

# 千分尺

品牌信赖的证明，三丰测量工具的起点

## 防冷却液千分尺

### 293 系列

#### MDC-MX/MXT/PX/PXT

- 高性能达到世界最高水平。
- 电池寿命达到约 2.4 年，可减少繁琐的电池更换。
- 隔热装置，表面护板部分，考虑到便于手持测量，采用了防滑形状（凸起形状）。



- 通过棘轮套管提高了单手的操作性。
- 所有塑料元件均采用耐油性材料。
- 带有测量数据输出功能的机型 (MDC-MX/MXT) 可建立统计过程控制系统和计量系统。(详细信息参见 A-3 页)
- 测量数据可转换为键盘信号，直接输入到市面在售的表格计算软件的表格，具有便利的操作界面以及输入工具。(详细信息参见 A-5 页)
- 恒定测力的装置有棘轮锁紧式和棘轮套管式两种。
- 测量面为硬质合金。



## 规格

货号	型号	测量范围*1	精度	平行度	恒定测力的装置	重量	
带有数据输出功能							
293-230-30	MDC-25MX	0 - 25mm	±1μm	1μm	棘轮锁紧	270g	
293-231-30	MDC-50MX	25 - 50mm				330g	
293-232-30	MDC-75MX	50 - 75mm	±2μm	2μm		470g	
293-233-30	MDC-100MX	75 - 100mm		625g			
293-250-30	MDC-125MX	100 - 125mm	±3μm	[2+最大测量长度(mm)/100] (小数圆整)		600g	
293-251-30	MDC-150MX	125 - 150mm				740g	
293-252-30	MDC-175MX	150 - 175mm	±4μm			800g	
293-253-30	MDC-200MX	175 - 200mm				970g	
293-254-30	MDC-225MX	200 - 225mm	±1μm			1μm	1110g
293-255-30	MDC-250MX	225 - 250mm				1270g	
293-256-30	MDC-275MX	250 - 275mm	±2μm		2μm	1370g	
293-257-30	MDC-300MX	275 - 300mm			1590g		
293-234-30	MDC-25MXT	0 - 25mm	±1μm		1μm	棘轮套管	280g
293-235-30	MDC-50MXT	25 - 50mm					340g
293-236-30	MDC-75MXT	50 - 75mm	±2μm	2μm	棘轮套管	480g	
293-237-30	MDC-100MXT	75 - 100mm				635g	
不带数据输出功能							
293-240-30	MDC-25PX	0 - 25mm	±1μm	1μm	棘轮锁紧	270g	
293-241-30	MDC-50PX	25 - 50mm				330g	
293-242-30	MDC-75PX	50 - 75mm	±2μm	2μm		470g	
293-243-30	MDC-100PX	75 - 100mm		625g			
293-244-30	MDC-25PXT	0 - 25mm	±1μm	1μm	棘轮套管	280g	
293-245-30	MDC-50PXT	25 - 50mm				340g	
293-246-30	MDC-75PXT	50 - 75mm	±2μm	2μm	棘轮套管	480g	
293-247-30	MDC-100PXT	75 - 100mm				635g	

\*1: 最大测量长度为125mm以上的产品的原点设置为无需预设型。



(详细信息参见 IX 页)



(详细信息参见 IX 页)

www.tuv.com  
ID 0000040191



测量仪器附带检查成绩单  
详细信息参见 U-12 页

## IP65等级

等级 6: 防尘

不允许灰尘渗入

等级 5: 防喷射

从任何方向直接喷射的水不会产生负面影响

## 规格

分辨力: 0.001mm

平面度: 0.3μm

尘 / 水防护等级: IP65 (IEC60529)\*2

测力: 5~10N

电池: SR44 (1 个), 938882用于初步的  
操作检查 (标准附件)

位置检测方式: 电磁诱导式旋转传感器

电池寿命:

正常使用情况下约为2.4年(MDC-MX/MXT/PX/PXT)

标准附件: 量杆1个(测量范围25mm规格除外)

扳手(No.301336)

\*2: 使用后需要做防锈处理。

## 选件

仅支持带数据输出的型号:

带有输出开关的电缆\*3

1m: 05CZA662

2m: 05CZA663

USB Input Tool

USB-ITN-B (2m): No. 06ADV380B

U-WAVE-T连接电缆(160mm)

