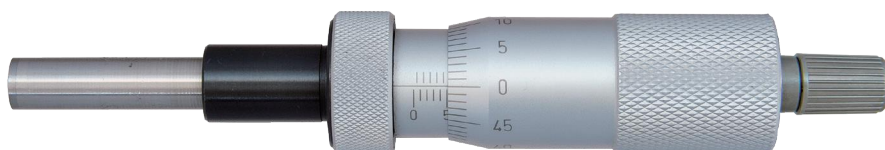
E
微分头

机械微分头

电子微分头

微分头 0-25mm

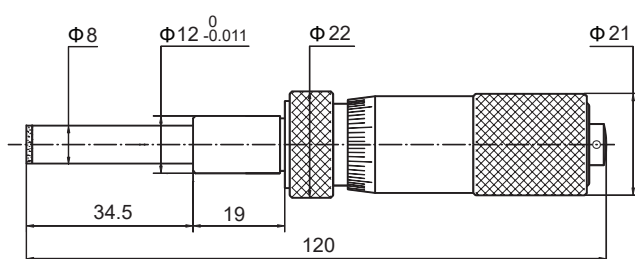
- 分辨力0.01mm或0.001mm
- 带丝杆制动装置



0423-010

测量参数

普通



0423-000

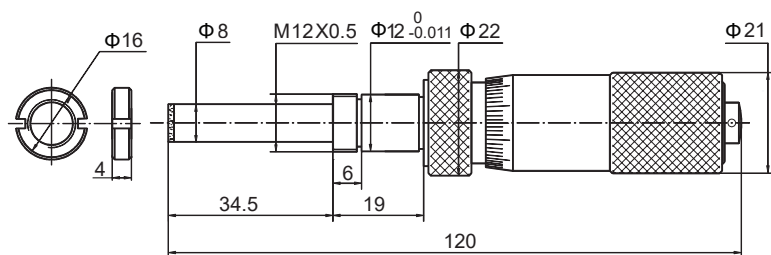
货号	测量范围	精度	型式
分辨力0.01mm			
0423-000	0-25mm	0.003mm	无测力
0433-000	0-25mm	0.003mm	无测力
0423-010	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0433-010	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
分辨力0.001mm			
0423-002	0-25mm	0.003mm	无测力
0433-002	0-25mm	0.003mm	无测力
0423-012	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0433-012	0-25mm	0.003mm	棘轮测力

硬质合金平测量面
 硬质合金球测量面

E
微分头

机械微分头

电子微分头



0423-300

测量参数

带安装螺母

货号	测量范围	精度	型式
分辨力0.01mm			
0423-300	0-25mm	0.003mm	无测力
0433-300	0-25mm	0.003mm	无测力
0423-310	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0433-310	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
分辨力0.001mm			
0423-302	0-25mm	0.003mm	无测力
0433-302	0-25mm	0.003mm	无测力
0423-312	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0433-312	0-25mm	0.003mm	棘轮测力

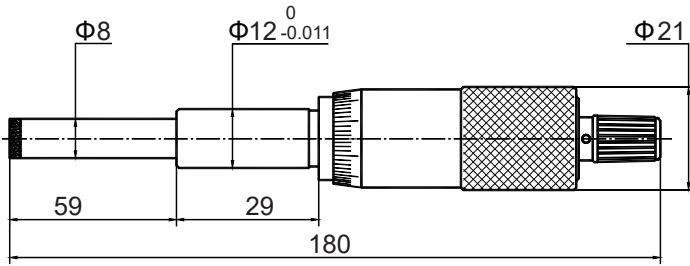
硬质合金平测量面
 硬质合金球测量面

微分头 0-50mm

- 分辨力0.01mm或0.001mm



0404-010



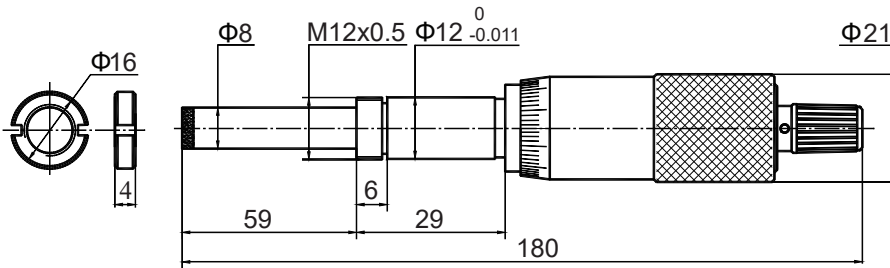
0404-010

测量参数

普通

货号	测量范围	精度	型式
分辨力0.01mm			
0404-000	0-50mm	0.005mm	无测力
0414-000	0-50mm	0.005mm	无测力
0404-010	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0414-010	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
分辨力0.001mm			
0404-002	0-50mm	0.005mm	无测力
0414-002	0-50mm	0.005mm	无测力
0404-012	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0414-012	0-50mm	0.005mm	棘轮测力

硬质合金平测量面
 硬质合金球测量面



0404-310

测量参数

带安装螺母

货号	测量范围	精度	型式
分辨力0.01mm			
0404-300	0-50mm	0.005mm	无测力
0414-300	0-50mm	0.005mm	无测力
0404-310	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0414-310	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
分辨力0.001mm			
0404-302	0-50mm	0.005mm	无测力
0414-302	0-50mm	0.005mm	无测力
0404-312	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0414-312	0-50mm	0.005mm	棘轮测力

硬质合金平测量面
 硬质合金球测量面



微分头

机械微分头

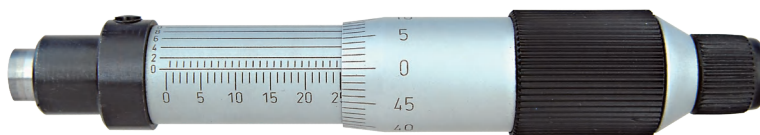
电子微分头

微分头 (直进式) 0-25mm

- 分辨力0.01mm或0.002mm

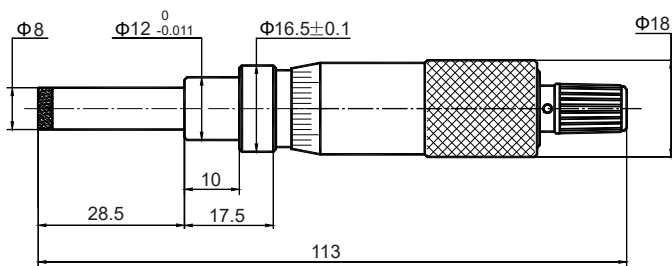


0503-000

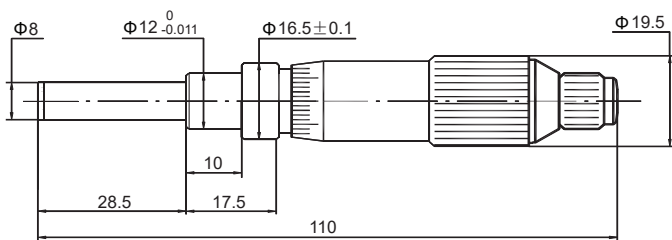


0503-120

0503-130



0503-000



0503-020

0503-030

测量参数
分辨力0.001mm

货号	测量范围	精度	型式
0503-000	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0513-000	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0503-020	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0513-020	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0503-030	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力
0513-030	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力

分辨力0.002mm

0503-100	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0513-100	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0503-120	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0513-120	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0503-130	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力
0513-130	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力

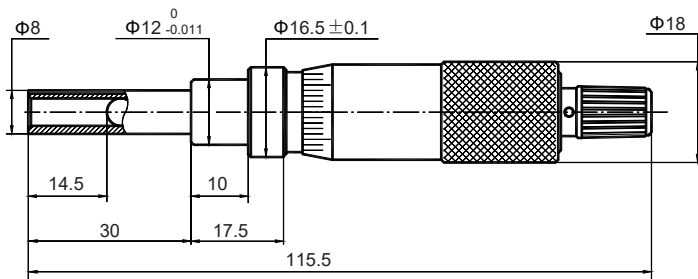
硬质合金平测量面
 硬质合金球测量面

0-25mm 直进式可换测头

- 分辨力0.01mm或0.002mm
- 可选测头参见B22页



0573-000



0573-000

测量参数
分辨力0.01mm

货号	测量范围	精度	型式
0573-000	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0573-020	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0573-030	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力

分辨力0.002mm

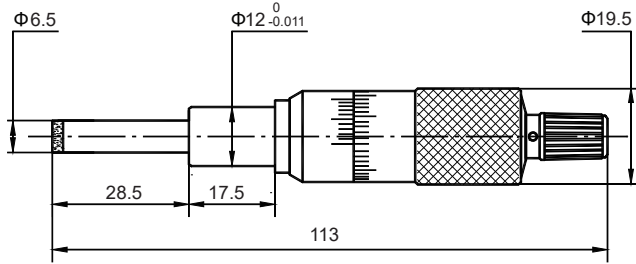
0573-100	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0573-120	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0573-130	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力

微分头 0-25mm无视差

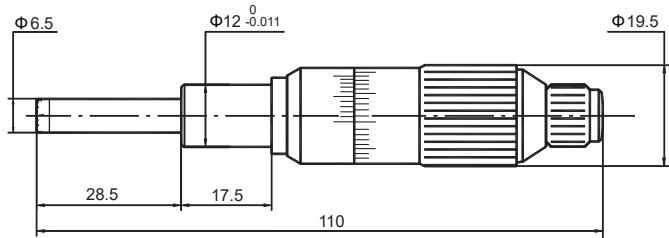
- 分辨力0.001mm



0103-120
0103-130



0103-100



0103-120
0103-130

测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0103-100	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0113-100	0-25mm	0.003mm	棘轮测力
0103-120	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0113-120	0-25mm	0.003mm	摩擦测力
0103-130	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力
0113-130	0-25mm	0.003mm	棘轮套测力

□ 硬质合金平测量面

□ 硬质合金球测量面

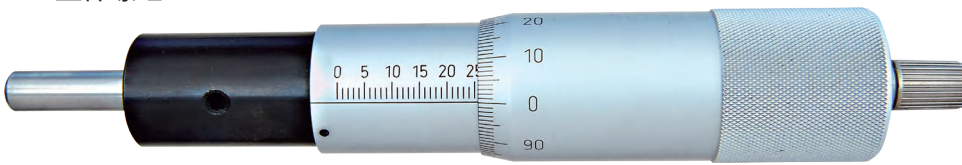


机械微分头

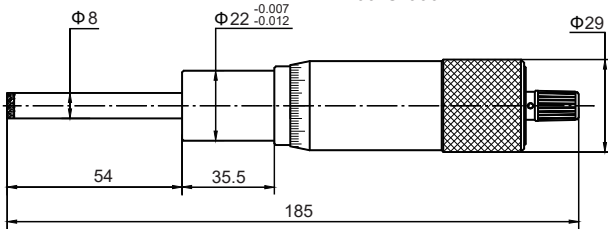
电子微分头

微分头 0-50mm百条刻线

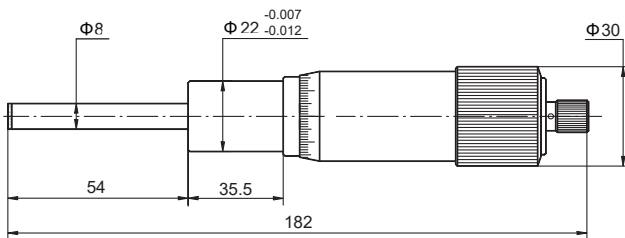
- 分辨力0.01mm
- 丝杆螺距1mm



0015-000



0005-000



0005-030

测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0005-000	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0015-000	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0005-030	0-50mm	0.005mm	棘轮套测力
0015-030	0-50mm	0.005mm	棘轮套测力

□ 硬质合金平测量面

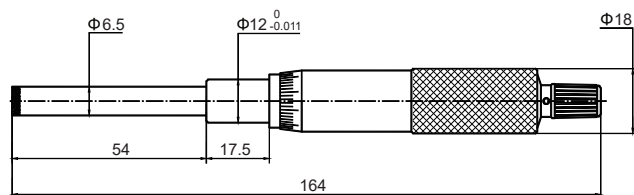
□ 硬质合金球测量面

微分头 0-50mm

- 分辨率0.01mm



0005-090



0005-090

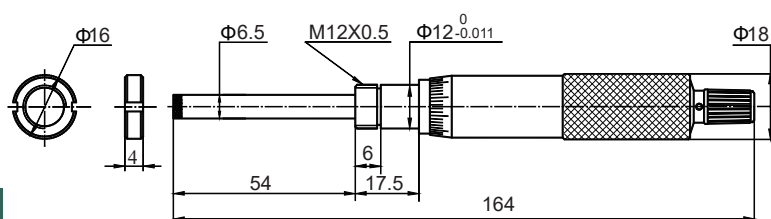
测量参数

普通

货号	测量范围	精度	型式
0005-090	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0015-090	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0005-080	0-50mm	0.005mm	摩擦测力
0015-080	0-50mm	0.005mm	摩擦测力
0005-070	0-50mm	0.005mm	棘轮套测力
0015-070	0-50mm	0.005mm	棘轮套测力

硬质合金平测量面

硬质合金球测量面



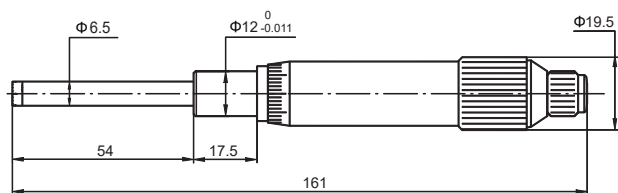
0005-390



微分头

机械微分头

电子微分头



0005-080
0005-070

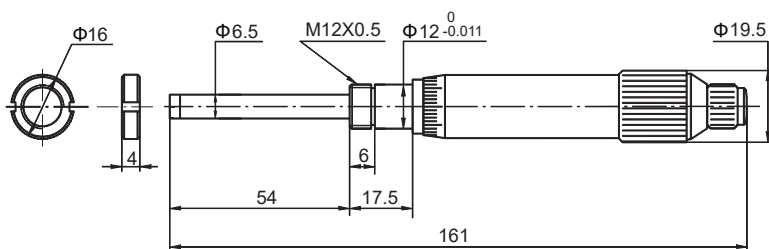
测量参数

带安装螺母

货号	测量范围	精度	型式
0005-390	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0015-390	0-50mm	0.005mm	棘轮测力
0005-380	0-50mm	0.005mm	摩擦测力
0015-380	0-50mm	0.005mm	摩擦测力
0005-370	0-50mm	0.005mm	棘轮套测力
0015-370	0-50mm	0.005mm	棘轮套测力

硬质合金平测量面

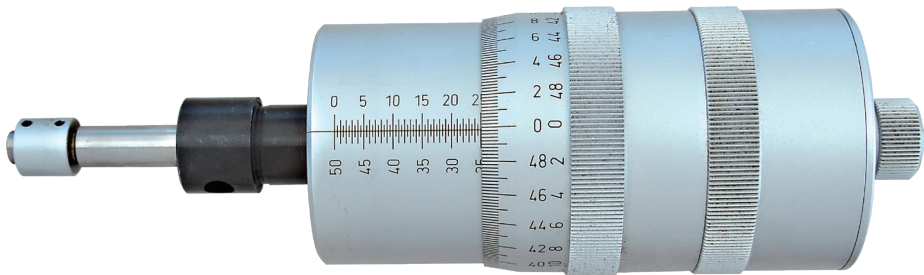
硬质合金球测量面



0005-380
0005-370

微分头 XY平面

- 分辨力0.002mm
- 大直径微分筒（直径Φ49mm）
- 两组刻线方便双向读数



0007-650

测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0006-050	0-25mm	0.003mm	 
0006-250	0-25mm	0.003mm	 
0006-450	0-25mm	0.003mm	 
0006-650	0-25mm	0.003mm	 
0007-050	0-50mm	0.005mm	 
0007-250	0-50mm	0.005mm	 
0007-450	0-50mm	0.005mm	 
0007-650	0-50mm	0.005mm	 

