

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-12页

- 采用ABSOLUTE电磁感应式编码器。
- 新型人体工学设计。
- 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疲劳。

- 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



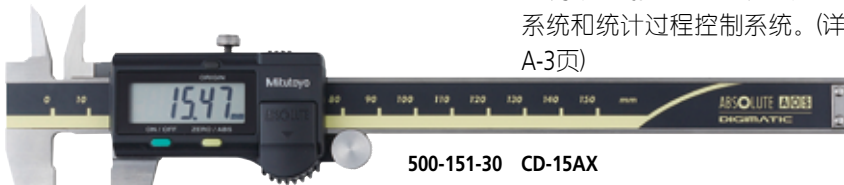
- 低电流集成电路让电池寿命飞越提升至5年。
- 可以进行阶差测量。
- 带有硬质合金量爪的卡尺是测量粗加工产品，铸造件及研磨石等的最佳选择。
- 配有数据输出端口，使其能连入测量网络系统和统计过程控制系统。(详细信息参见A-3页)

通用规格

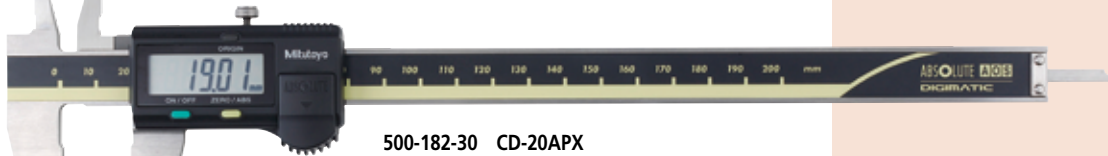
- 分辨力: 0.01mm
- 重复精度: 0.01mm
- 电源: 纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 1个 (标准附件, 用于数显显示)
- 位置检出方式*: ABSOLUTE电磁感应式编码器 * CD-30C为ABSOLUTE静电电容线性编码器
- 最大响应速度: 无限制
- 电源寿命: 通常使用情况下约为5年



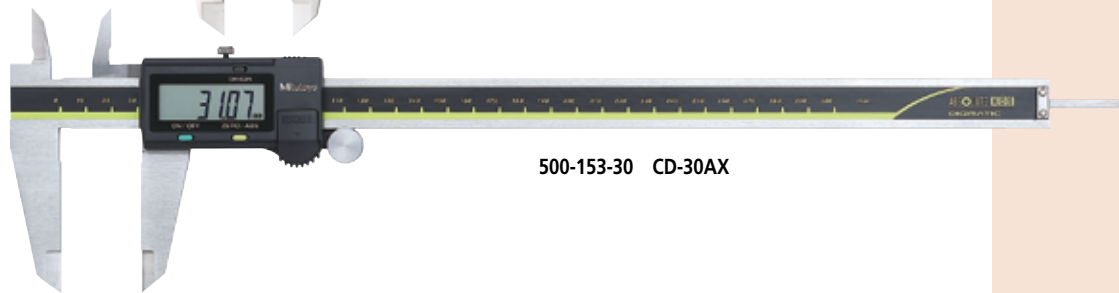
大字体的液晶显示易于读数



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)	精度* (mm)	质量 (g)	测量数据输出	拇指调节滚轮	深度测量杆
标准型							
500-150-30	CD-10AX	0 - 100	±0.02	137	有	有	ø1.9 mm杆
500-151-30	CD-15AX	0 - 150		162			薄片
500-158-30	CD-15AXR	0 - 150		162			ø1.9 mm杆
500-152-30	CD-20AX	0 - 200		192			薄片
500-153-30	CD-30AX	0 - 300	±0.03	350	无	无	ø1.9 mm杆
500-180-30	CD-10APX	0 - 100	137	薄片			
500-181-30	CD-15APX	0 - 150	±0.02	162			
500-182-30	CD-20APX	0 - 200	192				
外径量爪为硬质合金							
500-154-30	CD-15AXW	0 - 150	±0.02	162	有	有	薄片
500-156-30	CD-20AXW	0 - 200		192			
内、外径量爪为硬质合金							
500-155-30	CD-15AXWW	0 - 150	±0.02	162	有	有	薄片
500-157-30	CD-20AXWW	0 - 200		192			

* 500-150-30, CD-10AX / 500-158-30, CD-15AXR / 500-180-30, CD-10APX为圆形深度测杆(ø 1.9mm)。

* 500-153-30, CD-30AX的精度为最大精度。 * 不包括量化误差±1。

功能

ABS绝对: 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: 显示屏可以在任意位置设置零点用于比较测量。

测长系统
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, 使其能连入测量网络系统和统计过程控制系统。

