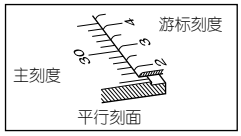
北京时代宏迪科技有限公司
咨询电话：400-055-2886

ABSOLUTE Digimatic & 游标卡尺

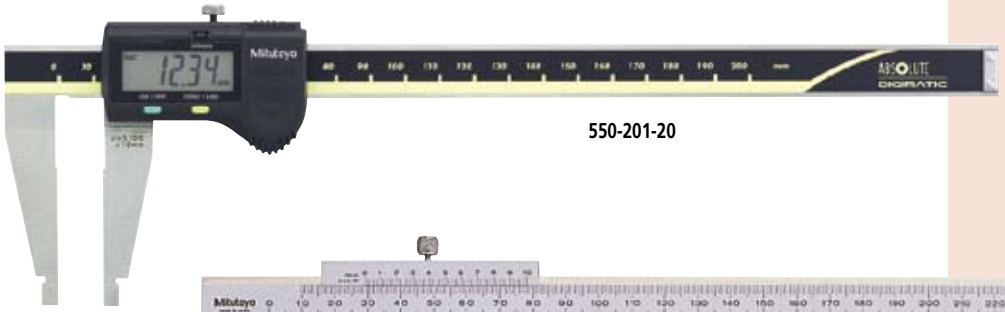
550, 160 系列 — 带有圆弧刃量爪

特点

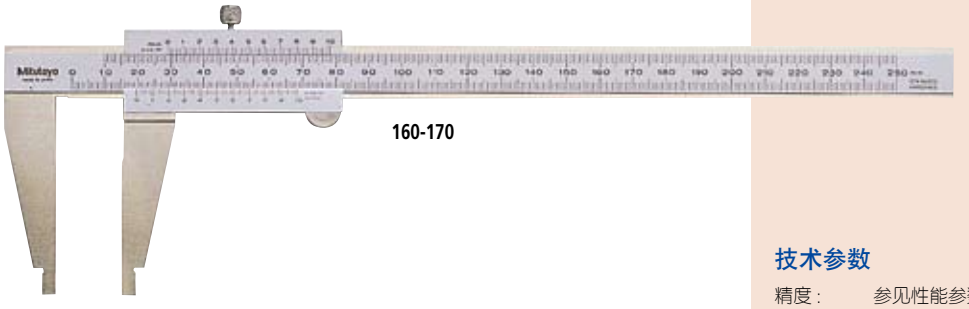
- 量爪圆弧面适于进行精确的内径测量。
- 可从上侧和下侧的滑块刻度分别对内径和外径测量值进行读数 (160 系列)。
- 可选用带有微调架的型号 (160 系列)。
- 可选用无视差游标刻度型，确保实现简单，准确的测量 (160 系列)。



- 带有 SPC 数据输出 (550 系列)。



550-201-20



160-170

SPC

ABSOLUTE® Absolute System Patented by MITUTOYO (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"	—

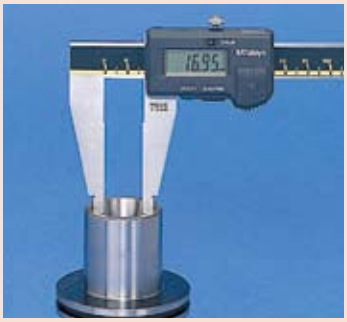
*( ): 内径测量最小尺寸

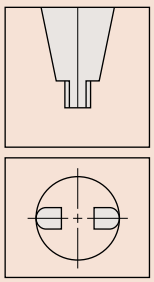
公制型 带有公制 / 英制双刻度

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	—

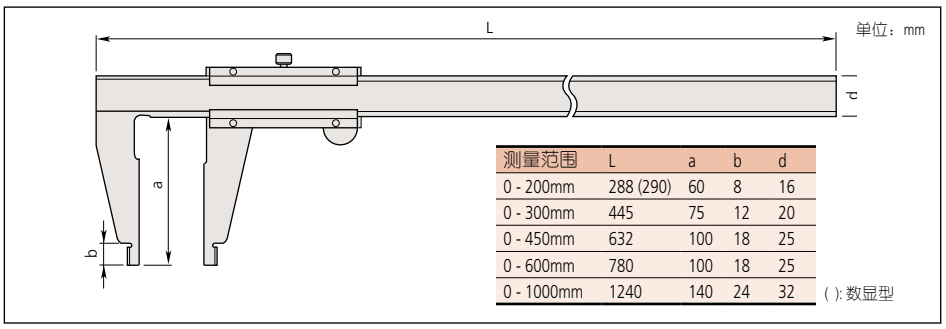
*( ): 内径测量最小尺寸

尺寸





圆弧表面量爪适于精确的内径测量



单位：mm

测量范围	L	a	b	d
0 - 200mm	288 (290)	60	8	16
0 - 300mm	445	75	12	20
0 - 450mm	632	100	18	25
0 - 600mm	780	100	18	25
0 - 1000mm	1240	140	24	32

( ): 数显型

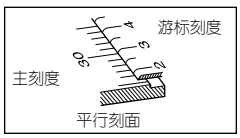
Mitutoyo

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

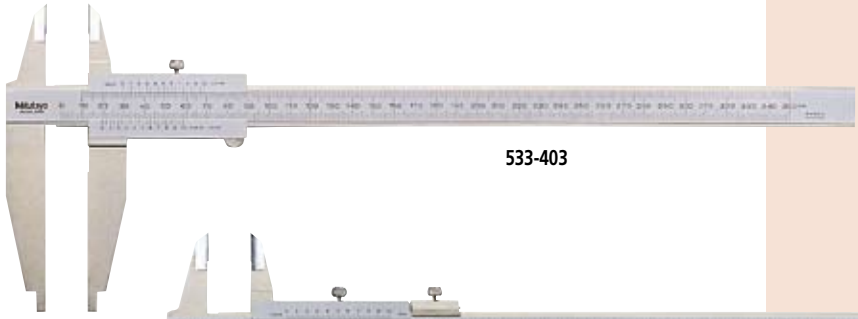
- 量爪圆弧面适于进行精确的内径测量。
- 可从上侧和下侧的滑块刻度分别对内径和外径测量值进行读数 (533 系列)。
- 可选用带有微调架的型号 (533 系列)。
- 可选用无视差游标刻度型，确保实现简单，准确的测量 (533 系列)。



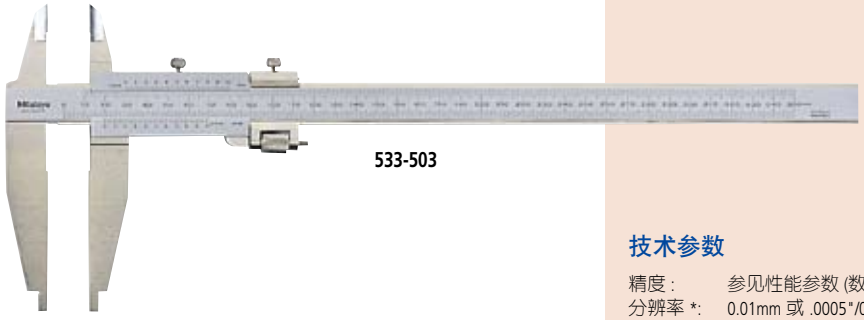
- 带有 SPC 数据输出 (551 系列)。



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)

SPC

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	—

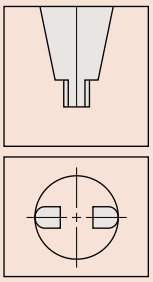
*( ): 内径测量最小尺寸

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

Mitutoyo