 硬质合金平测量

 附加直进式装置

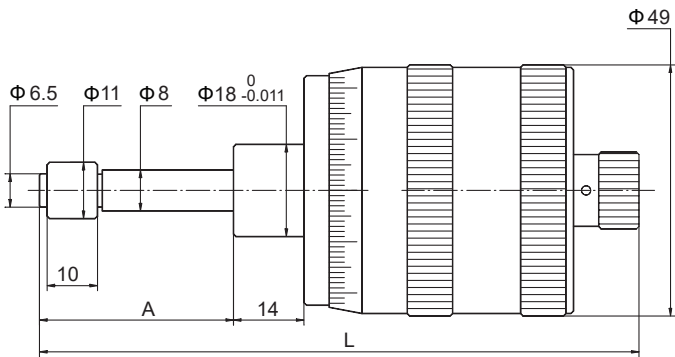
 单向读数

 双向读数

E
微分头

机械微分头

电子微分头



主要尺寸

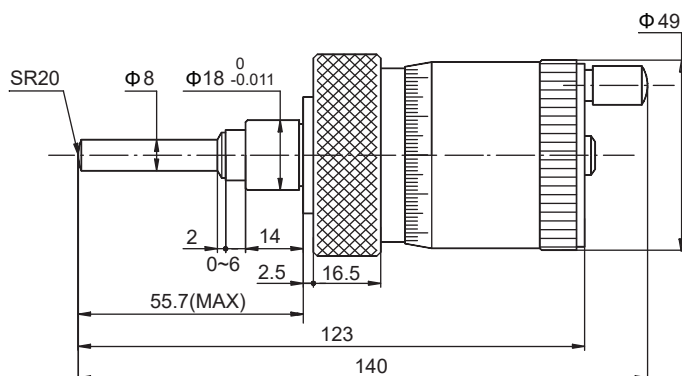
测量范围	A	L
0-25mm	38.5mm	119mm
0-50mm	65mm	163mm

微分头 0-25mm零位可调整

- 分辨力0.002mm
- 可任意位置调整零位



0006-080

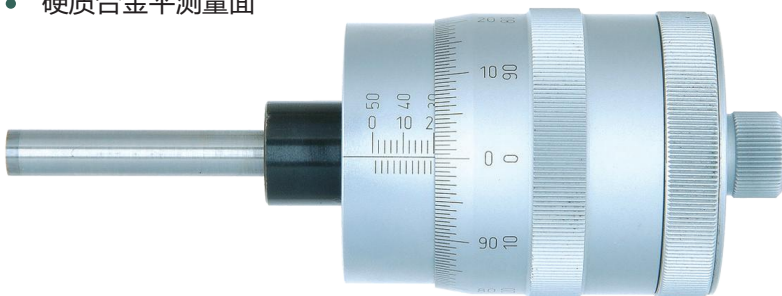


测量参数

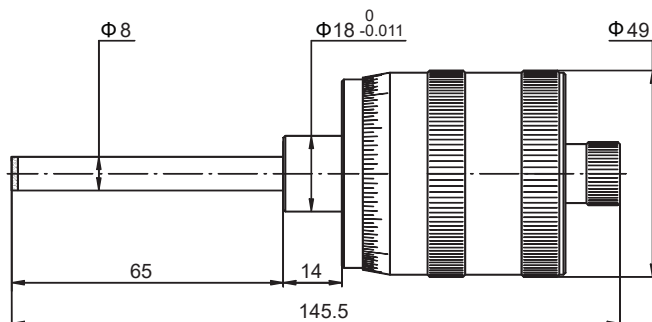
货号	测量范围	精度
0006-080	0-25mm	0.003mm

微分头 0-50mm

- 分辨力0.005mm
- 微分头螺距1mm，直进式
- 硬质合金平测量面



0507-250



测量参数

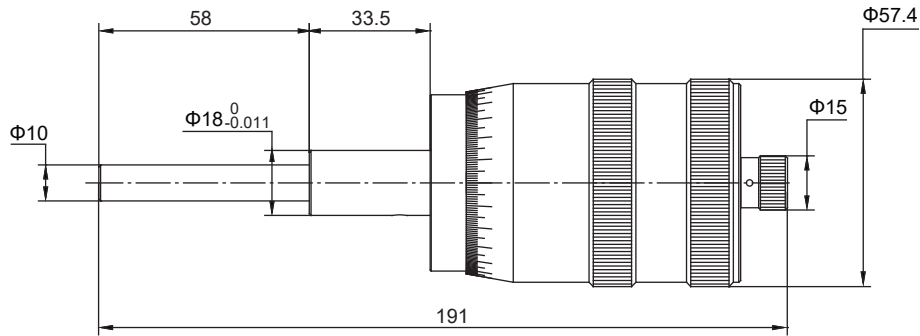
货号	测量范围	精度
0507-250	0-50mm	0.005mm

微分头 0-45mm精细读数

- 分辨力0.002mm



0607-250



测量参数

货号	测量范围	精度
0607-250	0-45mm	0.005mm



机械微分头

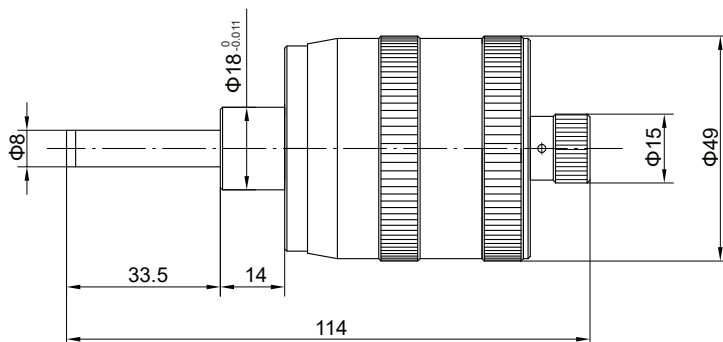
电子微分头

微分头 0-25mm精细读数

- 分辨力0.002mm



0006-050

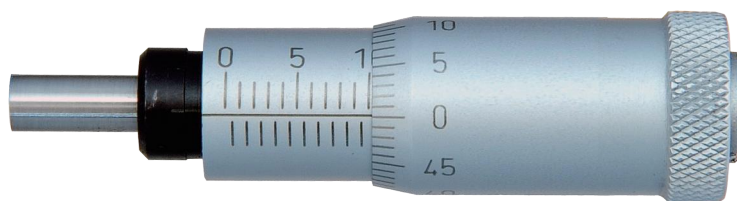


测量参数

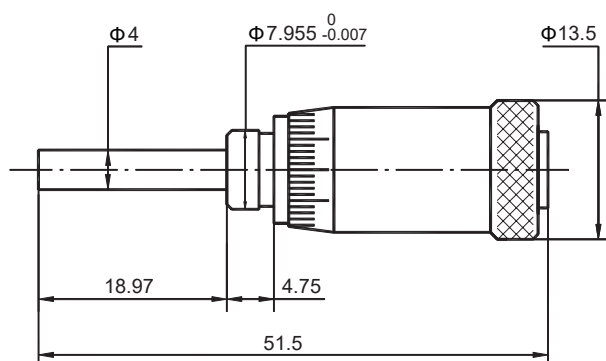
货号	测量范围	精度
0006-050	0-25mm	0.003mm

微分头 0-13mm

- 分辨力0.01mm



1002-050



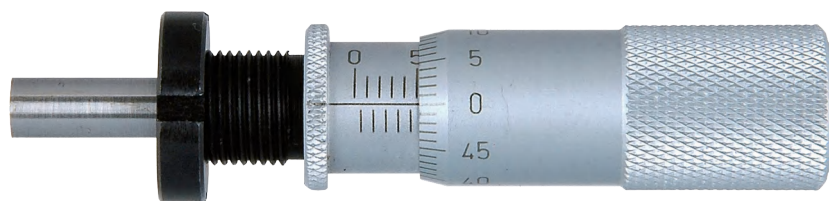
测量参数

货号	测量范围	精度
1002-050	0-13mm	0.003mm
1002-350	0-13mm	0.003mm

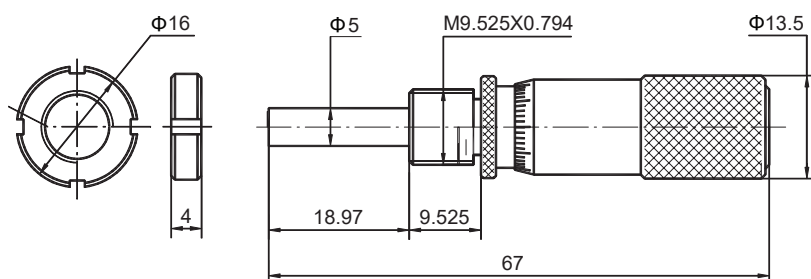


机械微分头

电子微分头



1002-350

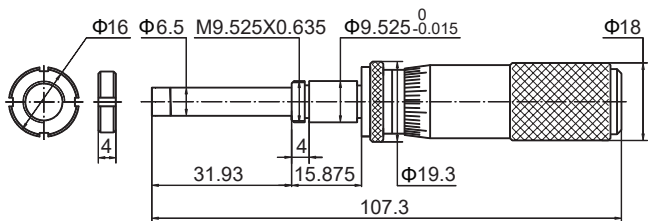


微分头 0-25mm 带丝杆制动装置

- 分辨力0.01mm



1903-300

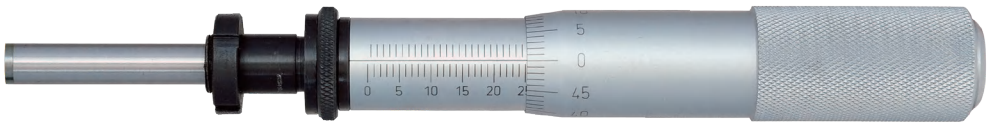


测量参数

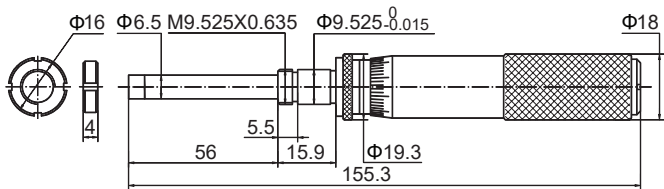
货号	测量范围	精度	型式
无测力			
1903-000	0-25mm	0.004mm	
1903-300	0-25mm	0.004mm	
棘轮测力			
1903-010	0-25mm	0.004mm	
1903-310	0-25mm	0.004mm	

普通
 带安装螺母

微分头 0-50mm 带丝杆制动装置



1905-300



测量参数

货号	测量范围	精度	型式
无测力			
1905-000	0-50mm	0.005mm	
1905-300	0-50mm	0.005mm	
棘轮测力			
1905-010	0-50mm	0.005mm	
1905-310	0-50mm	0.005mm	

普通
 带安装螺母



机械微分头

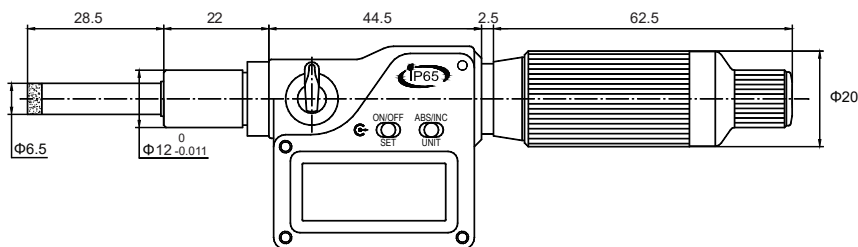
电子微分头

电子微分头 (2mm螺距)

- 数显系统与142-XX-456电子外径千分尺相同
- IP65防护等级



0403-454



测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0403-454	0-25mm	0.003mm	硬质合金平测量面 普通
0413-454	0-25mm	0.003mm	硬质合金球测量面 普通
0403-654	0-25mm	0.003mm	硬质合金平测量面 带安装螺母
0413-654	0-25mm	0.003mm	硬质合金球测量面 带安装螺母



微分头

机械微分头

电子微分头

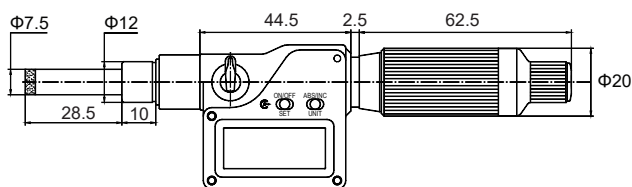
电子微分头 (2mm螺距) (直进式)



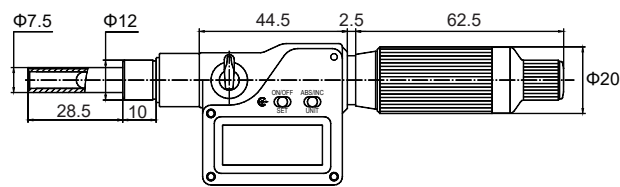
0403-854

测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0403-854	0-25mm	0.003mm	硬质合金平测量面
0473-854	0-25mm	0.003mm	可换测头参见B22页



0403-854



0473-854

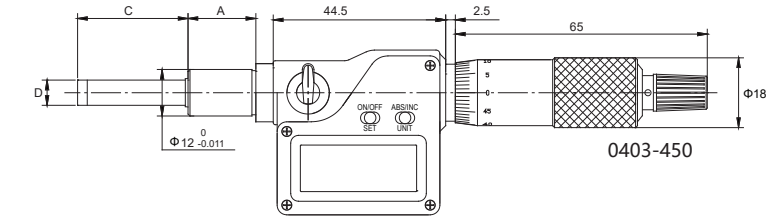
电子微分头

- 数显系统与133-XX-456电子外径千分尺相同
- IP65防护等级



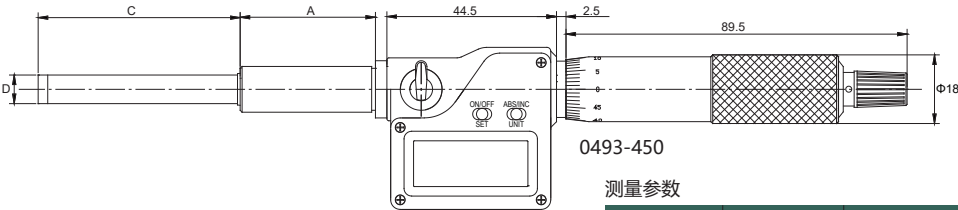
IP65

0403-450



主要尺寸

测量范围	A	C	D
0-25mm	17.5mm	28.5mm	Φ 6.5mm
0-50mm	35.5mm	53mm	Φ 7.5mm



0493-450

测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0403-450	0-25mm	0.003mm	硬质合金平测量面 普通
0413-450	0-25mm	0.003mm	硬质合金球测量面 普通
0403-650	0-25mm	0.003mm	硬质合金平测量面 带安装螺母
0413-650	0-25mm	0.003mm	硬质合金球测量面 带安装螺母
0493-450	0-50mm	0.005mm	硬质合金平测量面 普通
0483-450	0-50mm	0.005mm	硬质合金球测量面 普通

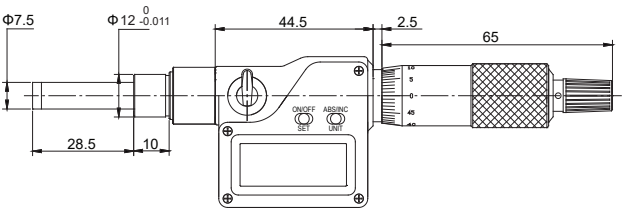
电子微分头（直进式）



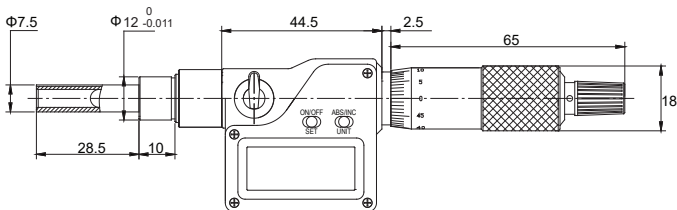
0403-850

测量参数

货号	测量范围	精度	型式
0403-850	0-25mm	0.003mm	硬质合金平测量面
0473-850	0-25mm	0.003mm	可换测头参见B22页



0403-850



0473-850

E
微分头

机械微分头

电子微分头

电子微分头

- 棘轮套测力
- IP54防护等级



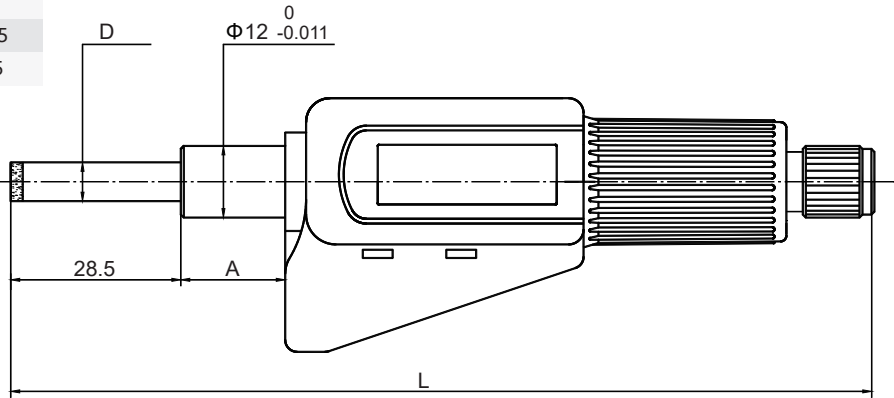
0903-554

功能

开关键	√
绝对、相对测量模式转换键	√
公制、英制测量模式转换键	√
显示数据输出键	√
绝对测量初始值设置键	√
电池型号	CR2032
自动断电	√
数据输出口	√
接口电缆 (选配)	P1505
测量数据无线输出装置 (选配)	1805

