

电子外径千分尺

133-XX-450/454系列

产品结构



133-01-450



外尺寸

机械外径千分尺

机械型千分尺

电子外径千分尺

电子型千分尺

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: ≤40μA
 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, "☑" 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。

液晶显示屏:



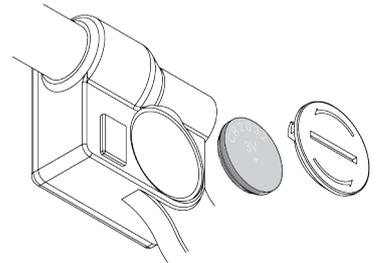
in: 英制测量模式
 INC: 相对测量模式
 ABS: 绝对测量模式
 ☑: 电池电压低报警
 ☑: 数据输出
 Set: 初始值设置

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。



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

- 电子数显和刻线显示
- CE 认证
- RoHS



测量参数

货号		精度	测量范围	分辨率
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



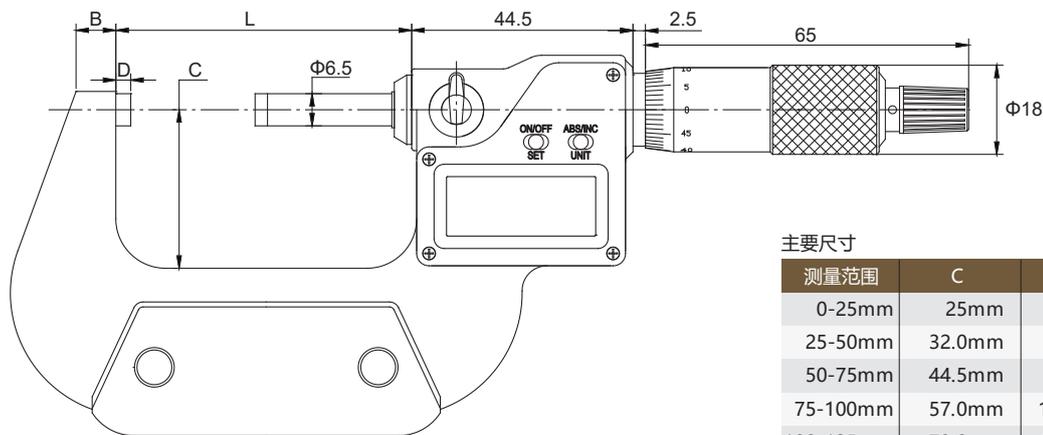
外尺寸

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	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 (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



153-01-450

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



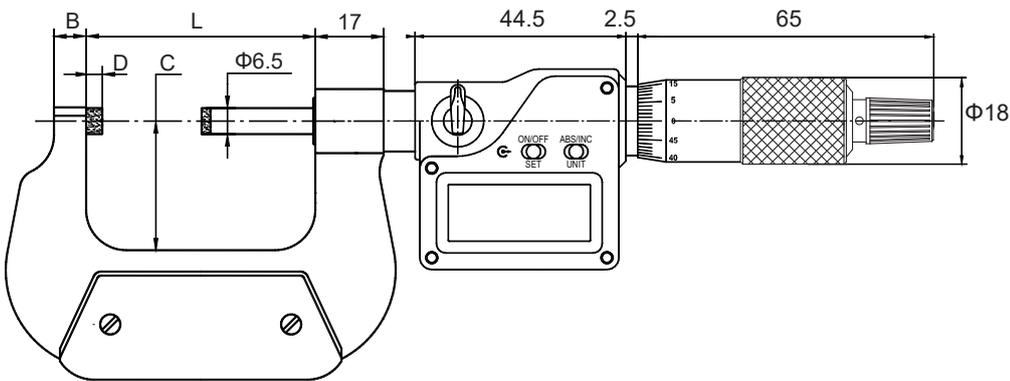
外尺寸

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



外尺寸

机械外径
千分尺

机械变型
千分尺

电子外径
千分尺

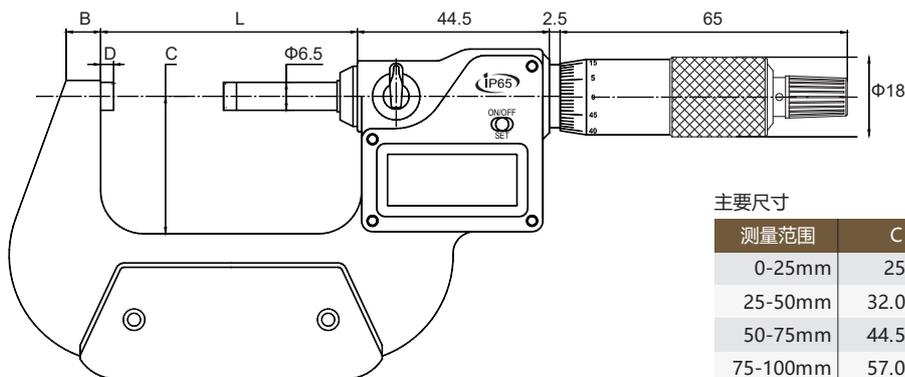
电子变型
千分尺

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	分辨率
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