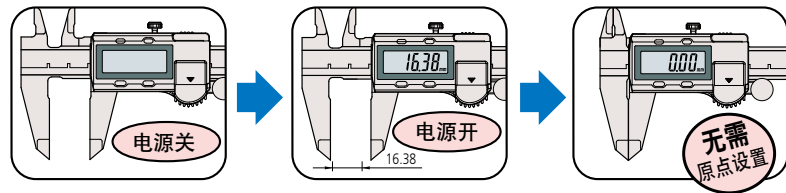
数据保持: 通过使用数据保持装置(选件), 可以保持显示值, 这个功能不可以与数据输出功能一起使用。
* CD-10APX/15APX/20APX除外

尺寸

带拇指调节滚轮		不带拇指调节滚轮		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	20	290
500-158-30	CD-15AXR							233
500-181-30	CD-15APX							290
500-154-30	CD-15AXW							233
500-155-30	CD-15AXWW	233						
500-152-30	CD-20AX	0 - 200	22	27.5	19.8	64	20	404
500-182-30	CD-20APX							290
500-156-30	CD-20AXW							290
500-157-30	CD-20AXWW							290
500-153-30	CD-30AX	0 - 300	22	27.5	19.8	64	20	404

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

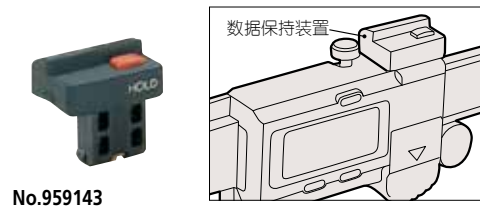
打开电源时无需原点设置



选件

专用于带Digimatic输出功能的型号。
详细信息参见A-25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

264-620 (IP67型)
264-621 (蜂鸣器型)

●U-WAVE-TC连接装置

02AZF300 (蜂鸣器型)

* 在有冷却液、污垢、水等环境下使用时, 请选择IP67型。(蜂鸣器型不是防尘防水规格)
详细信息参见 A-15页。

卡尺

测量工具行业的标准

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)。

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

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

- 内置拥有绝对原点的ABSOLUTE标尺的数显大量程卡尺。
- 可以进行阶差测量。
- 配有数据输出端口,使其能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)。
- ABSOLUTE标尺的功能及详细信息参见D-8页。



500-502-10 CD-100C

500-501-10 CD-60C

500-500-10 CD-45C

规格

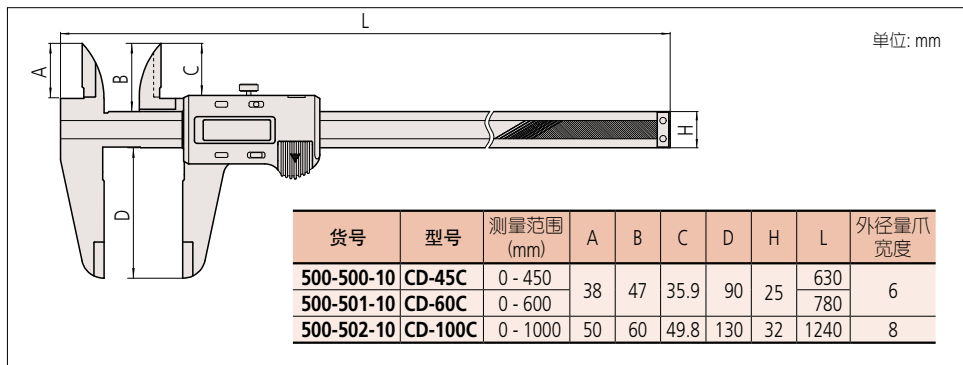
货号	型号	测量范围 (mm)	精度 (mm)	质量 (g)
500-500-10	CD-45C	0 - 450	±0.05	1170
500-501-10	CD-60C	0 - 600		1350
500-502-10	CD-100C	0 - 1000	±0.07	3300

* 精度为最大精度

通用规格

- 分辨力: 0.01mm
- 重复精度: 0.01mm
- 量化误差: 不包括量化误差±1
- 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)
- 电源寿命: 通常使用情况下约为3.5年
- 最大响应速度: 无限制

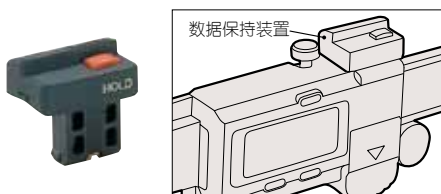
尺寸



选件

专用于带数据输出功能的型号。
详细信息参见A-25页。

● 数据保持装置: No.959143



● IT/DP/MUX专用连接线

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



● USB直连数据输入工具

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

● U-WAVE-T专用连接线

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