测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力	型式
0903-554	0-25mm	0.003mm	0.001mm	硬质合金平测量面 
0903-654	0-25mm	0.003mm	0.001mm	硬质合金平测量面 
0913-554	0-25mm	0.003mm	0.001mm	硬质合金球测量面 
0913-654	0-25mm	0.003mm	0.001mm	硬质合金球测量面 



主要尺寸

货号	A	D	L
0903-554 0913-554	17.5mm	Φ 6.5mm	144mm
0903-654 0913-654	20.5mm	Φ 8.0mm	147mm



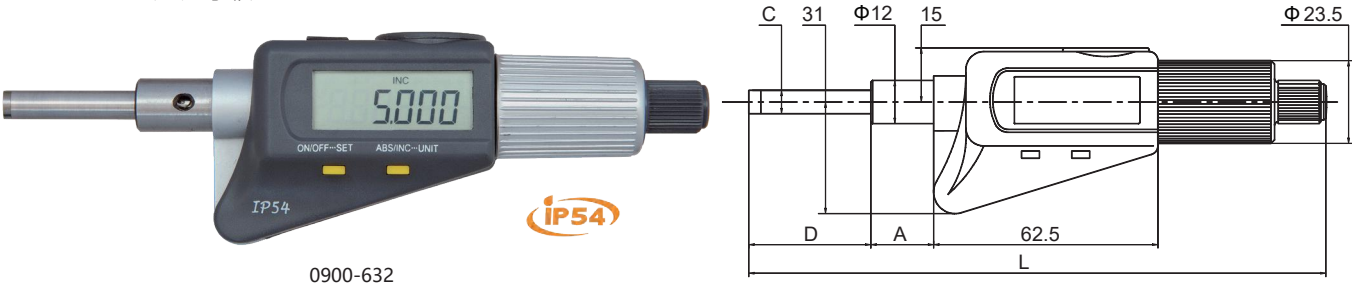
微分头

机械微分头

电子微分头

双面数显微分头

- 前后双面显示屏，可通过按键调整显示方向
- 按键控制液晶屏显示值方向的换向，顺序是：
- 背面显示屏开、显示数字反向、正常显示（背面显示屏关）
- 棘轮套测力
- IP54防护等级



0900-632

功能

开关键	√
绝对、相对测量模式转换键	√
公制、英制测量模式转换键	√
显示数据输出键	√
绝对测量初始值设置键	√
显示屏显示调整方向	√
电池型号	CR2032
自动断电	√
数据输出口	√
接口电缆（选配）	P1101

测量参数

货号	测量范围	精度	分辨力	型式
0900-632	0-30mm	0.003mm	0.001mm	硬质合金平测量面
0900-732	0-30mm	0.003mm	0.001mm	硬质合金平测量面
0910-632	0-30mm	0.003mm	0.001mm	硬质合金球测量面
0910-732	0-30mm	0.003mm	0.001mm	硬质合金球测量面

主要尺寸

货号	A	C	D	L
0900-632 0910-632	17.5mm	Φ 6.5mm	34mm	159mm
0900-732 0910-732	20.5mm	Φ 8.0mm	34mm	162mm

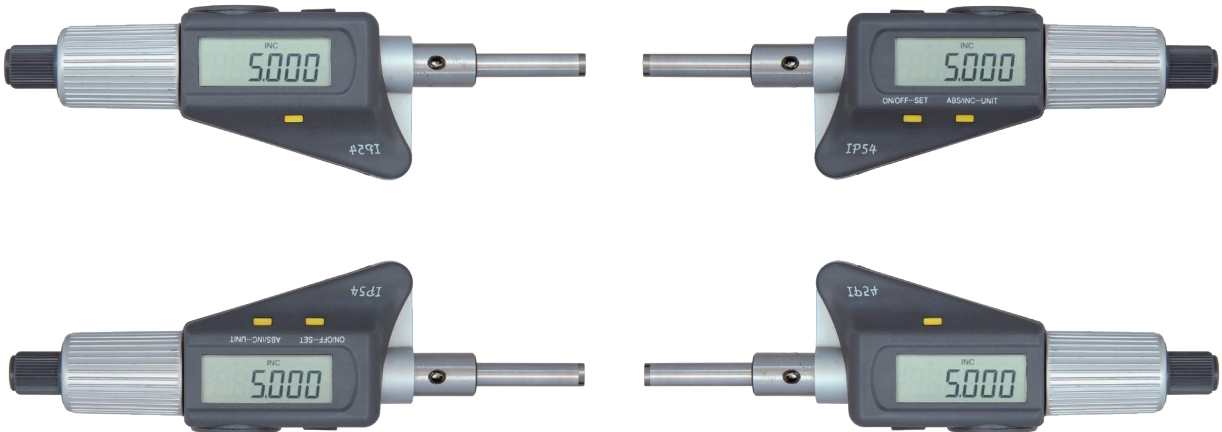


微分头

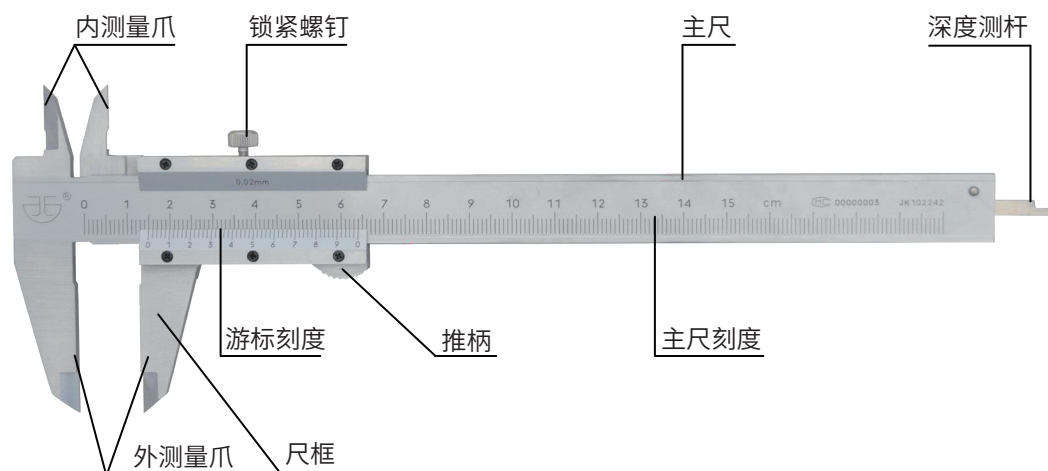
机械微分头

电子微分头

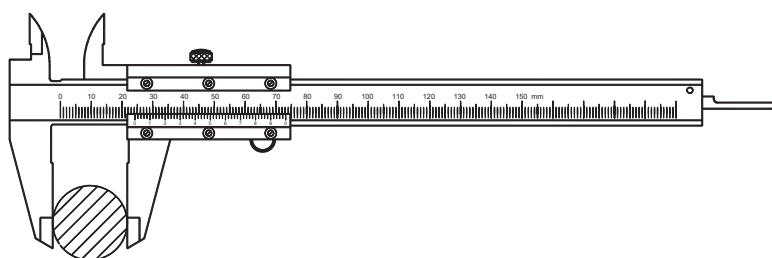
四种测量状态



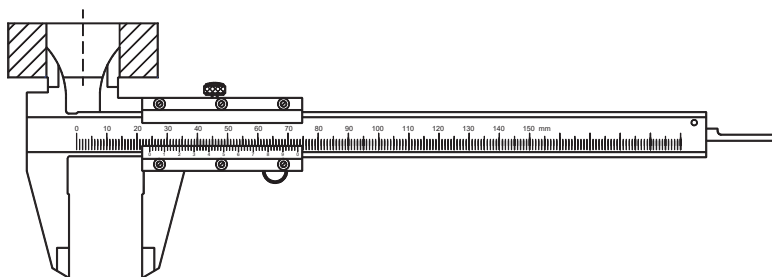
卡尺



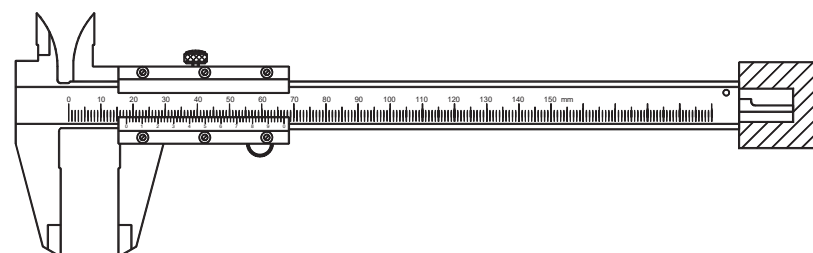
四种测量方式



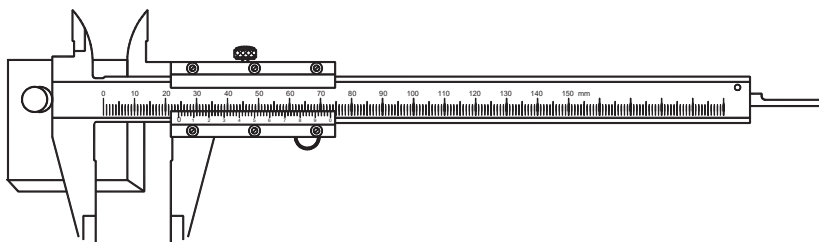
外尺寸测量



内尺寸测量



深度测量



台阶距离测量

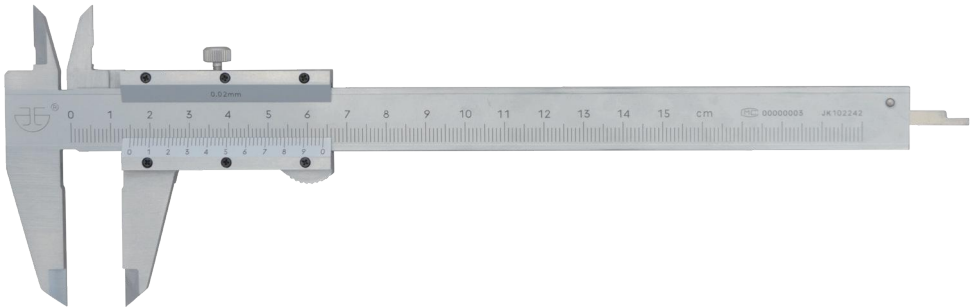


卡尺类

卡尺

卡尺

卡尺读数形式



机械游标卡尺



带表卡尺

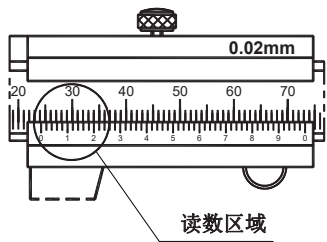


电子数显卡尺



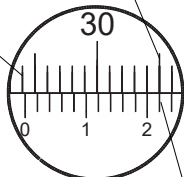
卡尺类

机械游标卡尺读数



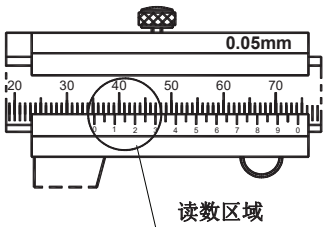
读数区域

主尺读数线 (24mm) 主尺对准线



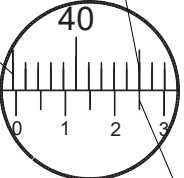
游标瞄准线 (0.22mm)
(每格 0.02mm, 共 11 格)

主尺: 24.00mm (主尺读数线)
+ 游标: 0.22mm (主尺读数线)
读数值: 24.22mm



读数区域

主尺读数线 (35mm) 主尺对准线



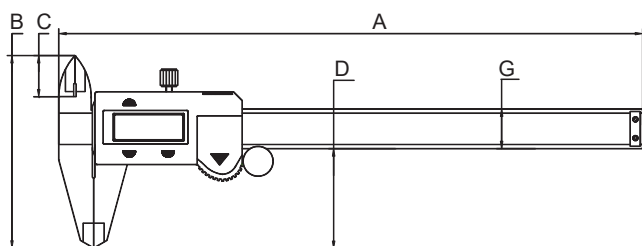
游标瞄准线 (0.25mm)
(每格 0.05mm, 共 5 格)

主尺: 35.00mm (主尺读数线)
+ 游标: 0.25mm (主尺读数线)
读数值: 35.25mm

卡尺

电子卡尺

- 功能：开关、公英制转换、任意位置置零



401-11-212

- 测量范围 $\leq 200\text{mm}$,带有深度测杆,可测量内、外、深度和阶梯等尺寸;测量范围 $\geq 300\text{mm}$,无深度测杆,可测量内尺寸和外尺寸。
- 分辨力: 0.01mm
- RS232数据输出
- 一粒CR2032电池
- 不含数据输出

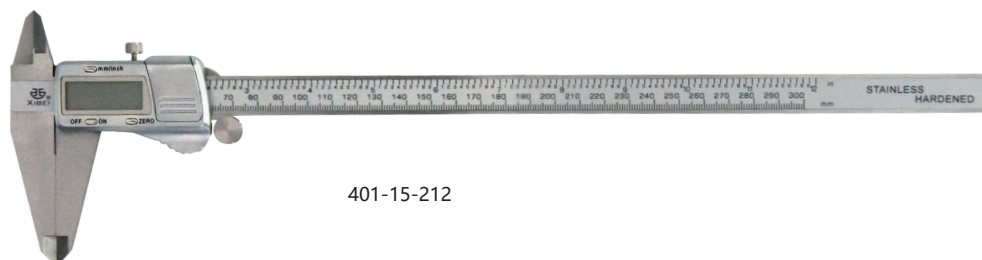
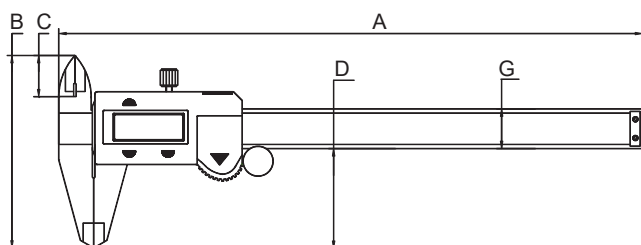
测量参数

货号	测量范围	精度
401-11-212	0-100mm	$\pm 0.02\text{mm}$
401-13-212	0-150mm	$\pm 0.02\text{mm}$
401-14-212	0-200mm	$\pm 0.03\text{mm}$

主要尺寸

测量范围	A	B	C	D	G
0-100mm	170mm	60mm	12.3mm	30mm	13mm
0-150mm	234mm	76mm	16.5mm	39mm	16mm
0-200mm	294mm	76mm	16.5mm	39mm	16mm

- 功能：开关、公英制转换、任意位置置零



401-15-212

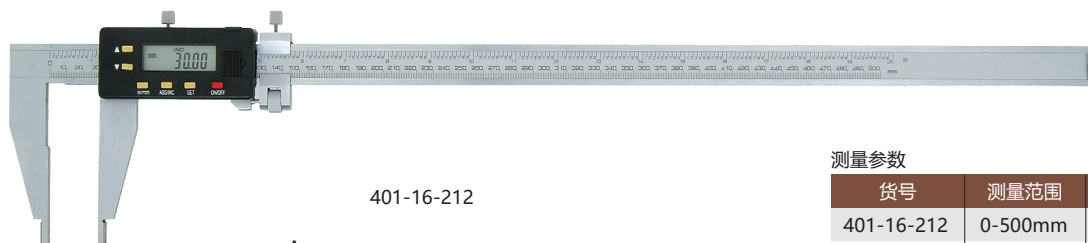
测量参数

货号	测量范围	精度
401-15-212	0-300mm	$\pm 0.04\text{mm}$

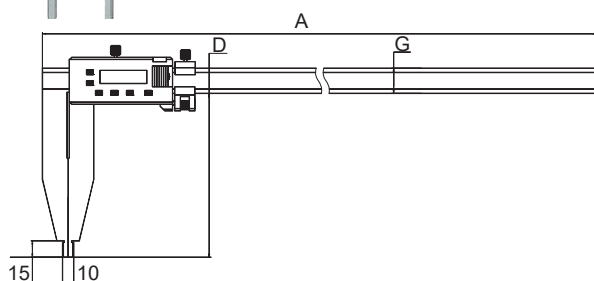
主要尺寸

测量范围	A	B	C	D	G
0-300mm	415mm	120mm	20mm	60mm	18.5mm

- 功能：开关、预置初始值,任意位置置零
- 绝对测量与相对测量转换,公英制转换



401-16-212



测量参数

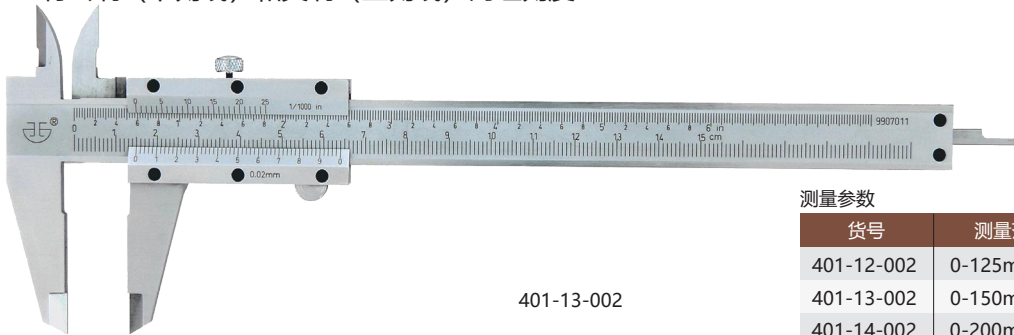
货号	测量范围	精度
401-16-212	0-500mm	$\pm 0.05\text{mm}$
401-16-252	0-500mm	$\pm 0.05\text{mm}$

