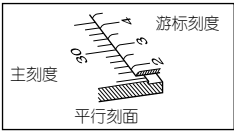


ABSOLUTE Digimatic & 游标卡尺

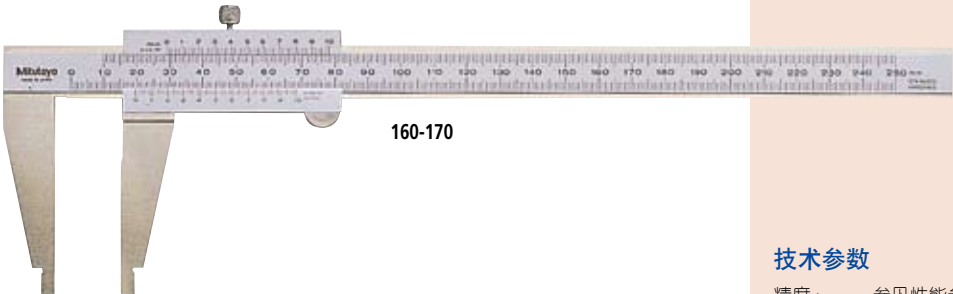
550, 160 系列 — 带有圆弧刃量爪

特点

- 量爪圆弧面适于进行精确的内径测量。
- 可选用无视差游标刻度型，确保实现简单，准确的测量 (160 系列)。
- 可选用带有微调架的型号 (160 系列)。



- 带有 SPC 数据输出 (550 系列)。



(参见第 9 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
长度标准 *： 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 3.5 年
* 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

数显型号选件

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)

性能参数

公制型 数显型

测量范围 *	货号	精度	备注
0 (10) - 200mm	550-201-20	±0.03mm	—
0 (10) - 300mm	550-231-10	±0.03mm	带有偏置 / 预置功能, 适于内径测量
0 (20) - 450mm	550-203-10	±0.05mm	—
0 (20) - 600mm	550-205-10	±0.05mm	—
0 (20) - 1000mm	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 (.4") - 8"	550-221-20	±.001"	—
0 (.4") - 12"	550-241-10	±.0015"	带有偏置 / 预置功能, 适于内径测量
0 (.5") - 18"	550-223-10	±.002"	—
0 (.5") - 24"	550-225-10	±.002"	—
0 (1") - 40"	550-227-10	±.003"	—

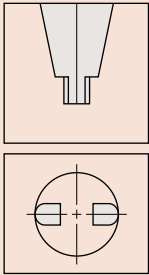
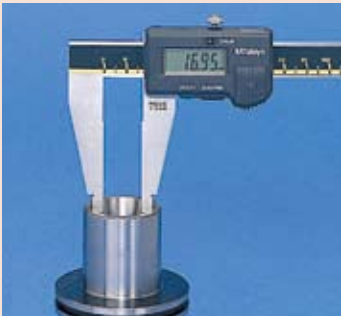
*(): 内径测量最小尺寸

公制型 带有公制 / 英制双刻度

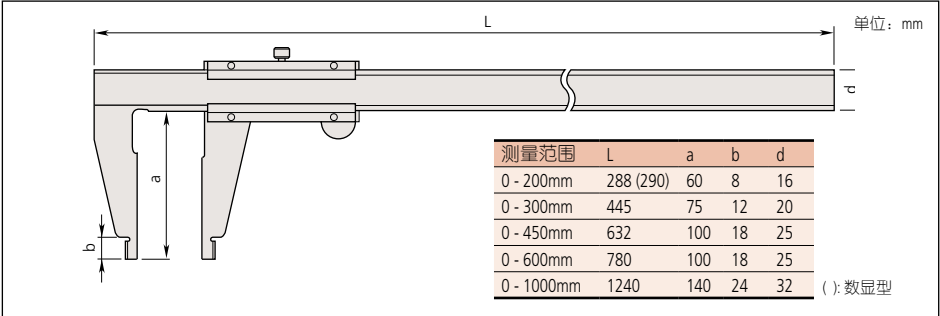
测量范围 *	货号	精度	备注
0 (10) - 200mm	160-170	±0.03mm	带有无视差游标刻度 (0.02mm 分度值) 的高精度型
0 (10) - 300mm	160-180	±0.04mm	带有无视差游标刻度 (0.02mm 分度值) 的高精度型
0 (20) - 450mm	160-130	±0.10mm	—
0 (20) - 600mm	160-131	±0.10mm	—
0 (20) - 1000mm	160-132	±0.15mm	—

