

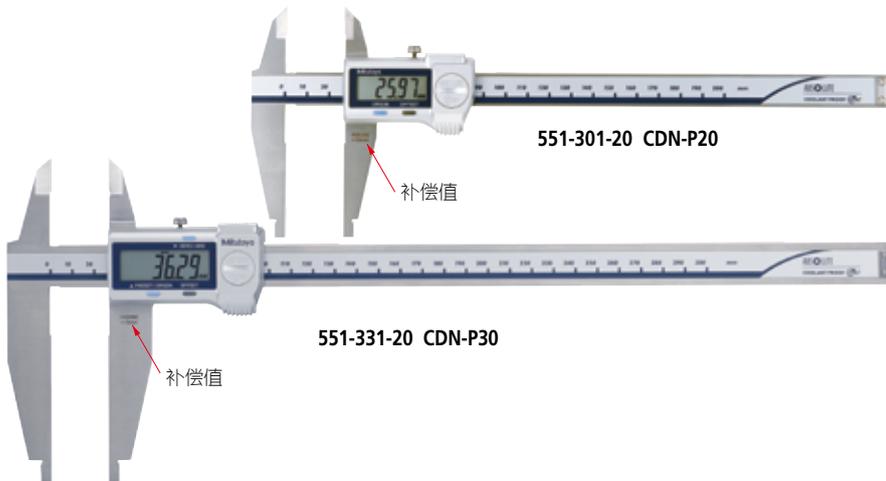
卡尺

测量工具行业的标准

551系列 — CN形卡尺 CDN-P/C

- 分辨力为0.01mm，易于读数。
- 内置拥有绝对原点的ABSOLUTE标尺，开启后无需重置原点。(详细信息参见D-4页的CD-PMI以及D-6页的CD-AX)。
- 551-301-20/551-331-20的防护等级是IP67 (如果卡尺接触液体后，应进行防锈处理)。
- 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)
- 数显规格下的内侧测量面进行测量时的测量值为显示值+主体上标注的补偿值。但是，551-301-20带有偏置功能，按下OFFSET开关就会直接显示补偿值，并且可以直接读取。
- 550-331-20除了偏置功能之外，还带有预设功能，按下PRESET开关，如果预先设置了预设值，读取值无需换算。
- 尖状外量爪易于测量工件窄的部分。

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



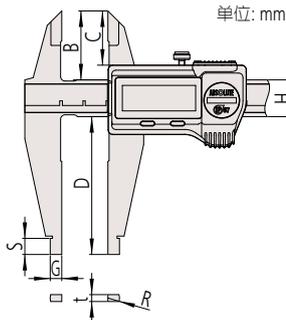
规格

货号	型号	测量范围 (mm)	分辨力 (mm)	最小内侧测量长度 (mm)	最大允许误差 $E_{MPE}(\text{mm})^{*1}$	备注
551-301-20	CDN-P20	外侧 0 - 200 内侧 10.1 - 210	0.01	10.1	±0.03	IP67, 带偏置功能
551-331-20	CDN-P30	外侧 0 - 300 内侧 10.1 - 310		10.1	±0.04	IP67, 带偏置功能 / 预设功能, 易于内侧测量
551-204-10	CDN-50C	外侧 0 - 500 内侧 20.1 - 520		20.1	±0.06	—
551-206-10	CDN-75C	外侧 0 - 750 内侧 20.1 - 770		20.1	±0.06	—
551-207-10	CDN-100C	外侧 0 - 1000 内侧 20.1 - 1020		20.1	±0.07	—

*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。
注: CN形卡尺不带有深度测量杆。

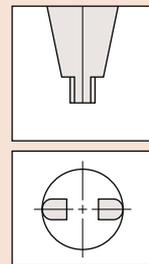
尺寸

货号	型号	测量范围 (mm)	B	C	D	G	S	H	t	R
551-301-20	CDN-P20	0 - 200	30	23.6	60	5	8	16	3	5
551-331-20	CDN-P30	0 - 300	40	32.2	90		10	20	3.8	
551-204-10	CDN-50C	0 - 500	56	44.9	150	10	18	25	6	10
551-206-10	CDN-75C	0 - 750	56			10	20	32	8	10
551-207-10	CDN-100C	0 - 1000	56	43.8						



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[™]
IP67



圆弧刃量爪适于精确的内侧测量

通用规格

- 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

CDN-P用选件

- 详细信息参见A-27页。
- IT/DP/MUX用连接线
1m: No.05CZA624
2m: No.05CZA625
- USB直连数据输入工具
USB-ITN-A(2m): No.06AFM380A
- U-WAVE-T专用连接线
标准用(160mm): No.02AZD790A
脚踏开关用: No.02AZE140A

CDN-P用测量数据无线通信系统 U-WAVE^{fit}

- U-WAVE-TC数据发送装置
264-620 (IP67型)
264-621 (蜂鸣器型)
 - U-WAVE-TCB数据发送装置
Mitutoyo Bluetooth[®] U-WAVE
264-624 (IP67型)
264-625 (蜂鸣器型)
详细信息参见A-17页
 - U-WAVE-TC/TCB连接装置
02AZF310 (IP67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-17和A-19页

CDN-C用选件

- 详细信息参见A-27页。
- 数据保持装置: No.959143
- IT/DP/MUX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