主要尺寸

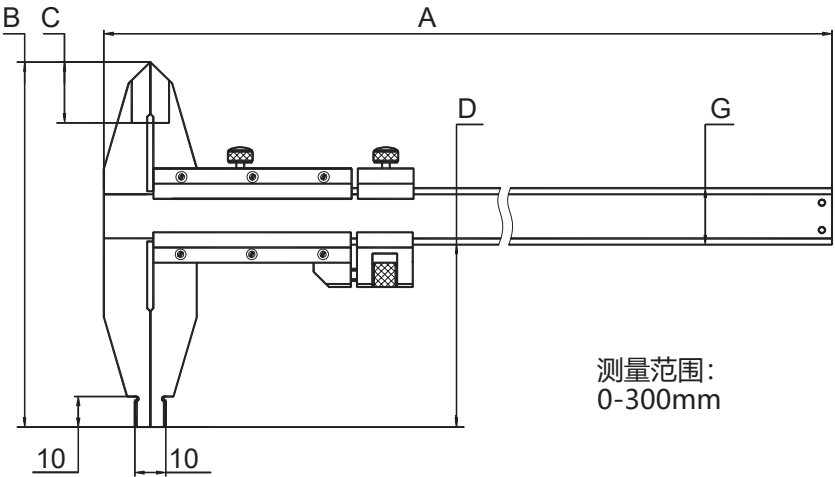
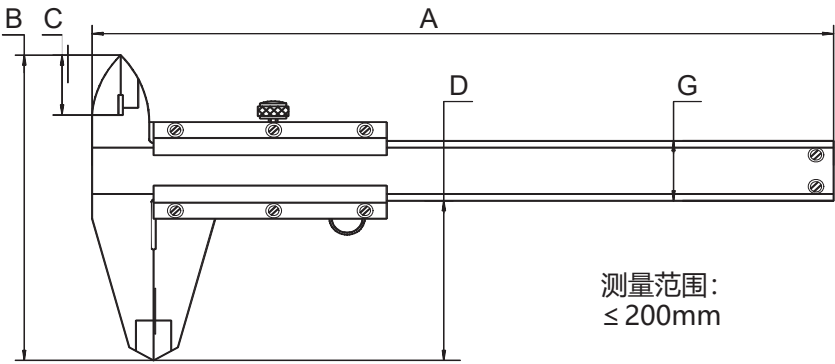
货号	A	D	G
401-16-212	660mm	90mm	23mm
401-16-252	660mm	150mm	23mm

公英制两用游标卡尺

- 有公制（下刻线）和英制（上刻线）两组刻度



测量参数			
货号	测量范围	精度	深度测杆
401-12-002	0-125mm/0-5"	±0.02mm	√
401-13-002	0-150mm/0-6"	±0.02mm	√
401-14-002	0-200mm/0-8"	±0.03mm	√
401-15-002	0-300mm/0-12"	±0.04mm	×



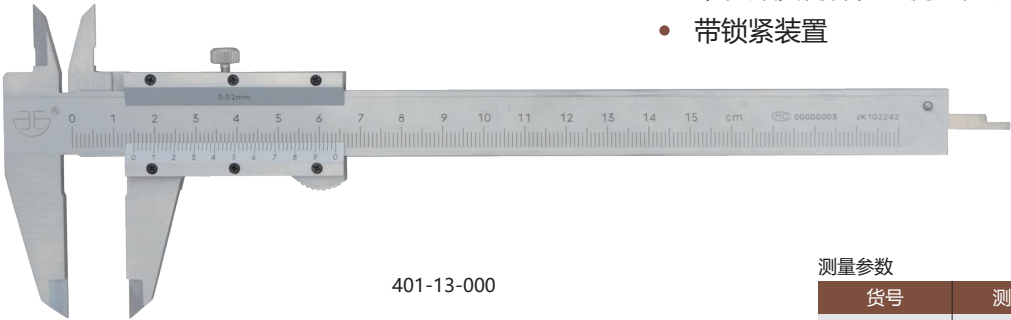
卡尺

主要尺寸					
测量范围	A	B	C	D	G
0-125mm/0-5"	210mm	76mm	16mm	40mm	15mm
0-150mm/0-6"	225mm	76mm	16mm	40mm	15mm
0-200mm/0-8"	280mm	76mm	16mm	40mm	15mm
0-300mm/0-12"	415mm	120mm	20mm	60mm	18.5mm

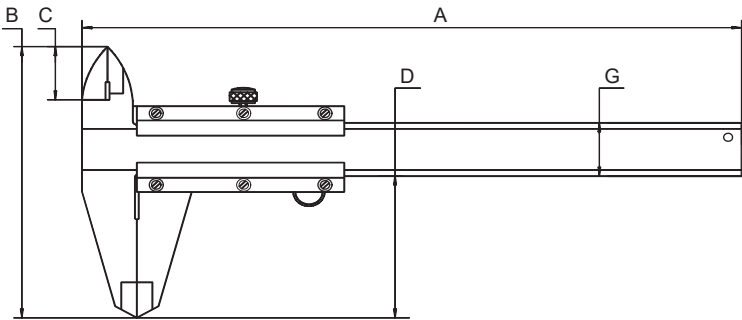
游标卡尺

游标卡尺

- 分辨力：0.02mm、0.05mm
- 带有深度测杆，可测量内、外、深度和阶梯等尺寸
- 带锁紧装置



401-13-000



测量参数

货号	测量范围	精度	深度测杆
401-11-000	0-100mm	±0.02mm	√
401-12-000	0-125mm	±0.02mm	√
401-13-000	0-150mm	±0.02mm	√
401-14-000	0-200mm	±0.03mm	√

主要尺寸

测量范围	A	B	C	D	G
0-100mm	165mm	60mm	13mm	30mm	13mm
0-125mm	210mm	76mm	16mm	40mm	15mm
0-150mm	225mm	76mm	16mm	40mm	15mm
0-200mm	280mm	76mm	16mm	40mm	15mm



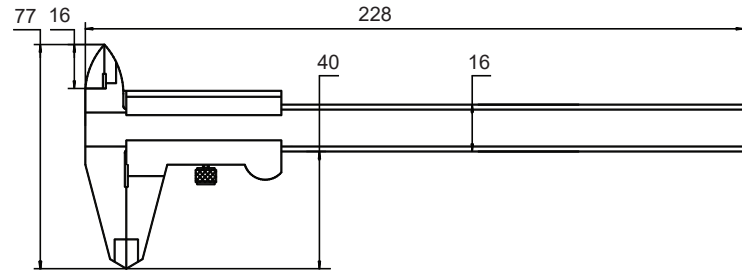
F
卡尺类

无视差游标卡尺

- 尺框整体式



471-13-004



测量参数

货号	测量范围	精度
471-13-000	0-150mm	±0.02mm
471-13-004	0-150mm/0-6"	±0.05mm

游标卡尺

尺框整体式游标卡尺

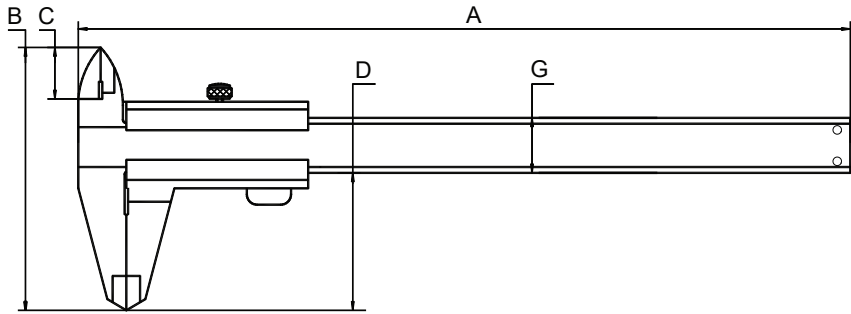
- 采用不锈钢制造
- 分辨力：0.02mm、0.05mm
- 测量范围≤200mm带有深度测杆，可测量内、外、深度和阶梯等尺寸；测量范围≥300mm，无深度测杆，可测量内尺寸和外尺寸
- 带锁紧装置



451-13-004

测量参数

货号	测量范围	精度
451-13-000	0-150mm	±0.02mm
451-14-000	0-200mm	±0.03mm
451-15-040	0-300mm	±0.04mm
451-13-004	0-150mm/0-6"	±0.05mm
451-14-004	0-200mm/0-8"	±0.05mm
451-15-044	0-300mm/0-12"	±0.06mm



主要尺寸

测量范围	A	B	C	D	G
0-150mm	228mm	77mm	16.5mm	40mm	16mm
0-200mm	290mm	90.5mm	19mm	50mm	17mm
0-300mm	403mm	111.5mm	22mm	64mm	20mm



卡尺

游标卡尺

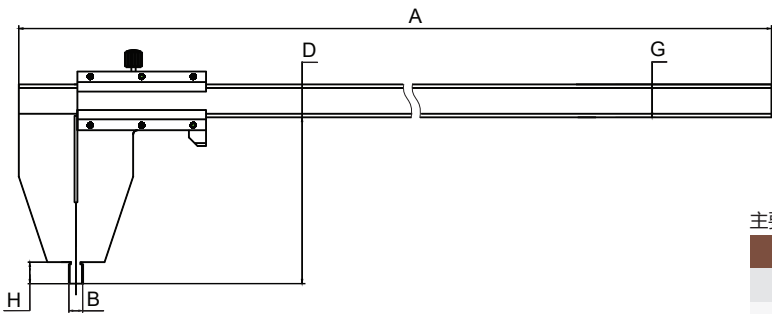
- 分辨力：0.02mm
- 无深度测杆，可测量内尺寸和外尺寸



425-37-009

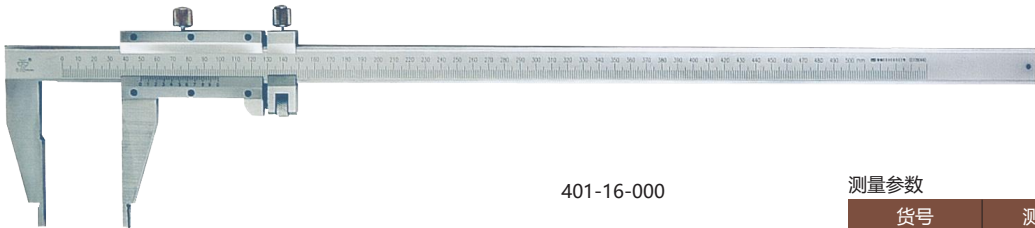
测量参数

货号	测量范围	精度
425-37-009	0-450mm	±0.05mm
425-19-009	0-500mm	±0.05mm
425-40-009	0-600mm	±0.07mm
425-47-009	0-750mm	±0.07mm
425-63-009	0-1000mm	±0.07mm



主要尺寸

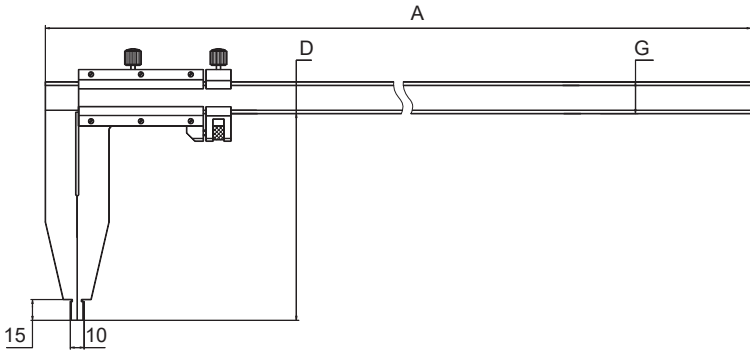
测量范围	A	B	C	D	G
0-450mm	632mm	100mm	24mm	18mm	20mm
0-500mm	700mm	100mm	28mm	18mm	20mm
0-600mm	770mm	100mm	25mm	18mm	20mm
0-750mm	950mm	200mm	32mm	18mm	20mm
0-1000mm	1240mm	140mm	32mm	24mm	20mm



401-16-000

测量参数

货号	测量范围	精度
401-16-000	0-500mm	±0.05mm
401-16-040	0-500mm	±0.05mm

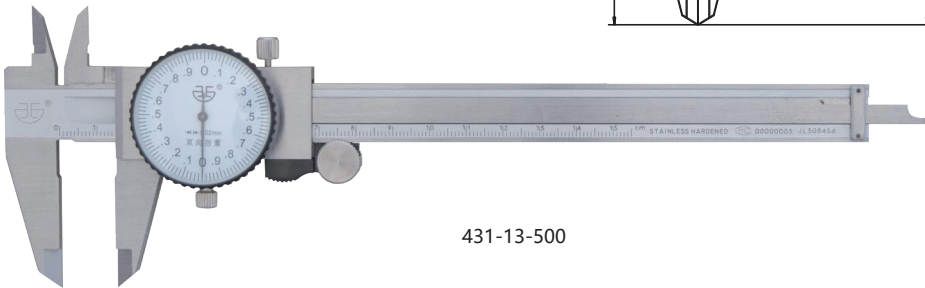
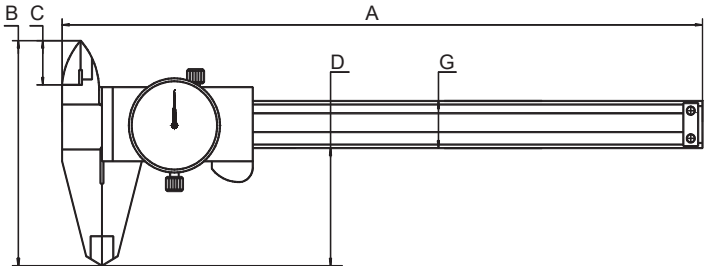


主要尺寸

货号	A	D	G
401-16-000	660mm	90mm	23mm
401-16-040	660mm	150mm	23mm

带表卡尺

- 采用不锈钢材料制造
- 带有深度测杆，可测量内外、深度及阶梯尺寸
- 数字读数，准确、方便
- 读数表双向防震



431-13-500

测量参数

货号	测量范围	分辨力	精度
431-11-400	0-100mm	0.01mm	±0.02mm
431-13-400	0-150mm	0.01mm	±0.02mm
431-14-400	0-200mm	0.01mm	±0.03mm
431-11-500	0-100mm	0.02mm	±0.02mm
431-13-500	0-150mm	0.02mm	±0.02mm
431-14-500	0-200mm	0.02mm	±0.03mm

主要尺寸

测量范围	A	B	C	D	G
0-100mm	160mm	60mm	12.5mm	30mm	13mm
0-150mm	234mm	77mm	16mm	40mm	16mm
0-200mm	290mm	90.5mm	19mm	50mm	17mm

