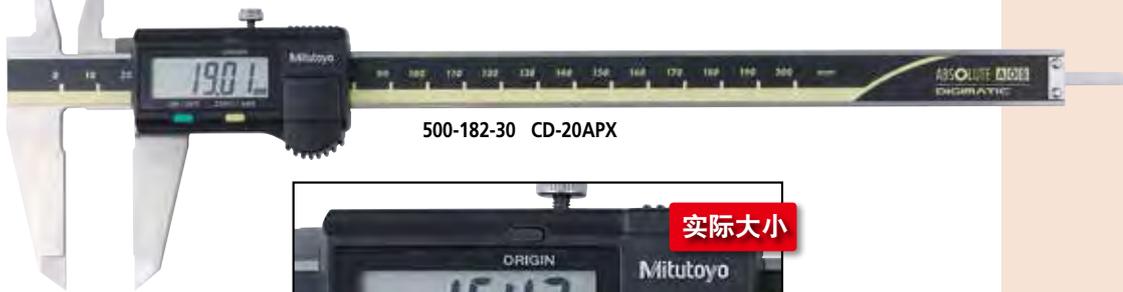


卡尺

测量工具行业的标准

ABSOLUTE 数显卡尺 500 系列 — 采用特有的 ABSOLUTE 编码器技术 CD-AX/C

- 电磁感应编码器允许暴露在冷却液、水、尘或油的车间环境下使用。(除0-300mm型)
- 新型人体工学设计。
- 尺框可通过 ZERO/ABS 键在任意位置调零, 以便进行比较测量。此开关也能返回绝对原点 (ABS) 坐标位置并显示距离原点 (通常为量爪闭合点) 的实际位置。
- 大型清晰的液晶读数显示。
- 尺框平滑移动, 舒适操作。
- 18,000 小时电池寿命。
- 允许阶差测量。
- 带有硬质合金量爪的卡尺是测量粗加工产品, 铸件及研磨石等的最佳选择。
- 对有测量数据输出接口的型号, 可以被应用于统计过程控制和测量系统中。(详细信息参见 A-3 页)。



数据易于读取



ABSOLUTE™ (详细信息参见 IX 页)



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见 U-12 页

通用参数

精度: $\pm 0.02\text{mm}$
(测量范围小于等于 200mm 型号),
 $\pm 0.03\text{mm}$
(测量范围小于等于 300mm 型号)

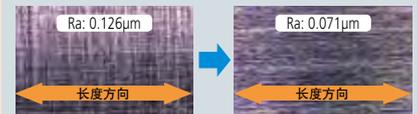
分辨力: 0.01mm
重复精度: 0.01mm
显示: 液晶显示
长度标准*: ABSOLUTE 电磁感应式线性编码器
* ABSOLUTE 静电电容式线性编码器 0-300mm
最大响应速度: 无限制
电池: **SR44** (1 个), **938882**
用于数显显示 (标准附件)
电池寿命: 正常使用情况下约为 5 年
(连续使用 18,000 小时)

尺框平滑移动, 舒适操作

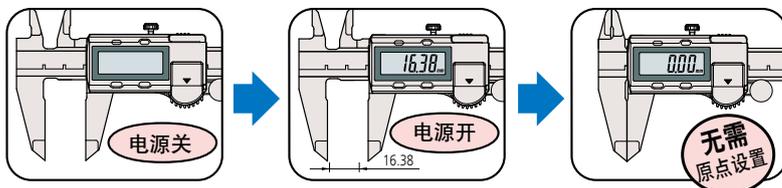
高质量的主尺表面光洁度使移动更平滑

常规卡尺
如 500-151

ABSOLUTE 数显卡尺
如 500-151-30



内置 ABSOLUTE 标尺意味着卡尺通电后不用设置原点就可以立即进行测量。
就像用游标卡尺测量一样简单。



选件

专用于带 Digimatic 输出功能的型号。
详细信息参见 A-23 页

959143: 数据保持装置



IT/DP/MUX 连接电缆

959149: 带有数据开关的 SPC 电缆 (1m)

959150: 带有数据开关的 SPC 电缆 (2m)



USB Input Tool

06AFM380C: SPC 电缆 USB-ITN-C (2m)

U-WAVE-T 连接电缆

02AZD790C: 含数据按钮的 U-WAVE 用 SPC 电缆 (160mm)