*(): 内径测量最小尺寸

尺寸



圆弧表面量爪适于精确的内径测量

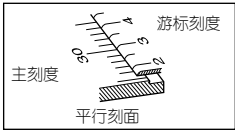


ABSOLUTE Digimatic / 游标卡尺

551, 533 系列 — 带有圆弧刃量爪和标准型量爪

特点

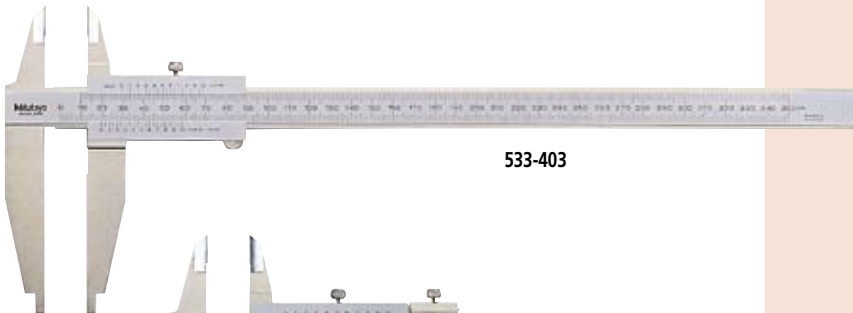
- 量爪圆弧面适于进行精确的内径测量。
- 可选用无视差游标刻度型，确保实现简单，准确的测量 (533 系列)。
- 可选用带有微调架的型号 (533 系列)。



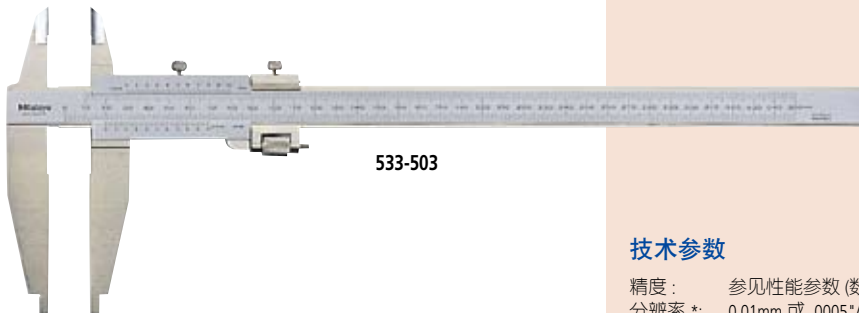
- 带有 SPC 数据输出 (551 系列)。



551-201-20



533-403



533-503

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 或 0.05mm
显示*： 液晶显示
长度标准 *： 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3.5年
* 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

数显型号选件

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)



ABSOLUTE®
Absolute System Patented by MITUTOYO

(参见第 9 页)

性能参数

公制型 数显型

测量范围*	货号	精度	备注
0 (10) - 200mm	551-201-20	±0.03mm	—
0 (10) - 300mm	551-231-10	±0.04mm	带有偏置 / 预置功能, 适于内径测量
0 (20) - 450mm	551-204-10	±0.06mm	—
0 (20) - 750mm	551-206-10	±0.06mm	—
0 (20) - 1000mm	551-207-10	±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 (.4") - 8"	551-221-20	±.001"	—
0 (.4") - 12"	551-241-10	±.002"	带有偏置 / 预置功能, 适于内径测量
0 (.5") - 18"	551-224-10	±.0025"	—
0 (.5") - 30"	551-226-10	±.0025"	—
0 (1") - 40"	551-227-10	±.003"	—

*(): 内径测量最小尺寸

公制型 带有公制 / 英制双刻度

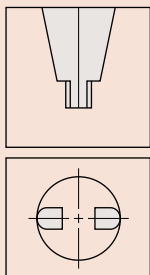
测量范围*	货号	精度	备注
0 (10) - 200mm	533-401	±0.05mm	带有无视差游标刻度
0 (10) - 300mm	533-403	±0.08mm	带有无视差游标刻度
0 (20) - 450mm	533-404	±0.10mm	—
0 (20) - 750mm	533-405	±0.12mm	—
0 (20) - 1000mm	533-406	±0.15mm	—

*(): 内径测量最小尺寸

公制型 带有公制 / 英制双刻度和微调功能

测量范围*	货号	精度	备注
0 (10) - 280mm	533-503*	±0.04mm	带有无视差游标刻度 (0.02mm 分度值) 的高精度型
0 (20) - 500mm	533-504*	±0.05mm	0.02mm 分度值的高精度型
0 (20) - 750mm	533-505*	±0.06mm	0.02mm 分度值的高精度型
0 (20) - 1000mm	533-506*	±0.07mm	0.02mm 分度值的高精度型

*(): 内径测量最小尺寸



圆弧表面量爪适于精确的内径测量