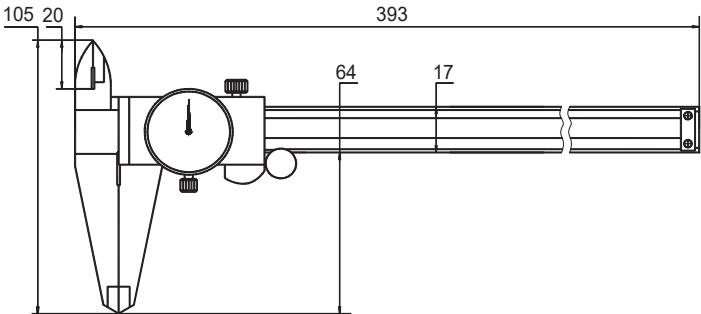


卡尺类

卡尺



431-15-500



测量参数

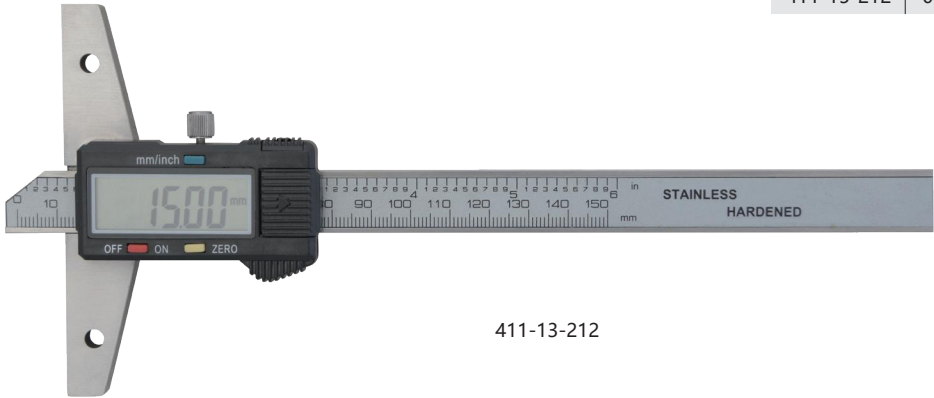
货号	测量范围	分辨力	精度
431-15-500	0-300mm	0.02mm	±0.04mm
431-15-600	0-300mm	0.05mm	±0.06mm

深度卡尺

电子深度卡尺

- 数显系统与401-13-212电子卡尺相同
- 分辨力：0.01mm
- 淬硬的宽尺座适用于测量深度尺寸

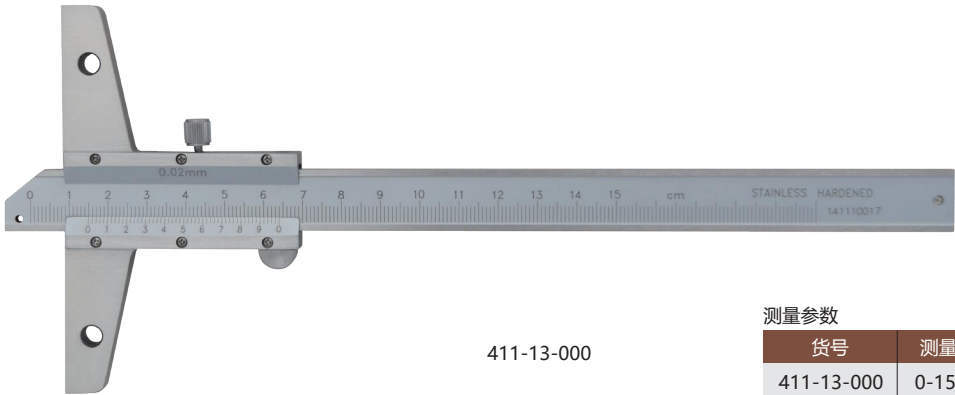
测量参数		
货号	测量范围	精度
411-13-212	0-150mm	±0.02mm
411-14-212	0-200mm	±0.03mm
411-15-212	0-300mm	±0.04mm



411-13-212

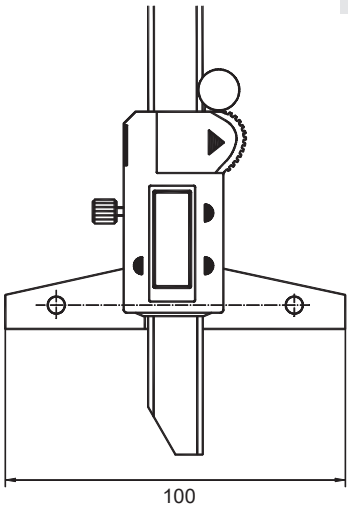
深度卡尺

- 分辨力：0.02mm



411-13-000

测量参数		
货号	测量范围	精度
411-13-000	0-150mm	±0.02mm
411-14-000	0-200mm	±0.03mm
411-15-000	0-300mm	±0.04mm



卡尺类

卡尺

叶片卡尺

电子叶片卡尺

- 叶片形量爪适用于测量沟槽等不易测量的尺寸
- 数显系统与401-13-212电子卡尺相同
- 分辨力：0.01mm

测量参数

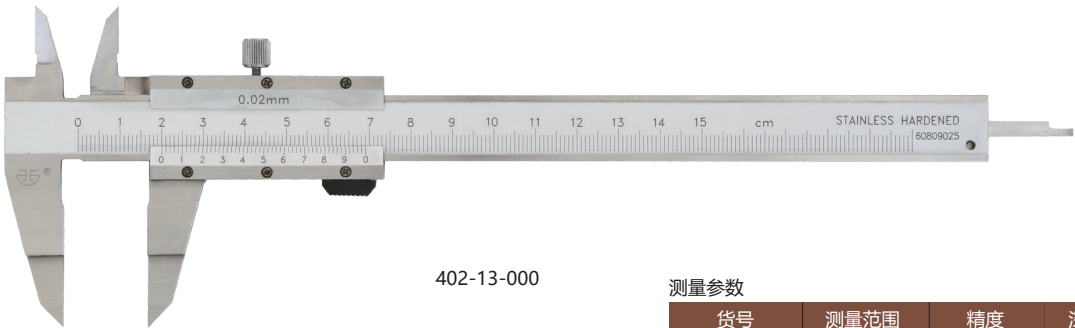
货号	测量范围	精度	深度测杆
402-13-212	0-150mm	±0.02mm	√
402-14-212	0-200mm	±0.03mm	√
402-15-212	0-300mm	±0.04mm	×



402-13-212

叶片卡尺

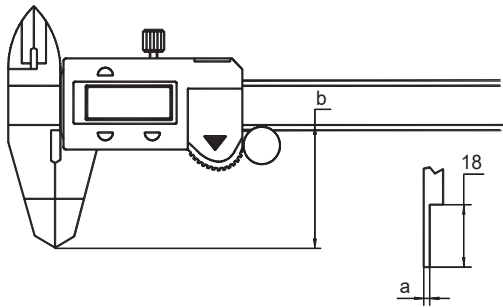
- 分辨力：0.02mm



402-13-000

测量参数

货号	测量范围	精度	深度测杆
402-13-000	0-150mm	±0.02mm	√
402-14-000	0-200mm	±0.03mm	√
402-15-000	0-300mm	±0.04mm	×



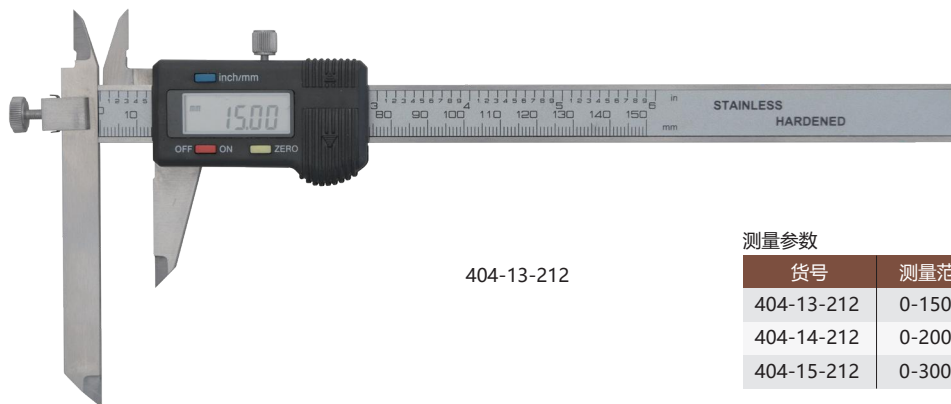
主要尺寸

测量范围	a	b
0-150mm	0.75mm	39mm
0-200mm	0.75mm	39mm
0-300mm	1mm	60mm

活动量爪卡尺

电子活动量爪卡尺

- 数显系统与401-13-212电子卡尺相同
- 分辨力：0.01mm
- 量爪可以上下滑动用来测量阶梯等不易测量的尺寸



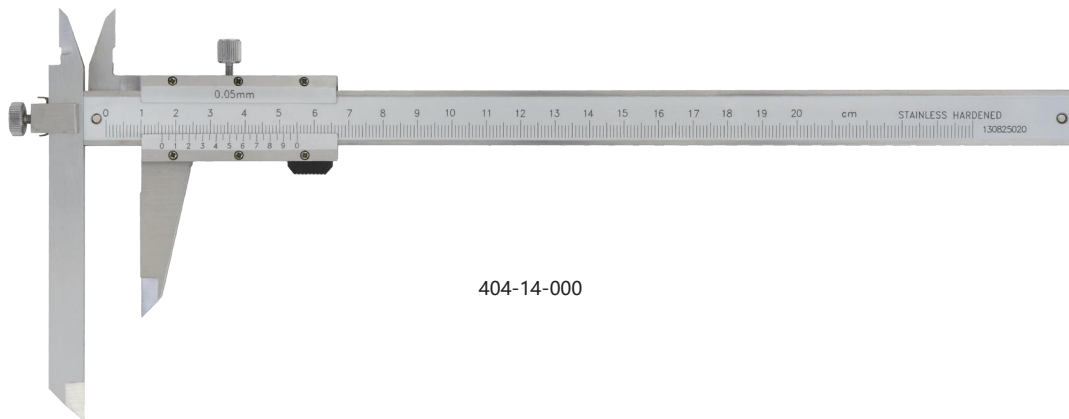
404-13-212

测量参数

货号	测量范围	精度	深度测杆
404-13-212	0-150mm	±0.03mm	×
404-14-212	0-200mm	±0.03mm	√
404-15-212	0-300mm	±0.04mm	×

活动量爪卡尺

- 分辨力：0.05mm



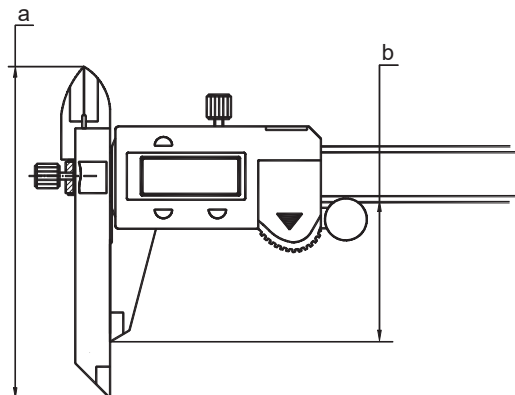
404-14-000

测量参数

货号	测量范围	精度	深度测杆
404-13-000	0-150mm	±0.05mm	×
404-14-000	0-200mm	±0.05mm	√
404-15-000	0-300mm	±0.08mm	×

主要尺寸

测量范围	a	b
0-150mm	95mm	40mm
0-200mm	95mm	40mm
0-300mm	135mm	64mm



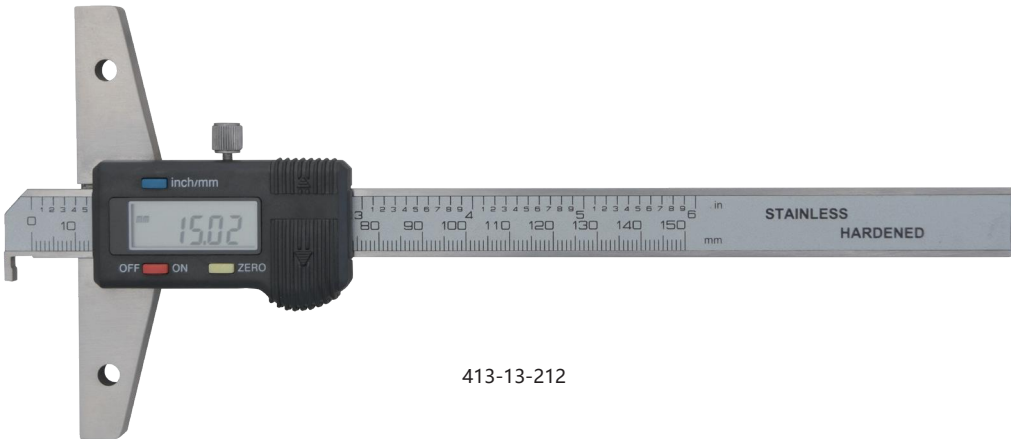
钩型深度卡尺

电子钩型深度卡尺

- 数显系统与401-13-212电子卡尺相同。
- 分辨力：0.01mm
- 钩型量爪适用于测量孔内沟、槽的宽度和位置

测量参数

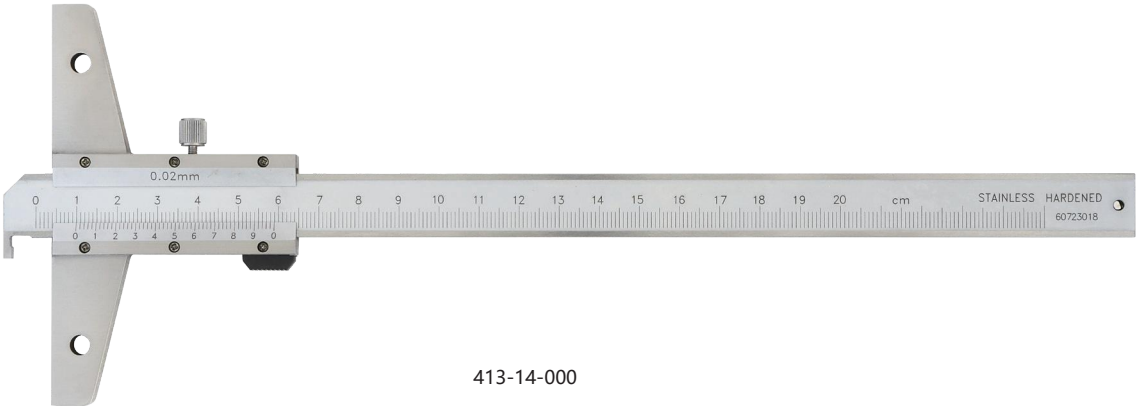
货号	测量范围	精度
413-13-212	0-150mm	±0.02mm
413-14-212	0-200mm	±0.03mm
413-15-212	0-300mm	±0.04mm



413-13-212

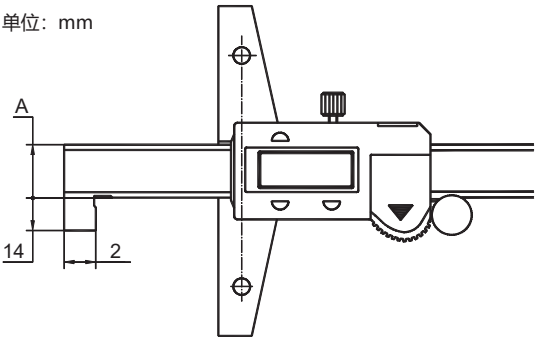
钩型深度卡尺

- 分辨力：0.05mm



413-14-000

单位：mm



测量参数

货号	测量范围	精度
413-13-000	0-150mm	±0.05mm
413-14-000	0-200mm	±0.05mm
413-15-000	0-300mm	±0.06mm

主要尺寸

货号	A
413-1X-212	16mm
413-1X-000	15mm



卡尺

壁厚卡尺

电子壁厚卡尺

- 数显系统与401-13-212电子卡尺相同
- 分辨力：0.01mm
- 圆柱量爪适用于测量管子的壁厚
- 测杆最小直径：Φ3

测量参数

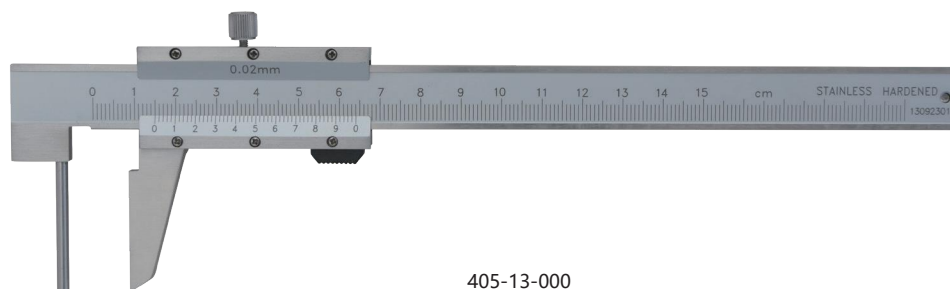
货号	测量范围	精度	深度测杆
405-13-212	0-150mm	±0.03mm	√



