

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

MeasurLink[®] ENABLED

Data Management Software by Mitutoyo

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

附带测量数据输出功能的产品可连接到测量数据网络系统MeasurLink (详细信息参见A-5页)。

ABSOLUTE[™]



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见U-13页

- 采用ABSOLUTE电磁感应式编码器。
- 新型人体工学设计，使用更轻松。
- 内置拥有绝对原点的ABSOLUTE标尺，开启电源后无需重置原点(原点设置)。而且不会发生超速误差，可以提高测量结果的可靠性。
- 大字体的液晶显示易于读数，高对比度液晶显示可以减轻眼睛疲劳。
- 低电流集成电路让电池寿命飞跃提升至5年。
- 支持阶差测量。

- 尺框平滑移动，操作舒适。

主尺表面粗糙度使移动更平滑

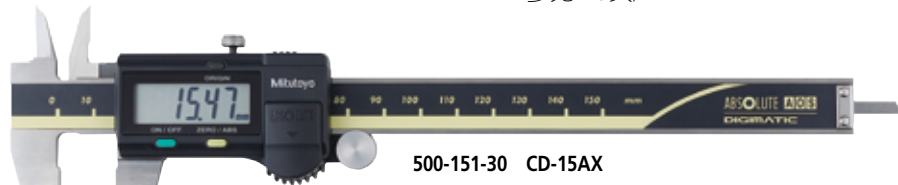
常规卡尺(例: CD-15C)



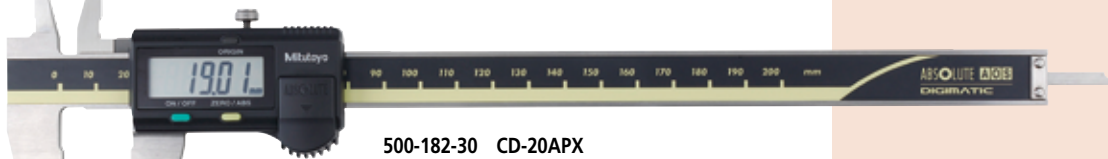
CD-15AX卡尺



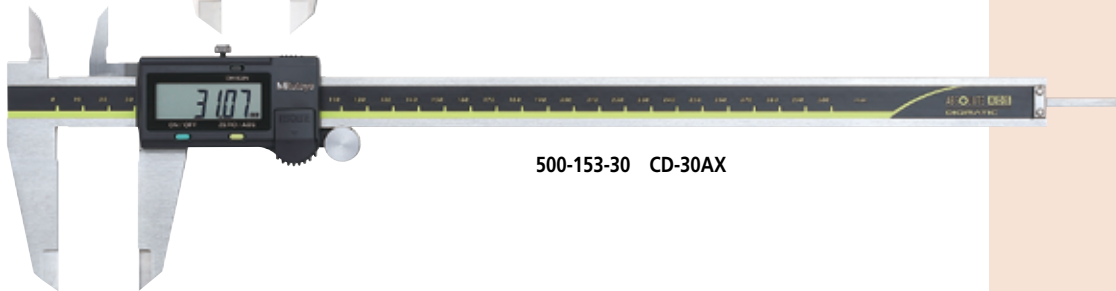
- 该系列卡尺量爪为硬质合金，是测量粗加工产品，铸件及研磨石等的理想选择。
- 配有数据输出端口的型号，可以连入测量网络系统和统计过程控制系统。(详细信息参见A-3页)



500-151-30 CD-15AX



500-182-30 CD-20APX



500-153-30 CD-30AX

规格

货号	型号	测量范围 (mm)	最大允许误差 E_{MPE} (mm)*1	质量 (g)	测量数据输出	滚轮	深度测量杆
标准型							
500-150-30	CD-10AX	0 - 100	±0.02	143	有	有	ø1.9mm圆形测杆
500-151-30	CD-15AX	0 - 150		168			薄片
500-158-30	CD-15AXR	0 - 150		168			ø1.9mm圆形测杆
500-152-30	CD-20AX	0 - 200		198			薄片
500-153-30	CD-30AX	0 - 300	±0.03	350			
500-180-30	CD-10APX	0 - 100	±0.02	143	无	无	ø1.9mm圆形测杆
500-181-30	CD-15APX	0 - 150		168			薄片
500-182-30	CD-20APX	0 - 200		198			
外量爪测量面为硬质合金							
500-154-30	CD-15AXW	0 - 150	±0.02	168	有	有	薄片
500-156-30	CD-20AXW	0 - 200		198			
内、外量爪测量面为硬质合金							
500-155-30	CD-15AXWW	0 - 150	±0.02	168	有	有	薄片
500-157-30	CD-20AXWW	0 - 200		198			

