

卡尺

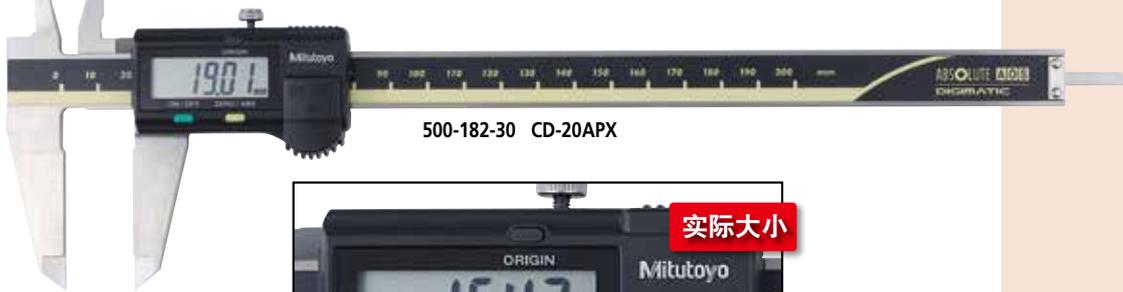
测量工具行业的标准

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, 铸造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)。



500-151-30 CD-15AX

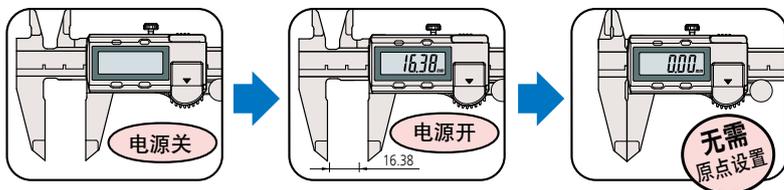


500-182-30 CD-20APX



数据易于读取

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 D-39 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

06ADV380C: SPC 电缆 USB-ITN-C (2m)

U-WAVE-T 连接电缆

- No.02AZD790C: 含数据按钮的 U-WAVE 用 SPC 电缆 (160mm)
- No.02AZE140C: 脚踏开关用 SPC 电缆

ABSOLUTE™ (详细信息参见 IX 页)

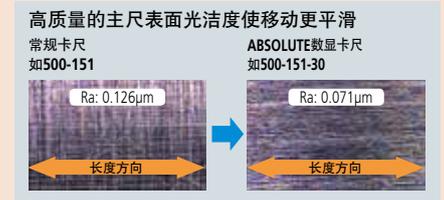


测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见 U-12 页

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** 用于初始操作检查 (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



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

* 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