405-13-212

壁厚卡尺

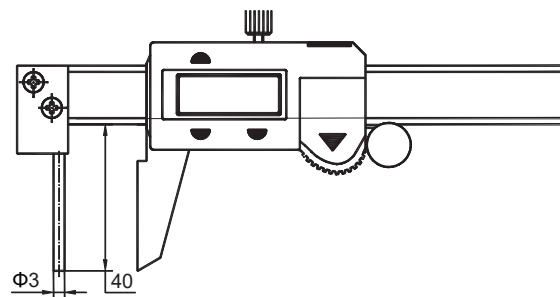
- 分辨力：0.02mm



405-13-000

测量参数

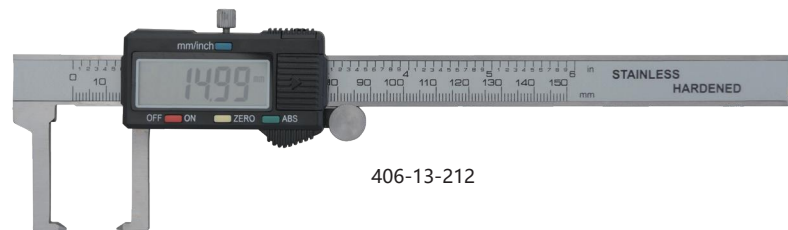
货号	测量范围	精度	深度测杆
405-13-000	0-150mm	±0.02mm	√



外尖头卡尺

电子外尖头卡尺

- 数显系统与401-13-212电子卡尺相同
- 分辨力：0.01mm
- 60°尖头量爪适用于测量壁厚，外沟槽等尺寸



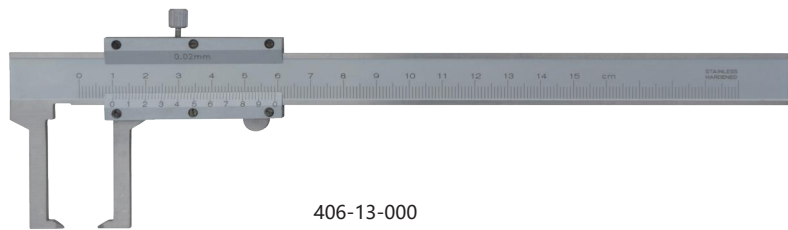
406-13-212

测量参数

货号	测量范围	精度
406-13-212	0-150mm	±0.03mm

外尖头卡尺

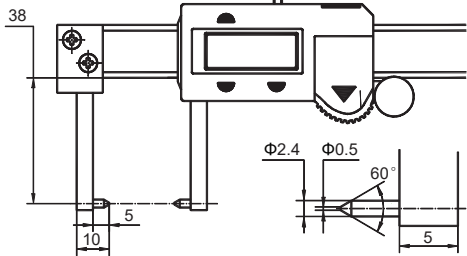
- 分辨力：0.02mm



406-13-000

测量参数

货号	测量范围	精度
406-13-000	0-150mm	±0.03mm



内尖头卡尺

电子内尖头卡尺

- 数显系统与401-13-212电子卡尺相同
- 分辨力：0.01mm
- 60°尖头量爪适用于测量内沟槽等尺寸



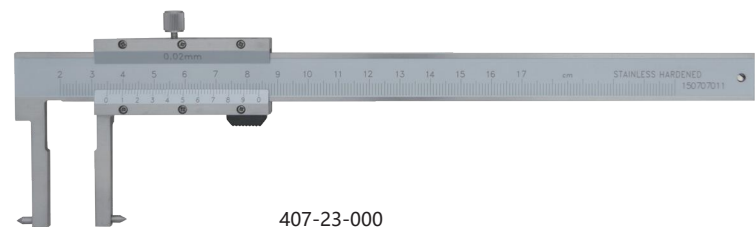
407-23-212

测量参数

货号	测量范围	精度
407-23-212	20-170mm	±0.03mm

内尖头卡尺

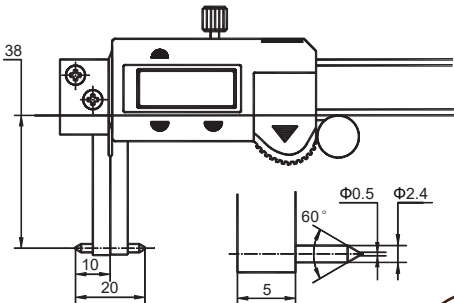
- 分辨力：0.02mm



407-23-000

测量参数

货号	测量范围	精度
407-23-000	20-170mm	±0.03mm



三针支板

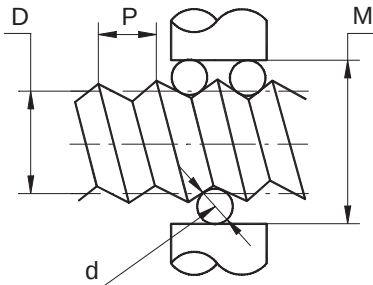
- 用于装卡标准三针，测量螺纹中径



F1003



F3500



$$D = M - 3d + 0.866025P$$

字符含义:
D = 螺纹中径
P = 螺距
d = 三针直径
M = 测量的长度

测量参数

安装孔直径Φ6.5		安装孔直径Φ8	
不带三针			
货号	三针直径	货号	三针直径
F1001	Φ0.17~Φ0.30	F1101	Φ0.17~Φ0.30
F1002	Φ0.30~Φ0.50	F1102	Φ0.30~Φ0.50
F1003	Φ0.50~Φ0.80	F1103	Φ0.50~Φ0.80
F1004	Φ0.80~Φ1.10	F1104	Φ0.80~Φ1.10
F1005	Φ1.20~Φ1.50	F1105	Φ1.20~Φ1.50
F1006	Φ1.60~Φ2.00	F1106	Φ1.60~Φ2.00
F1007	Φ2.30~Φ2.60	F1107	Φ2.30~Φ2.60
F1008	Φ2.80~Φ3.20	F1108	Φ2.80~Φ3.20

套件F1000

套件F1100

带三针

货号	三针直径	货号	三针直径	货号	三针直径	货号	三针直径
F3501	φ0.17	F3510	φ0.62	F3601	φ0.17	F3610	φ0.62
F3502	φ0.195	F3511	φ0.725	F3602	φ0.195	F3611	φ0.725
F3503	φ0.22	F3512	φ0.895	F3603	φ0.22	F3612	φ0.895
F3504	φ0.25	F3513	φ1.1	F3604	φ0.25	F3613	φ1.1
F3505	φ0.29	F3514	φ1.35	F3605	φ0.29	F3614	φ1.35
F3506	φ0.335	F3515	φ1.65	F3606	φ0.335	F3615	φ1.65
F3507	φ0.39	F3516	φ2.05	F3607	φ0.39	F3616	φ2.05
F3508	φ0.455	F3517	φ2.55	F3608	φ0.455	F3617	φ2.55
F3509	φ0.53	F3518	φ3.2	F3609	φ0.53	F3618	φ3.2

套件F3500

套件F3600



三针支板使用图例

环规

- 用于校对内测、三点内径千分尺的零位



测量参数·公制

货号	规格	A	B	C	D
M130	2.5mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M134
M150	4mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M154
M170	5mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M174
M190	6mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M194
M220	8mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M224
M222	9mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M226
M230	10mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M234
M240	11mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M244
M252	14mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M256
M254	15mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M258
M260	16mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M264
M262	18mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M266
M270	20mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M274
M272	22mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M276
M290	25mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M294
M292	27mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M296
M300	30mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M304
M310	35mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M314
M320	40mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M324
M322	42mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M326
M330	45mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M334
M332	47mm	±0.0015mm	0.0010mm	±0.01mm	M336
M342	52mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M346
M344	55mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M348
M350	60mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M354
M360	62mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M364
M362	65mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M366
M364	67mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M368
M370	70mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M374
M372	71mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M376
M380	75mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M384
M382	80mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M386
M390	85mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M394
M392	86mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M396
M402	90mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M406
M404	95mm	±0.0015mm	0.0015mm	±0.02mm	M408
M420	100mm	±0.0015mm	0.0020mm	±0.02mm	M424
M422	105mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M426
M424	110mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M428
M610	112.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M614

测量参数·公制

货号	规格	A	B	C	D
M428	115mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M432
M430	120mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M434
M432	125mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M436
M434	130mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M438
M620	137.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M624
M630	162.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M634
M632	167.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M636
M450	175mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M454
M640	187.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M644
M460	200mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M464
M650	212.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M654
M480	225mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M484
M482	230mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M486
M660	237.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M664
M500	250mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M504
M670	262.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M674
M520	275mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M527
M680	287.5mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M684
M540	300mm	±0.0025mm	0.0020mm	±0.02mm	M544

测量参数·公制

货号	规格	A	B	C	D
M251	0.5"	±0.00006"	0.00004"	±0.0004"	M257
M261	0.65"	±0.00006"	0.00004"	±0.0004"	M267
M265	0.725"	±0.00006"	0.00004"	±0.0004"	M269
M275	0.9"	±0.00006"	0.00004"	±0.0004"	M279
M295	1.1"	±0.00006"	0.00004"	±0.0004"	M299
M321	1.6"	±0.00006"	0.00004"	±0.0004"	M325
M331	1.8"	±0.00006"	0.00004"	±0.0004"	M335
M345	2.25"	±0.00006"	0.00006"	±0.0008"	M349
M385	3.25"	±0.00006"	0.00006"	±0.0008"	M389
M401	3.5"	±0.00006"	0.00006"	±0.0008"	M407
M405	3.75"	±0.00006"	0.00006"	±0.0008"	M409

A:刻线尺寸的不确定性

B:圆柱度

C:实际尺寸与真值之间的误差

D:符合DIN2250标准的货号

G

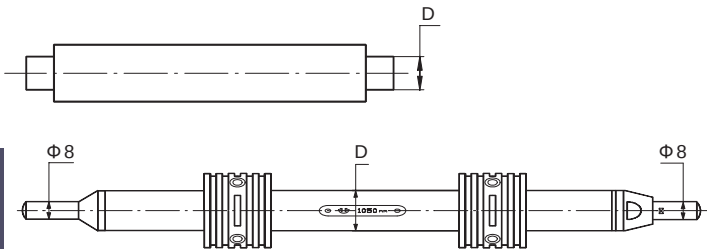
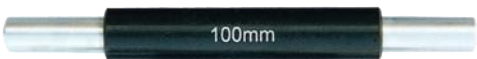
其他

附件

特殊定制

校对柱

- 用于校对外径千分尺的零位
- 手持部位有隔热套
- 符合标准：DIN863/1



平测量面

球测量面

测量参数-公制

货号	规格	精度	D	测量面
A010	25mm	±0.0012mm	Φ7mm	
A020	50mm	±0.0012mm	Φ7mm	
A030	75mm	±0.0015mm	Φ7mm	
A040	100mm	±0.0020mm	Φ8mm	
A050	125mm	±0.0025mm	Φ8mm	
A060	150mm	±0.0025mm	Φ8mm	
A070	175mm	±0.0025mm	Φ8mm	
A080	200mm	±0.0035mm	Φ8mm	
A090	225mm	±0.0035mm	Φ8mm	
A100	250mm	±0.0035mm	Φ8mm	
A110	275mm	±0.0040mm	Φ8mm	

测量参数-公制

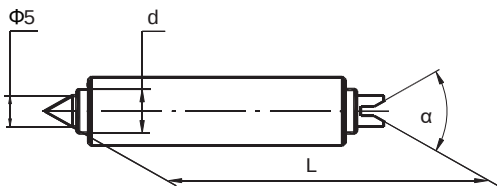
货号	规格	精度	D	测量面
A120	300mm	±0.0040mm	Φ16mm	
A130	325mm	±0.0045mm	Φ16mm	
A140	350mm	±0.0045mm	Φ16mm	
A150	375mm	±0.0045mm	Φ16mm	
A160	400mm	±0.0045mm	Φ16mm	
A170	425mm	±0.0050mm	Φ16mm	
A180	450mm	±0.0050mm	Φ16mm	
A190	475mm	±0.0050mm	Φ16mm	
A200	500mm	±0.0050mm	Φ16mm	
A212	525mm	±0.0055mm	Φ16mm	
A232	575mm	±0.0055mm	Φ16mm	
A252	625mm	±0.0055mm	Φ16mm	
A272	675mm	±0.0065mm	Φ16mm	
A292	725mm	±0.0065mm	Φ16mm	
A312	775mm	±0.0065mm	Φ16mm	
A332	825mm	±0.0075mm	Φ16mm	
A352	875mm	±0.0075mm	Φ16mm	
A372	925mm	±0.0075mm	Φ16mm	
A392	975mm	±0.0075mm	Φ16mm	
A412	1050mm	±0.0090mm	Φ23mm	
A432	1150mm	±0.0090mm	Φ23mm	
A452	1250mm	±0.0090mm	Φ23mm	
A472	1350mm	±0.0105mm	Φ23mm	
A492	1450mm	±0.0105mm	Φ23mm	
A512	1550mm	±0.0105mm	Φ23mm	
A532	1650mm	±0.0125mm	Φ23mm	
A552	1750mm	±0.0125mm	Φ23mm	
A572	1850mm	±0.0125mm	Φ23mm	
A592	1950mm	±0.0125mm	Φ23mm	
A612	2050mm	±0.0150mm	Φ34mm	
A632	2150mm	±0.0150mm	Φ34mm	
A652	2250mm	±0.0150mm	Φ34mm	
A672	2350mm	±0.0150mm	Φ34mm	
A692	2450mm	±0.0150mm	Φ34mm	
A712	2550mm	±0.0180mm	Φ34mm	
A732	2650mm	±0.0180mm	Φ34mm	
A752	2750mm	±0.0180mm	Φ34mm	
A772	2850mm	±0.0180mm	Φ34mm	
A792	2950mm	±0.0180mm	Φ34mm	

螺纹千分尺校对柱

- 用于校对螺纹千分尺的零位
- 手持部位有隔热套



J1102



测量参数-公制

货号	尺寸L×α	尺寸精度	d
J1101	25mm×60°	±0.0030mm	Φ7
J1102	50mm×60°	±0.0035mm	Φ7
J1103	75mm×60°	±0.0040mm	Φ8
J1104	100mm×60°	±0.0045mm	Φ8
J1105	125mm×60°	±0.0050mm	Φ8
J1106	150mm×60°	±0.0055mm	Φ8
J1107	175mm×60°	±0.0060mm	Φ8
J1108	200mm×60°	±0.0060mm	Φ8
J1201	25mm×55°	±0.0030mm	Φ7
J1202	50mm×55°	±0.0035mm	Φ7
J1203	75mm×55°	±0.0040mm	Φ8
J1204	100mm×55°	±0.0045mm	Φ8
J1205	125mm×55°	±0.0050mm	Φ8
J1206	150mm×55°	±0.0055mm	Φ8
J1207	175mm×55°	±0.0060mm	Φ8
J1208	200mm×55°	±0.0060mm	Φ8

内测千分尺校对卡规

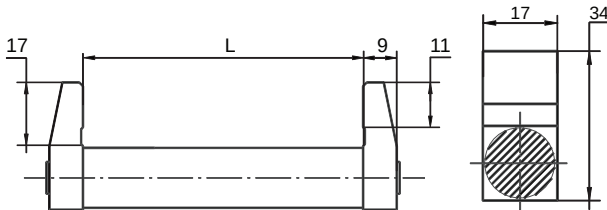
- 用于校对内测千分尺的零位



K1102

测量参数-公制

货号	尺寸L	尺寸精度	测量面的平行度
K1102	50mm	±0.002mm	0.002mm
K1103	75mm	±0.003mm	0.003mm
K1104	100mm	±0.004mm	0.004mm
K1106	150mm	±0.004mm	0.004mm
K1108	200mm	±0.004mm	0.004mm
K1110	250mm	±0.004mm	0.004mm
K1111	275mm	±0.004mm	0.004mm



G 其他

标准套

- 用于104-XX-0XX、104-XX-1XX类千分尺测量范围的调整



G110X

G120X

测量参数-公制

货号	规格	尺寸精度	平行度	内孔	外径
G1101	25mm	±0.001mm	0.001mm	Φ10mm	Φ15mm
G1102	50mm	±0.001mm	0.001mm	Φ10mm	Φ15mm
G1201	50mm	±0.002mm	0.002mm	Φ12mm	Φ20mm
G1202	100mm	±0.002mm	0.002mm	Φ12mm	Φ20mm