02AZD790B

脚踏开关用: 02AZE140B

详细信息参见B-67页



\*3: 因与其他测量数据输出功能的数显千分尺的连接性没有互换性，请注意。

## 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:

可以保持显示值。若解除此功能, 在此之前所设置的调零位置或从原点位置开始的测量值会显示出来, 对于不易观看显示的位置测量非常便利。

### 测量数据输出\*4:

带有测量数据输出端子, 可建立统计过程控制系统和计量系统。

### \*4: 仅限MDC-MX/MXT

### 自动电源开/关:

若持续大约20分钟不再使用时, 液晶显示会消失, 但ABS测量长度系列的原点(预设值)尚处于记忆状态。再次旋转测微螺杆则可以恢复显示。

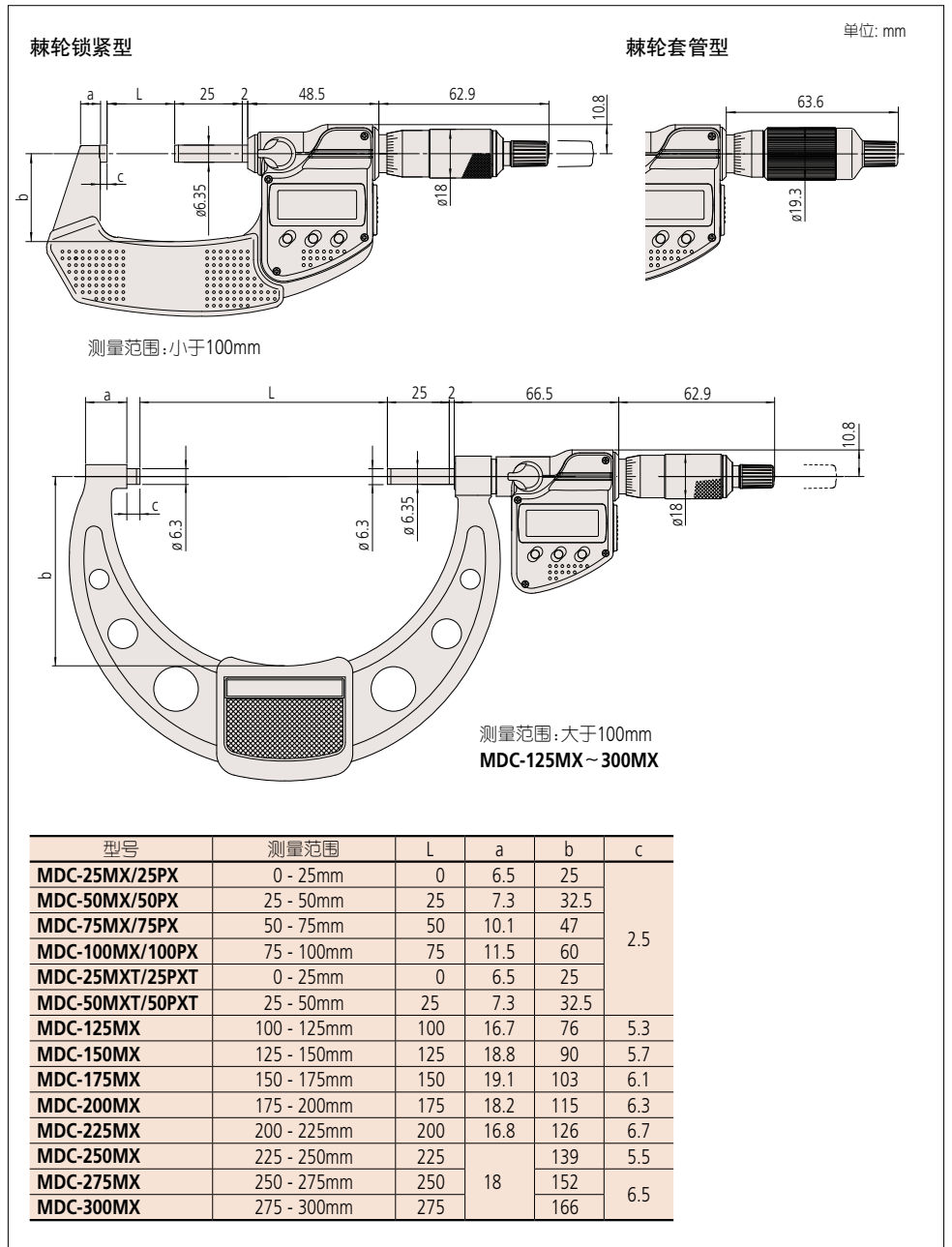
### 错误警报:

万一显示器出现溢出或者计算失误时, 显示器会显示出错信息, 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。

### 功能锁定:

为防止因误操作而改变原点位置, 可锁定PRESET(原点设置)功能和ZERO(调零)功能。

## 尺寸



## ●关于特殊尺寸、特殊规格

我们也可以根据客户需要定制特殊尺寸、特殊规格的产品。

对于可以对应的规格等内容, 请向本公司的特约店或您附近的本公司的营业课进行详细咨询。

### ▼特殊对应事例

测砧长度25mm

型号	测砧长度 (mm)
MDC-25MX/PX~75MX/PX	27.5
MDC-25MXT/PXT, -50MXT/PXT	
MDC-100MX/PX	30.3
MDC-125MX	30.7
MDC-150MX	31.1
MDC-175MX	31.3
MDC-200MX	31.7
MDC-225MX	30.5
MDC-250MX, -275MX	31.5

测砧长度50mm

型号	测砧长度 (mm)
MDC-25MX/PX~50MX/PX	52.5
MDC-25MXT/PXT, -50MXT/PXT	
MDC-75MX/PX	55.3
MDC-100MX/PX	55.7
MDC-125MX	56.1
MDC-150MX	56.3
MDC-175MX	56.7
MDC-200MX	55.5
MDC-225MX, -250MX	56.5