

# 千分尺

品牌信赖的证明，三丰测量工具的起点

## 数显千分尺

### 293 系列 — 数显外径千分尺 MDC-MB

- 装有数显输出端口的千分尺型号能构成统计过程控制或者网络测量系统的一部分 (详细信息参见 A-3 页)。
- 恒定测力的装置：棘轮锁紧装置
- 有便捷的接口输入工具，能使测量数据转换成键盘信号，或者直接把他们的输入到现成的电子制表软件中的单元格中 (如 Excel)，(详细信息参见 A-5 页)。
- 测量面为硬质合金

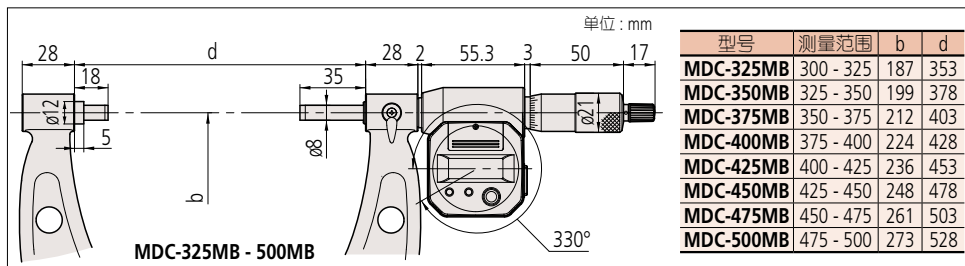


## 规格

货号	型号	测量范围	精度 *	平面度	平行度
293-582	MDC-325MB	300 - 325mm	±6μm	0.6μm	最大 测量长度(mm) $2 + \frac{\text{测量长度}}{100}$ (小数圆整)
293-583	MDC-350MB	325 - 350mm			
293-584	MDC-375MB	350 - 375mm			
293-585	MDC-400MB	375 - 400mm	±7μm		
293-586	MDC-425MB	400 - 425mm			
293-587	MDC-450MB	425 - 450mm			
293-588	MDC-475MB	450 - 475mm	±8μm		
293-589	MDC-500MB	475 - 500mm			

\* 不包括量化误差

## 尺寸



### 293 系列 — 数显外径千分尺 MDC-25SX

- 电池寿命达到约 2.4 年，减少了繁琐的电池更换。
- 设计简捷，无需整合输出数据，实现低成本
- 仅一个原点设置按钮的设计，实现了操作的简单化。
- 带有恒定测力的装置。
- 测量面为硬质合金



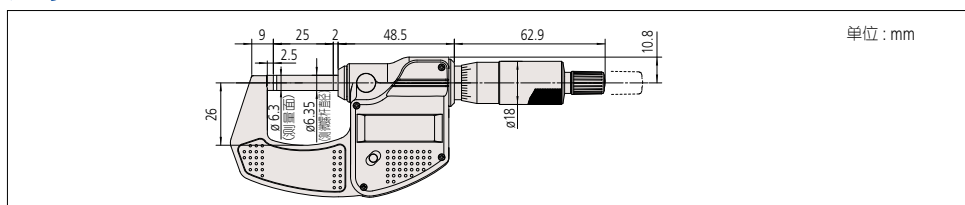
## 规格

带有棘轮锁紧装置

货号	型号	测量范围	分辨率	精度 *	平面度	平行度
293-821-30	MDC-25SX	0 - 25mm	0.001mm	±2μm	0.3μm	2μm

\* 不包括量化误差

## 尺寸



## 规格

分辨率: 0.001mm  
测力: 10 - 15N  
电池: SR44 (2 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 1.8 年

## 功能

**原点设置 (ABS 绝对测量系统):**  
按原点按钮，在当前测微螺杆位置重置 ABS 原点。根据尺寸不同，可设置原点值。

**零点设置 (INC 增量测量系统):**  
短按 ZERO/ABS 按钮，在当前测微螺杆位置显示设置到零点，切换到增量测量模式，长按按钮重置为 ABS 测量模式。

**数据保持:**  
按保留按钮，冻结显示屏的当前值，这个功能对能见度不好的情况下保存测量结果很有用。当在读数记录前，本体必须从工件上移除的情况下。

**功能锁:**  
这个功能允许锁定原点 (原点设置) 功能和调零 (零点设置) 功能，防止这些点被意外重置。

**自动电源开 / 关:**  
若持续大约 20 分钟不再使用时，LCD 显示屏上的读数会消失，但是读数和测量模式被保留，旋转测微螺杆，使 LCD 屏上的读数再次显现。

**数据输出:**  
带有此功能的千分尺型号有输出端口，用于将测量数据转到统计过程控制 (SPC) 系统

**错误警报:**  
如果 LCD 屏幕上出现溢流，或者计算错误，错误信息，测量功能停止。这会防止仪表给出错误读数。当电池电压低于某一值，测量无法正常进行前，低电池电压警报信号器会出现，提醒用户更换电池。

## 选件

连接电缆  
推荐电缆:  
L 型 (微分筒运行不受影响)  
1m: 04AZB512  
2m: 05AZB513  
直线型 (微分筒运行受影响)  
1m: 959149  
2m: 959150  
U-WAVE-T 连接电缆  
02AZD790E (160mm)  
脚踏开关用: 02AZE140E



测量仪器附带检查成绩单  
详细信息参见 U-12 页

## 规格

测力: 5 - 10N  
电池: SR44 (1 个), 938882 用于显示屏的氧化银纽扣电池 (标准附件)  
电池寿命: 正常使用情况下约为 2.4 年

## 功能

**零点设置:**  
短按 ZERO/ABS 按钮，在当前测微螺杆位置显示设置到零点，切换到增量测量模式，长按按钮重置为 ABS 测量模式。

**自动电源开 / 关:**  
若持续大约 20 分钟不再使用时，LCD 显示屏上的读数会消失，但是读数和测量模式被保留，旋转测微螺杆，使 LCD 屏上的读数再次显现。

**错误警报:**  
万一显示部出现溢流或者计算失误时，显示部会显示出错误信息，测量功能会自动停止。在出错状态下不能继续测量。另外，电池电压低下时，在进入不能测量的状态之前电池标记会点亮，以提示电池将要耗尽。