附件

特殊定制

奇数沟千分尺校对柱

- 用于校对奇数沟千分尺的零位



B1105



B1101

测量参数

货号	规格	尺寸精度	圆柱度
B1101	5mm	$\pm 0.0010\text{mm}$	0.00040mm
B1104	20mm	$\pm 0.0015\text{mm}$	0.00040mm
B1105	25mm	$\pm 0.0015\text{mm}$	0.00045mm
B1107	35mm	$\pm 0.0020\text{mm}$	0.00050mm
B1109	45mm	$\pm 0.0025\text{mm}$	0.00055mm
B1110	50mm	$\pm 0.0025\text{mm}$	0.00060mm
B1113	65mm	$\pm 0.0025\text{mm}$	0.00070mm
B1116	80mm	$\pm 0.0030\text{mm}$	0.00080mm
B1117	85mm	$\pm 0.0030\text{mm}$	0.00080mm

可换球测头

- 钢球直径 $\Phi 5\text{mm}$
- 安装尺寸 $\Phi 6.5\text{mm}$
- 用于壁厚尺寸的测量



F1201($\Phi 6.5\text{mm}$)



可换球测头使用实例



可换球测头使用实例

测力器

- 配有接杆，用于不同规格外径千分尺测量力的检定
- 测力指示范围：5-12N



F1500



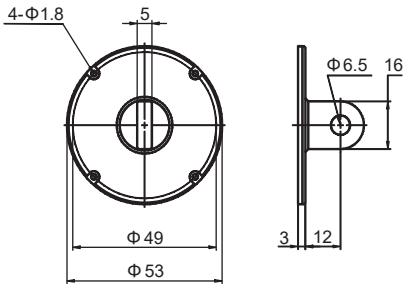
测力器使用实例

带耳后盖

- 用于量表的安装

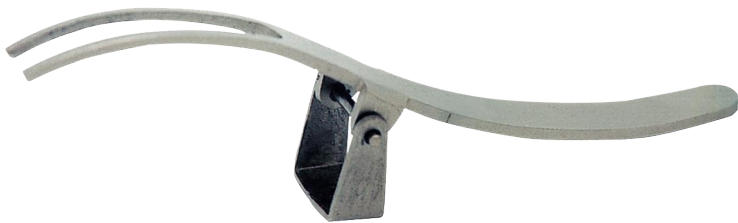


F3201



抬表器

- 提升高度：10mm



F3101



表座

- 与量表相配用于深度尺寸的测量



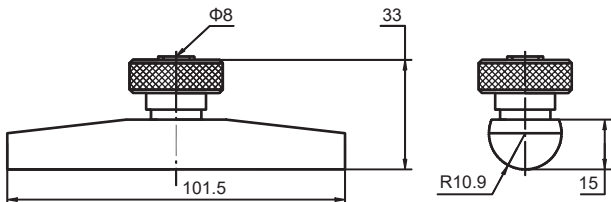
F1402

测量参数

货号	测量范围	底板尺寸	测杆数
F1401	0-30mm	63×17mm	3
F1402	0-30mm	101.5×17mm	3



F1412



表座使用实例

G 其他

附件

特殊定制

轴提升线

- 线长: 250mm
- 提升高度: 10mm



F3301

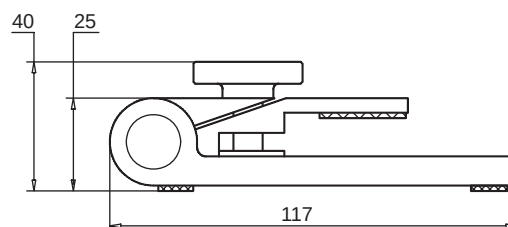


尺座

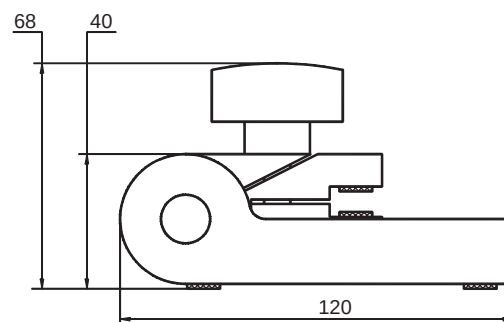
- 夹持范围: 0-100mm外径千分尺
- 夹持张口: 5-15mm
- 可折叠, 便于携带



F1301



F1302



其他

附件

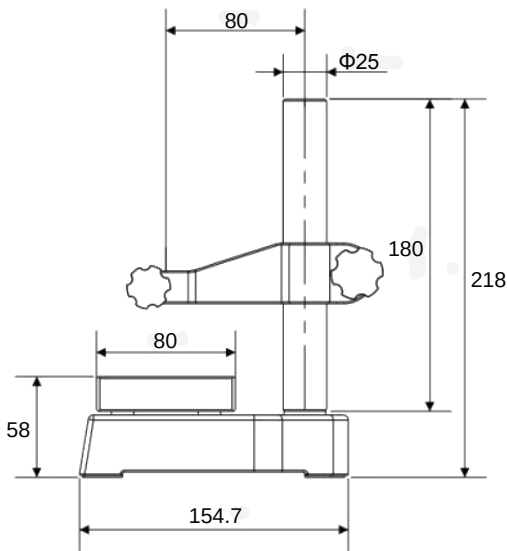
特殊定制

高度计

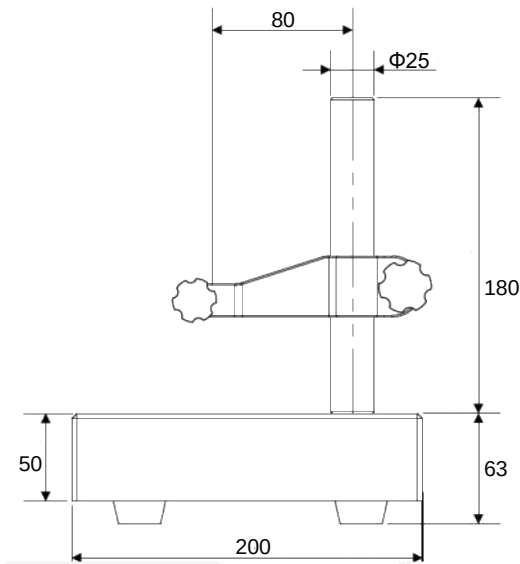
- 高度计专用于对数显指示表或者位移传感器的高度测量结果进行高度比较
- 坚固的铸铁底座结合高精度的陶瓷台为高精度测量提供了保证
- $\Phi 8$ 轴套孔



F1940



F1920



测量参数

货号	测量面	立柱	支撑臂	测量面材质	重量
F1940	80×80mm	180mm	80mm	陶瓷	3.5kg
F1920	150×200mm	180mm	80mm	花岗岩	5.6kg



精铸基座测量台

- 测量面的平面度符合DIN 876/00标准
- 立柱直径: $\Phi 35\text{mm}$
- 可选配方形或圆形测量面



F1930



F1930-2
圆形测量面



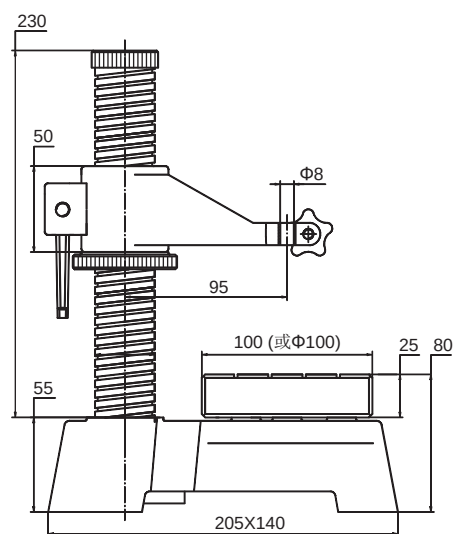
其他

附件

特殊定制



F1931
可调整型



花岗岩基座测量台

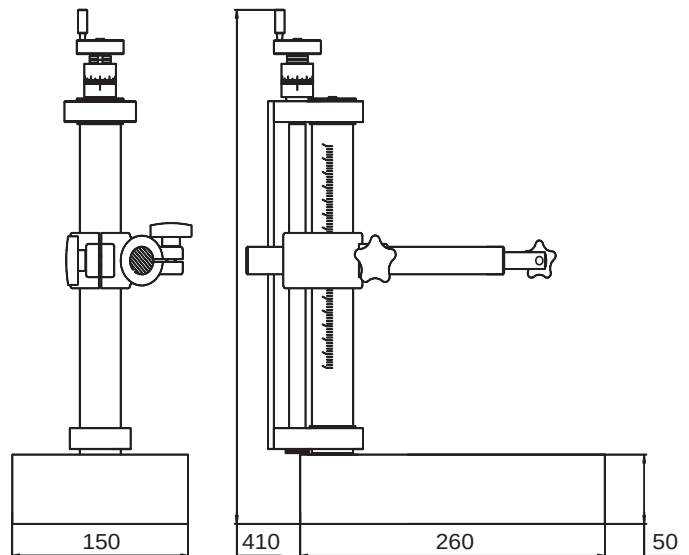
- 测量台的基座由天然花岗岩制成，其测量表面具有优良的耐腐蚀性及抗磁性，且硬度非常高
- 测量面的平面度满足DIN 876/00 标准
- 测量台带有丝杠提升及读数刻线（分辨力：0.01mm），方便悬臂杆的升降



F1921

主要尺寸

货号	F1921
测量范围	0-160mm
悬臂长度	200mm
测量面积	150X250mm
立柱直径	Φ35mm
横向导柱直径	Φ20mm
表孔尺寸	Φ8mm



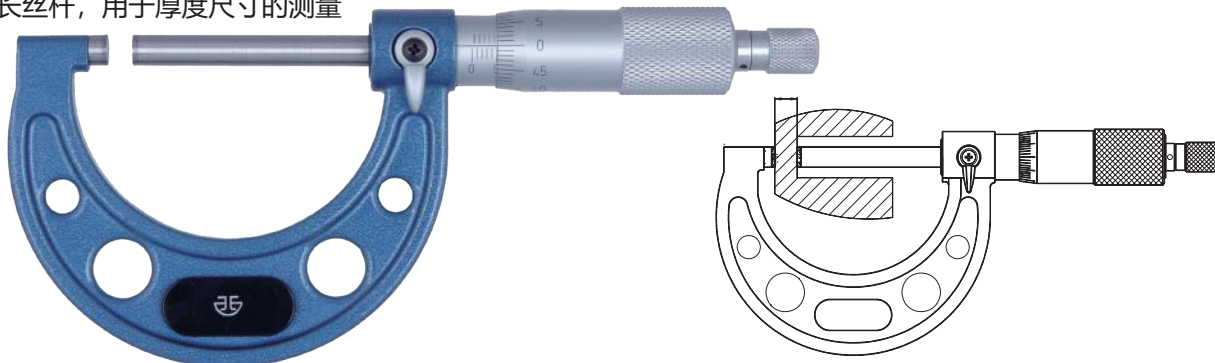
其他

附件

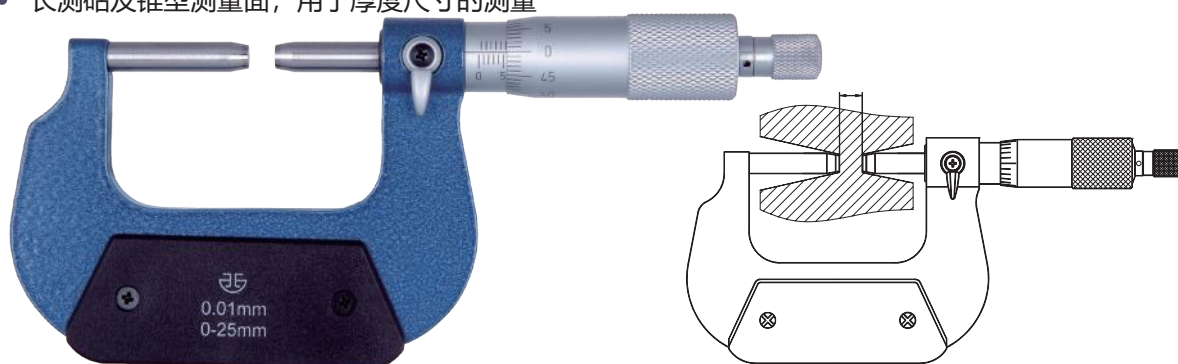
特殊定制

特殊千分尺

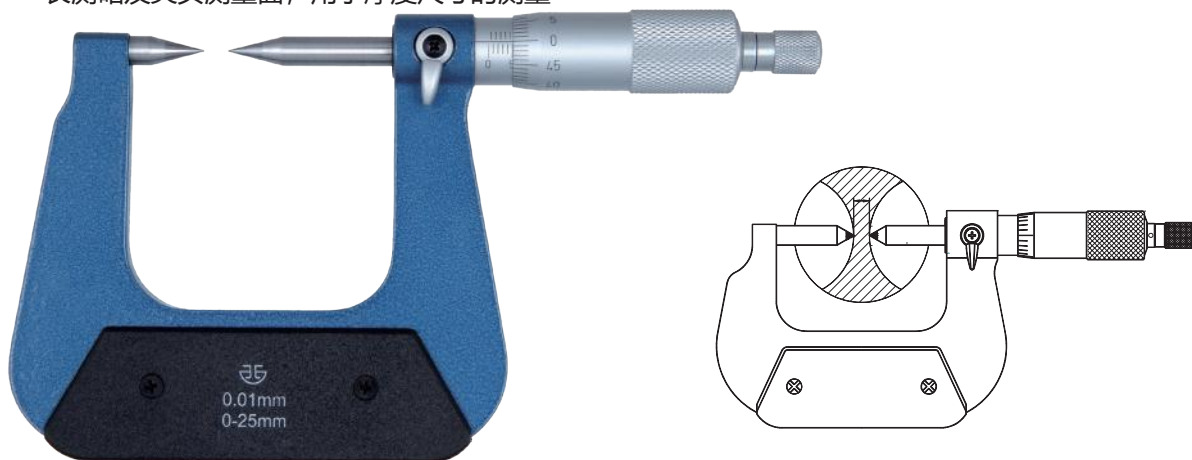
- 长丝杆，用于厚度尺寸的测量



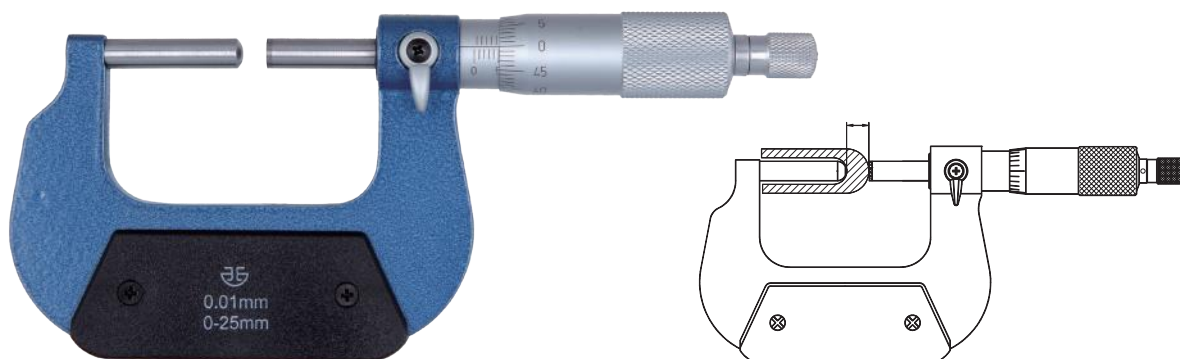
- 长测砧及锥型测量面，用于厚度尺寸的测量



- 长测砧及尖头测量面，用于厚度尺寸的测量



- 长测砧及球型测量面，用于厚度尺寸的测量



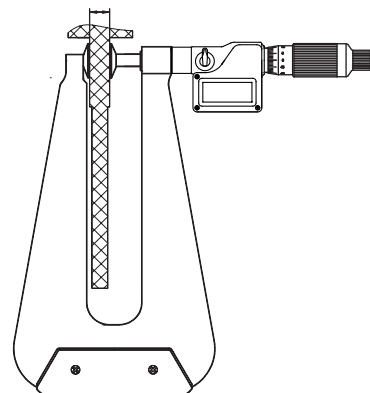
其他

附件

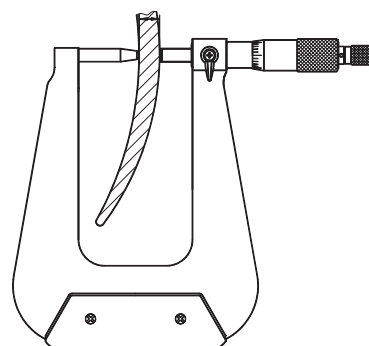
特殊定制

特殊千分尺

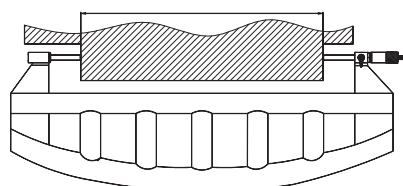
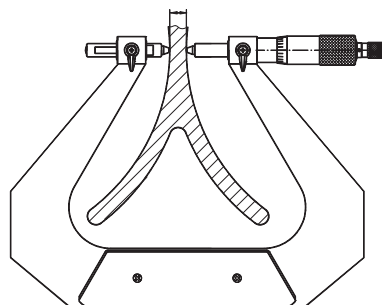
- 深弓尺架及盘状测量面，用于厚度尺寸的测量



