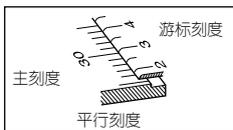


# ABSOLUTE Digimatic & 游标卡尺

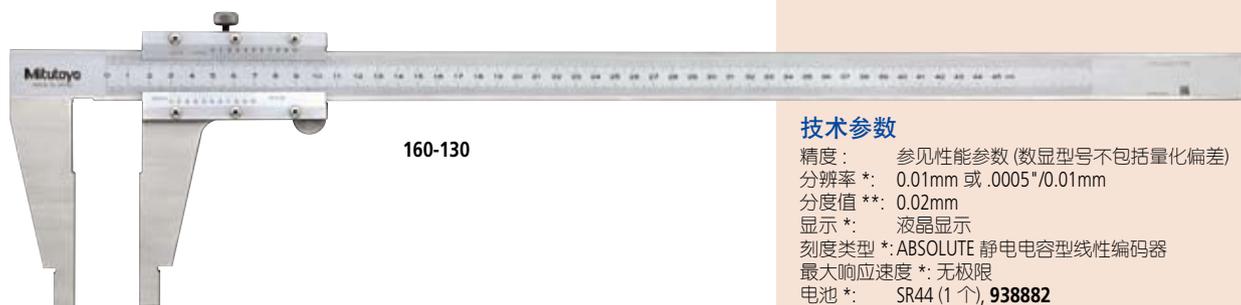
550, 160 系列 — 带有圆弧刃量爪

## 特点

- 量爪圆弧面适于进行精确的内径测量。
- 可从上侧和下侧的滑块刻度分别对内径和外径测量值进行读数 (160系列)。
- 可选用带有微调架的型号 (160系列)。
- 可选用无视差游标刻度型, 确保实现简单、准确的测量 (160系列)。
- 带有 SPC 数据输出 (550系列)。



550-301-10



160-130

## 性能参数

公制型 数显型

测量范围*	货号	精度	备注
0 - 200mm (10 - 210mm)	550-301-10	±0.03mm	IP67
0 - 300mm (10 - 310mm)	550-331-10	±0.04mm	IP67、带有偏置预置功能适于内径测量
0 - 450mm (20 - 470mm)	550-203-10	±0.05mm	—
0 - 600mm (20 - 620mm)	550-205-10	±0.05mm	—
0 - 1000mm (20 - 1020mm)	550-207-10	±0.07mm	—

\*( ): 内径测量最小尺寸

英制 / 公制型 数显型

测量范围*	货号	精度	备注
0 - 8" (.4" - 8.4")	550-311-10	±.0015"	IP67
0 - 12" (.4" - 12.4")	550-341-10	±.002"	IP67、带有偏置预置功能适于内径测量
0 - 18" (.5" - 18.5")	550-223-10	±.002"	—
0 - 24" (.5" - 24.5")	550-225-10	±.002"	—
0 - 40" (1" - 41")	550-227-10	±.003"	—

\*( ): 内径测量最小尺寸

公制型 带有公制 / 公制双刻度

测量范围*	货号	精度	备注
0 (20) - 450mm	160-130	±0.10mm	—
0 (20) - 600mm	160-131	±0.10mm	—
0 (20) - 1000mm	160-132	±0.15mm	—

\*( ): 内径测量最小尺寸

## 尺寸

单位: mm

550 / 160系列

测量范围	a	b	c	R
0 - 200mm	60	40.5	8	5
0 - 300mm	75	50.5	12	5
0 - 450mm	100	65	18	10
0 - 600mm	100	65	18	10
0 - 1000mm	140	95	24	10



(参见 VIII 页)

## 技术参数

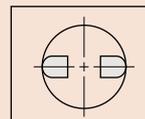
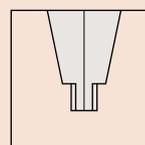
精度: 参见性能参数 (数显型号不包括量化偏差)  
 分辨率\*: 0.01mm 或 .0005"/0.01mm  
 分度值\*\*: 0.02mm  
 显示\*: 液晶显示  
 刻度类型\*: ABSOLUTE 静电电容型线性编码器  
 最大响应速度\*: 无极限  
 电池\*: SR44 (1 个), 938882  
 电池寿命\*: 正常使用情况下约为 3 年  
 (1 年: 300mm 型号)  
 (3.5 年: 300mm 以上型号)  
 尘 / 水防护等级\*: 达到 IP67 防护标准 (不大于 300mm 型号)  
 \* 数显型 \*\* 普通型

## 数显型号功能

原点设置、调零、数据输出、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)  
 警告: 低电压、计算错误

## 数显型号选项

05CZA624: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)\*  
 05CZA625: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)\*  
 02AZD790A: 用于 U-WAVE 带有数据开关的 SPC 电缆 (160mm)\*  
 959143: 数据保持装置  
 959149: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)  
 959150: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)  
 02AZD790C: 用于 U-WAVE 带有数据开关的 SPC 电缆 (160mm)  
 \* 用于 IP67 型 (不大于 300mm 型号)



圆弧表面量爪适于精确的内径测量