*1: 该精度仅为外量爪的最大允许误差，其他项目 S_{MPE} 精度请咨询三丰公司。

通用规格

- 分辨率: 0.01mm
- 电源: 纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 1个 (标准附件, 用于数显显示)
- 位置检出方式: ABSOLUTE电磁感应式编码器
- 最大响应速度: 无限制
- 电源寿命: 通常使用情况下约为5年



实际尺寸

大字体的液晶显示易于读数

功能

ABS绝对测量系统 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。

INC增量测长系统 显示屏可以在任意位置设置零点用于比较测量。

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

数据输出 配有数据输出端口的型号，可以连入测量网络系统和统计过程控制系统。

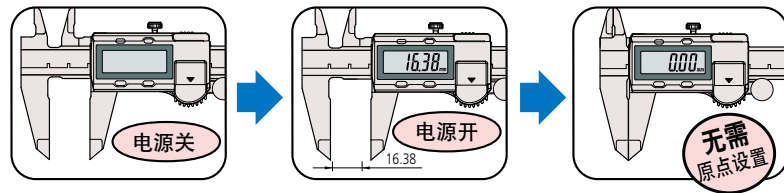
数据保持 通过使用数据保持装置(选件)，可以保持显示值，这个功能不可以与数据输出功能一起使用。
* **CD-10APX/15APX/20APX**除外

尺寸

带滚轮		不带滚轮		单位: mm						
货号	型号	测量范围 (mm)	A	B	C	D	H	L		
500-150-30	CD-10AX	0 - 100	16.5	21	14.5	40	16	182		
500-180-30	CD-10APX							233		
500-151-30	CD-15AX	0 - 150	20	24.5	18	50	16	290		
500-158-30	CD-15AXR							290		
500-181-30	CD-15APX							290		
500-154-30	CD-15AXW							290		
500-155-30	CD-15AXWW	0 - 200	22	27.5	19.8	64	20	404		
500-152-30	CD-20AX							404		
500-182-30	CD-20APX							404		
500-156-30	CD-20AXW	0 - 300	22	27.5	19.8	64	20	404		
500-157-30	CD-20AXWW							404		
500-153-30	CD-30AX	0 - 300	22	27.5	19.8	64	20	404		

外量爪厚度为3.5mm, 500-153-30, CD-30AX型为3.8mm。

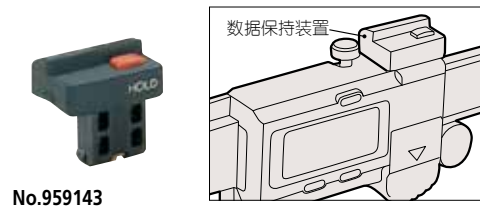
打开电源时无需原点设置



选件

专用于带Digimatic输出功能的型号。
详细信息参见A-27页

●数据保持装置



No.959143

●IT/DP/MUX专用连接线

1m: No.959149
2m: No.959150



●USB直连数据输入工具

USB-ITN-C(2m): No.06AFM380C

●U-WAVE-T专用连接线

标准用(160mm): No.02AZD790C
脚踏开关用: No.02AZE140C

测量数据无线通信系统 U-WAVE™

●U-WAVE-TC数据发送装置

264-621 (蜂鸣器型)

●U-WAVE-TCB数据发送装置

Mitutoyo Bluetooth® U-WAVE

264-625 (蜂鸣器型)

详细信息参见A-17页

●U-WAVE-TC/TCB连接装置

02AZF300 (蜂鸣器型)