02AZE140C: 脚踏开关用 SPC 电缆

Mitutoyo

D-7

三丰公司秉承持续创新向客户提供最新技术体验的理念。
因此保留对产品的技术规格进行变更的权利。规格如有变更, 恕不另行通知。

功能

绝对测量：电源打开后，如之前做过原点设置，则无需再进行原点设置，绝对原点可通过原点按钮改变。

比较测量：显示屏可以在任意位置设置零点用于比较测量。

低压警报：如电池电压降低，测量不能再进行，显示屏上会出现“B”，警报用户电量低。在此警报前，会出现提醒电池更换警报。

数据输出：通过使用连接电缆（选件），测量数据可以输出。

数据保持：通过使用数据保持装置（选件），可以保持显示值，这个功能不可以与数据输出功能一起使用。

规格

货号	型号	测量范围	深度测量杆	拇指调节滚轮	备注
500-150-30	CD-10AX	0 - 100mm	ø1.9mm 杆	带有拇指调节滚轮	—
500-180-30*	CD-10APX			—	
500-151-30	CD-15AX	0 - 150mm	薄片	带有拇指调节滚轮	用于外径测量的硬质合金头量爪
500-154-30	CD-15AXW				用于外径和内径测量的硬质合金头量爪
500-155-30	CD-15AXWW				
500-158-30	CD-15AXR			—	
500-181-30*	CD-15APX			—	
500-152-30	CD-20AX	0 - 200mm	薄片	带有拇指调节滚轮	用于外径测量的硬质合金头量爪
500-156-30	CD-20AXW				用于外径和内径测量的硬质合金头量爪
500-157-30	CD-20AXWW				
500-182-30*	CD-20APX			—	
500-153	CD-30C			0 - 300mm	带有拇指调节滚轮

* 不带 SPC 数据输出

尺寸

单位: mm

型号	测量范围	A	B	C	D	H	L
CD-10AX CD-10APX	0-100mm	16.5	21	14.5	40	16	182
CD-15AX CD-15AXR CD-15APX CD-15AXW CD-15AXWW	0-150mm						233
CD-20AX CD-20APX CD-20AXW CD-20AXWW	0-200mm						290
CD-30C	0-300mm						404

量爪厚度：0-100mm/0-150mm/0-200mm 型为 3.5mm
0-300mm 型为 3.8mm

卡尺

测量工具行业的标准

大量程 ABSOLUTE 数显卡尺 500 系列 — 采用特有的 ABSOLUTE 编码器技术 CD-C

- 内置 ABSOLUTE 标尺的数显大量程卡尺，测量范围 450mm - 1000mm。
- 允许阶差测量
- 对于有测量数据输出接口的型号，可被应用于统计过程控制和测量系统中。(详细信息参见 A-3 页)。
- ABSOLUTE 标尺的功能及详情参见 D-8 页。



500-502-10 CD-100C

500-501-10 CD-60C

500-500-10 CD-45C

规格

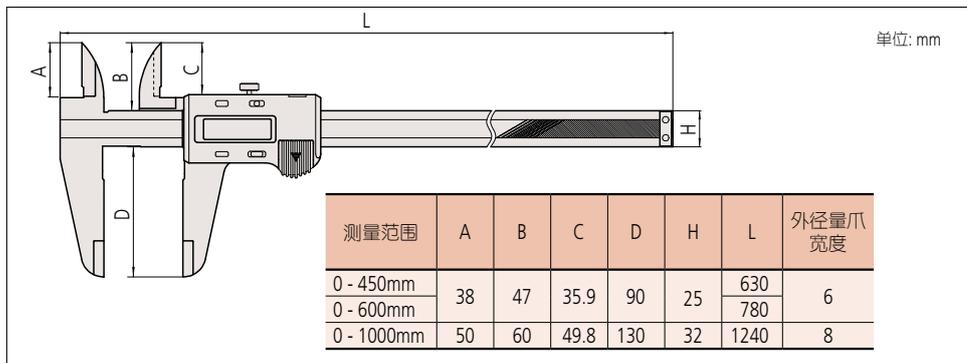
货号	型号	测量范围	深度测量杆	拇指调节滚轮	精度	备注
500-500-10	CD-45C	0 - 450mm	—	—	±0.05mm	—
500-501-10	CD-60C	0 - 600mm			±0.07mm	
500-502-10	CD-100C	0 - 1000mm				

ABSOLUTE™ (详细信息参见 IX 页)

通用参数

分辨力：0.01mm
 重复精度：0.01mm
 量化误差：不包括量化误差
 显示：液晶显示
 长度标准：ABSOLUTE 电磁感应式线性编码器
 最大响应速度：无限制
 电池：SR44 (1 个), 938882,
 用于数显显示 (标准附件)
 电池寿命：正常使用情况下约为 3.5 年

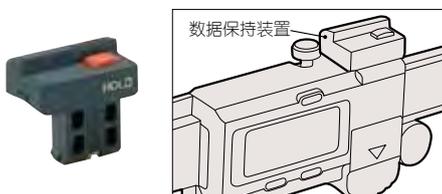
尺寸



选件

专用于带 Digimatic 输出功能的型号。
 详细信息参见 A-23 页。

959143: 数据保持装置



IT/DP/MUX* 连接电缆

959149: 带有数据开关的 SPC 电缆(1m)
 959150: 带有数据开关的 SPC 电缆(2m)



USB Input Tool

06AFM380C: SPC 电缆 USB-ITN-C (2m)

U-WAVE-T 连接电缆

02AZD790C: 含数据按钮的 U-WAVE 用 SPC 电缆 (160mm)
 02AZE140C: 脚踏开关用 SPC 电缆