- 长测砧、球型测量面及深弓尺架，用于厚度尺寸的测量



- 特殊尺架及球型测量面，用于厚度尺寸的测量

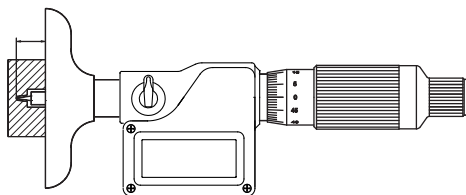


附件

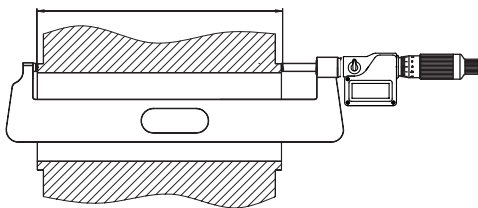
特殊定制

特殊千分尺

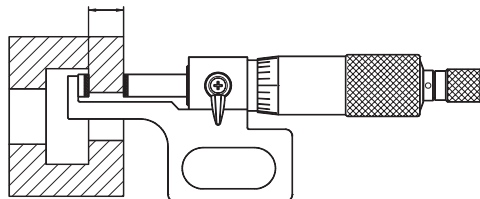
- 锥型测量面，用于特殊孔或槽深度尺寸的测量



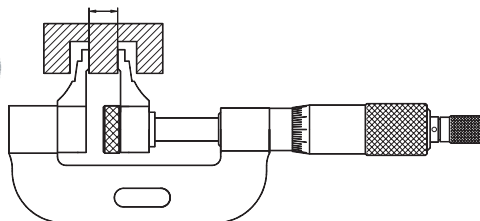
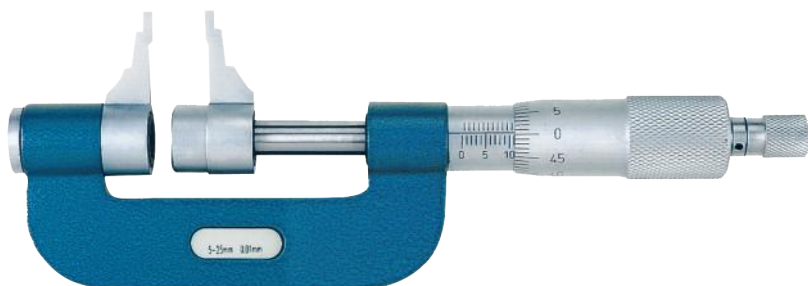
- 特殊尺架，用于孔台尺寸的测量



- 特殊尺架，用于空刀台尺寸的测量

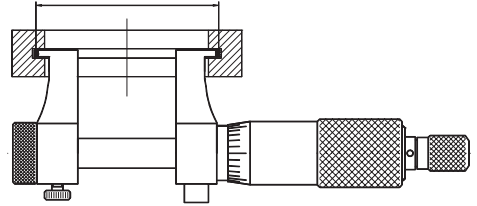


- 特殊测头，用于内台尺寸的测量

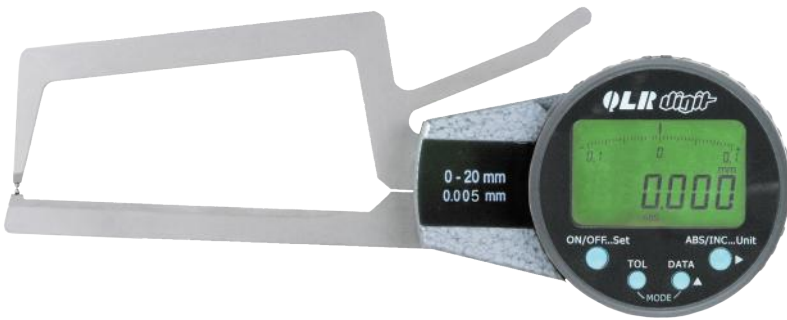
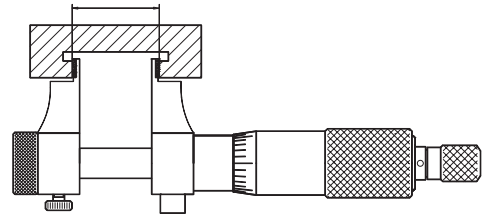


特殊千分尺

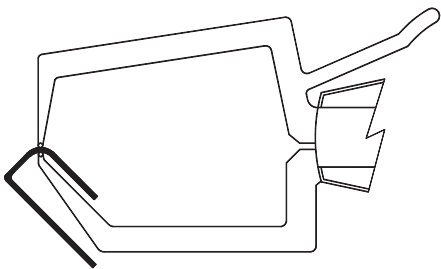
- 特殊尺寸测量面，用于内孔空刀、特殊内尺寸的测量



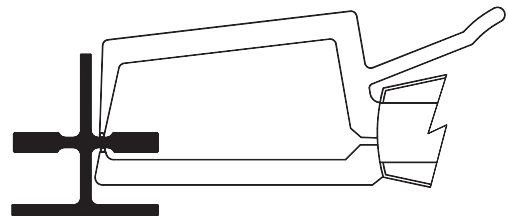
- 平测量面，用于内尺寸宽度的测量



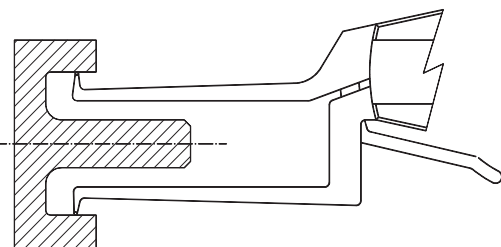
- 用于测量不易测量部位的厚度尺寸



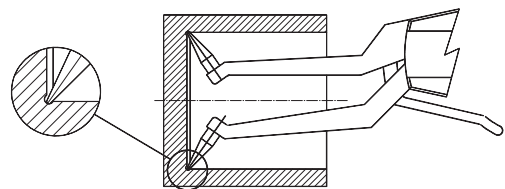
- 用于测量不易测量的根部尺寸



- 用于测量不易测量部位的直径或宽度尺寸



- 用于测量不易测量的盲孔底部空刀尺寸



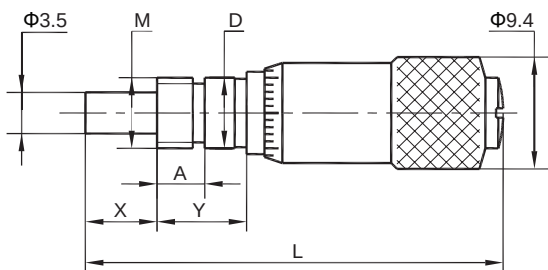
G
其他

附件

特殊定制

特殊微分头

0-5mm



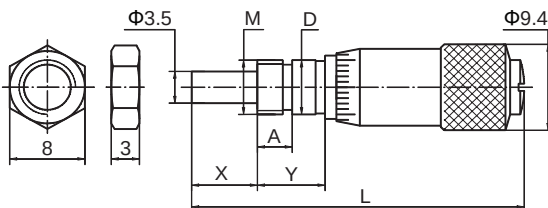
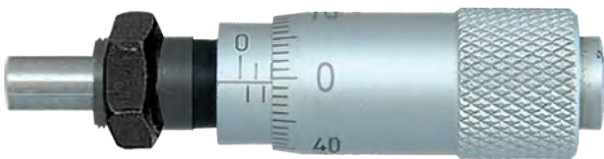
测量参数

测量范围	精度	分辨力
0-5mm	0.005mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

X	6-9mm		
Y	6mm、6.35mm、6.5mm、7.5mm		
A	0、4mm、Y		
D	Φ6mm	Φ6.35mm	Φ6.5mm
M	M6X0.5	M6.35X0.635	
	L: 23.5+X+Y		

0-6.5mm



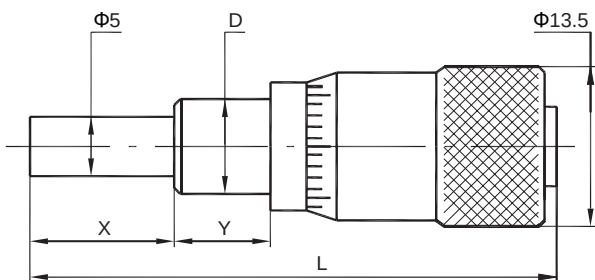
测量参数

测量范围	精度	分辨力
0-6.5mm	0.005mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

X	7.5-9mm		
Y	6mm、6.35mm、6.5mm		
A	0、4mm、Y		
D	Φ6mm	Φ6.35mm	Φ6.5mm
M	M6X0.5	M6.35X0.635	
L: 23.5+X+Y			

0-10mm



测量参数

测量范围	精度	分辨力
0-10mm	0.005mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

X	10-29mm
Y	8mm、9.5mm、9.525mm、10mm
D	Φ8mm、Φ9.5mm、Φ9.525mm、Φ10mm
SR	SR4或镶嵌Φ3.5钢球
	L: 23.5+X+Y

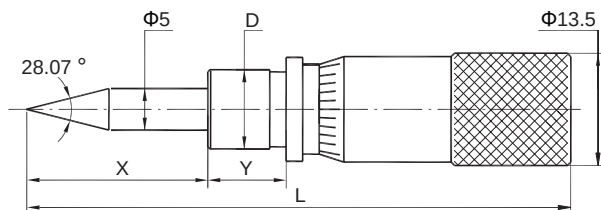
其他

附件

特殊定制

特殊微分头

Smm



$$(Xx) = 0.25(Yy)$$

斜向升高 (Yy)
丝杆移动 (Xx)

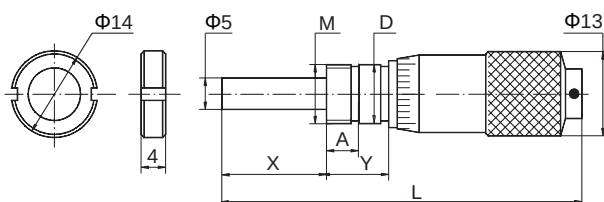
测量参数

测量范围	精度	分辨力
Smm	0.005mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

S	3mm、4.5mm、7.5mm
X	19-21mm
Y	9.5mm、9.525mm
D	Φ9.5mm、Φ9.525mm
L: 23.5+X+Y	

0-13mm



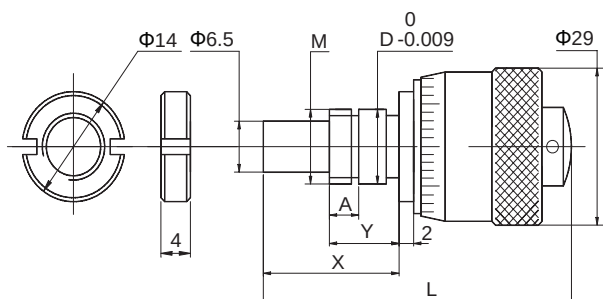
测量参数

测量范围	精度	分辨力
0-13mm	0.005mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

X	17-19mm
Y	9.5mm、9.525mm
A	0、4mm、Y
D	Φ9.5mm Φ9.525mm
M	M9.5X0.5 M9.525X0.635 M9.525X0.794
L: 32+X+Y	

0-13mm大直径微分筒



测量参数

测量范围	精度	分辨力
0-13mm	0.005mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

X	24.5-26.5mm
Y	9.5mm、9.525mm
A	0、4mm、Y
D	Φ9.5mm Φ9.525mm
M	M9.5X0.5 M9.525X0.635 M9.525X0.794

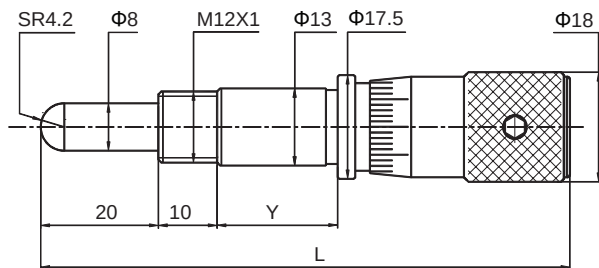


附件

特殊定制

特殊微分头

0-15mm



测量参数

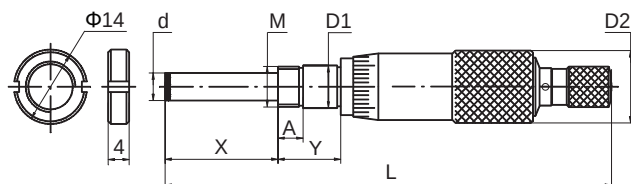
测量范围	精度	分辨力
0-15mm	0.01mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

Y 20.5mm、70.5mm

L: 69.5+Y

0-25mm



测量参数

测量范围	精度	分辨力
0-25mm	0.004mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

X 27-34mm

Y 10mm、16.5mm、19mm、29mm

A 0、4mm、Y

d Φ6.5mm、Φ8mm

D1 Φ9.5mm、Φ9.525mm、Φ11mm、Φ12.7mm、Φ22mm

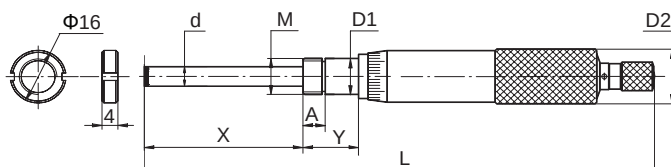
D2 Φ18mm、Φ21mm、Φ29mm

M M9.5X0.5 M9.525X0.635 M10X0.5

SR SR5或镶嵌Φ4.5钢球

L: 65 + X+Y

0-50mm



测量参数

测量范围	精度	分辨力
0-50mm	0.005mm	0.01mm

可选值 客户可选参数或定制

X 50-65mm

Y 14mm、29mm、35.5mm

A 0、4mm、Y

d Φ6.5mm、Φ8mm

D1 Φ9.5mm、Φ9.525mm、Φ14mm、Φ22mm

D2 Φ18mm、Φ21mm、Φ29mm

M M9.5X0.5 M9.525X0.635 M10X0.5

SR SR5或镶嵌Φ4.5钢球

L: 92.5 + X+Y

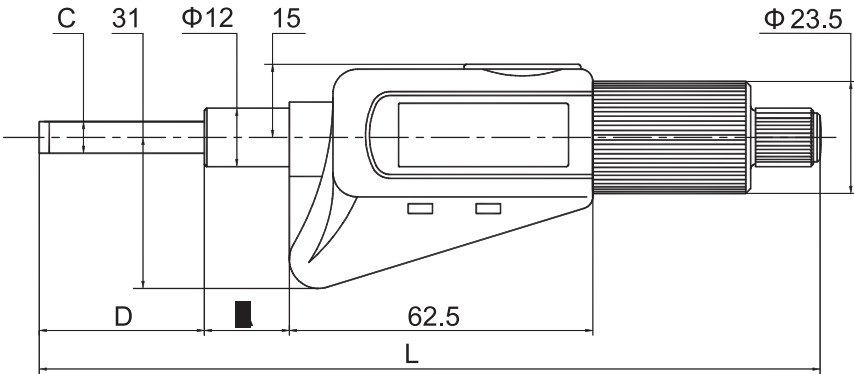
其他

附件

特殊定制

特殊微分头

0-50mm双面数显微分头



主要尺寸

A	C	D	L
17.5mm	Φ6.5mm	34mm	159mm
0-25mm	Φ8.0mm	0.01mm	0.01mm
0-25mm	Φ6.5mm	0.01mm	0.01mm



附件
特殊定制



www.qlr.com.cn

青量集团——销售部
江苏省苏州市高新区新亭路28号

国内贸易
苏州麦克龙测量技术有限公司
江苏省苏州市高新区新亭路28号
电话：0512-6671 8868
传真：0512-6672 8488
邮编：215151
邮箱：wxy@qlr.com.cn

网络销售
苏州青量电子商务有限公司
订购电话：0512-6671 0216
商城入口：www.e-qlr.com
邮箱：eshop@qlr.com.cn

国际贸易
苏州海普瑞进出口有限公司
江苏省苏州市高新区新亭路28号
电话：0512-6671 8878
传真：0512-6672 8878
邮编：215151
邮箱：songwg@qlr.com.cn
uflee@qlr.com.cn

市场部
江苏省苏州市高新区新亭路28号
电话：0512-6671-9598
邮箱：market@qlr.com.cn



微信公众号



抖音账号



青量官网



电子价格本