

## 三丰Mitutoyo数显外径千分尺高精度0.001mm数显千分尺 293-240-30

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 三丰Mitutoyo数显外径千分尺高精度0.001mm数显千分尺 293-240-30 |
| 生产厂家 | 东莞市立可机械工具有限公司                               |
| 价格   | 700.00/把                                    |
| 规格参数 | 品牌:日本三丰<br>型号:293-240-30<br>产地:日本           |
| 公司地址 | 广东省东莞市莞城街道可园南路3号                            |
| 联系电话 | 15812888155                                 |

### 产品详情

#### 三丰Mitutoyo数显外径千分尺高精度0.001mm数显千分尺 293-240-30

三丰Mitutoyo数显外径千分尺是一款高精度测微器，测量精度可达0.001mm。该千分尺采用数显技术，读数方便、准确，具有IP65防护等级，适用于各种恶劣环境下的测量。测量范围为0-25mm，误差 $\pm 1 \mu\text{m}$ ，无SPC输出。该千分尺适用于精密加工、质量控制等领域，是工程师和技术人员必备的测量工具之一。

# Mitutoyo

マイクロメーター

## 防冷却液千分尺 精准 高性能

对差距“0容忍”  
三丰测量工具的起点





# 产品参数

PRODUCT PARAMETERS



产品品牌:

三丰/Mitutoyo

产品名称:

防冷却液千分尺

测力:

5~10N

分辨力:

0.001mm

平面度:

0.3 $\mu$ m

尘/水防护等级:

IP65(IEC60529)

位置检测方式:

电磁感应式旋转传感器

电池寿命:

2.4年(正常使用情况下)

| 货号         | 型号         | 测量范围<br>(mm) <sup>*1</sup> | 分辨力<br>(mm) | 最大允许误差<br>$J_{MPE}$ ( $\mu\text{m}$ ) | 平行度<br>( $\mu\text{m}$ ) | 恒定测力<br>的装置 | 质量<br>(g) |      |     |
|------------|------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|------|-----|
| 带有数据输出功能   |            |                            |             |                                       |                          |             |           |      |     |
| 293-230-30 | MDC-25MX   | 0 - 25                     | 0.001       | $\pm 1$                               | 1                        | 棘轮锁紧        | 270       |      |     |
| 293-231-30 | MDC-50MX   | 25 - 50                    |             |                                       |                          |             | 330       |      |     |
| 293-232-30 | MDC-75MX   | 50 - 75                    |             | $\pm 2$                               | 2                        |             | 470       |      |     |
| 293-233-30 | MDC-100MX  | 75 - 100                   |             |                                       |                          |             | 625       |      |     |
| 293-250-30 | MDC-125MX  | 100 - 125                  |             |                                       | 3                        |             | 600       |      |     |
| 293-251-30 | MDC-150MX  | 125 - 150                  |             | 740                                   |                          |             |           |      |     |
| 293-252-30 | MDC-175MX  | 150 - 175                  |             | $\pm 3$                               | 4                        |             | 800       |      |     |
| 293-253-30 | MDC-200MX  | 175 - 200                  |             |                                       |                          |             | 970       |      |     |
| 293-254-30 | MDC-225MX  | 200 - 225                  |             |                                       |                          |             | 1110      |      |     |
| 293-255-30 | MDC-250MX  | 225 - 250                  |             | $\pm 4$                               | 5                        |             | 1270      |      |     |
| 293-256-30 | MDC-275MX  | 250 - 275                  |             |                                       |                          |             | 1370      |      |     |
| 293-257-30 | MDC-300MX  | 275 - 300                  |             |                                       |                          |             | 1590      |      |     |
| 293-234-30 | MDC-25MXT  | 0 - 25                     |             | 0.001                                 | $\pm 1$                  |             | 1         | 棘轮套管 | 280 |
| 293-235-30 | MDC-50MXT  | 25 - 50                    |             |                                       |                          |             |           |      | 340 |
| 293-236-30 | MDC-75MXT  | 50 - 75                    | $\pm 2$     |                                       | 2                        | 480         |           |      |     |
| 293-237-30 | MDC-100MXT | 75 - 100                   |             |                                       |                          | 635         |           |      |     |
| 不带有数据输出功能  |            |                            |             |                                       |                          |             |           |      |     |
| 293-240-30 | MDC-25PX   | 0 - 25                     | 0.001       | $\pm 1$                               | 1                        | 棘轮锁紧        | 270       |      |     |
| 293-241-30 | MDC-50PX   | 25 - 50                    |             |                                       |                          |             | 330       |      |     |
| 293-242-30 | MDC-75PX   | 50 - 75                    |             | $\pm 2$                               | 2                        |             | 470       |      |     |
| 293-243-30 | MDC-100PX  | 75 - 100                   |             |                                       |                          |             | 625       |      |     |
| 293-244-30 | MDC-25PXT  | 0 - 25                     |             | 0.001                                 | $\pm 1$                  | 棘轮套管        | 280       |      |     |
| 293-245-30 | MDC-50PXT  | 25 - 50                    |             |                                       |                          |             | 340       |      |     |
| 293-246-30 | MDC-75PXT  | 50 - 75                    |             |                                       | $\pm 2$                  |             | 2         | 480  |     |
| 293-247-30 | MDC-100PXT | 75 - 100                   |             |                                       |                          |             |           | 635  |     |

\*1:最大测量长度为125MM以上的产品的原点设置属于自由预设型。

**$\pm 0.5\mu\text{m}$**

# 独特ABSOLUTE 编码器技术

将误差降低到 $\pm 0.5\mu\text{m}$ ，提高测量的准确性



# 硬质合金测量面

## 耐磨防划

提高防油抗划能力，耐磨性好



# IP65 防护等级

防止灰尘侵入，防护各方向的水喷射不会产生影响



防护6级：防尘  
防护5级：防喷射

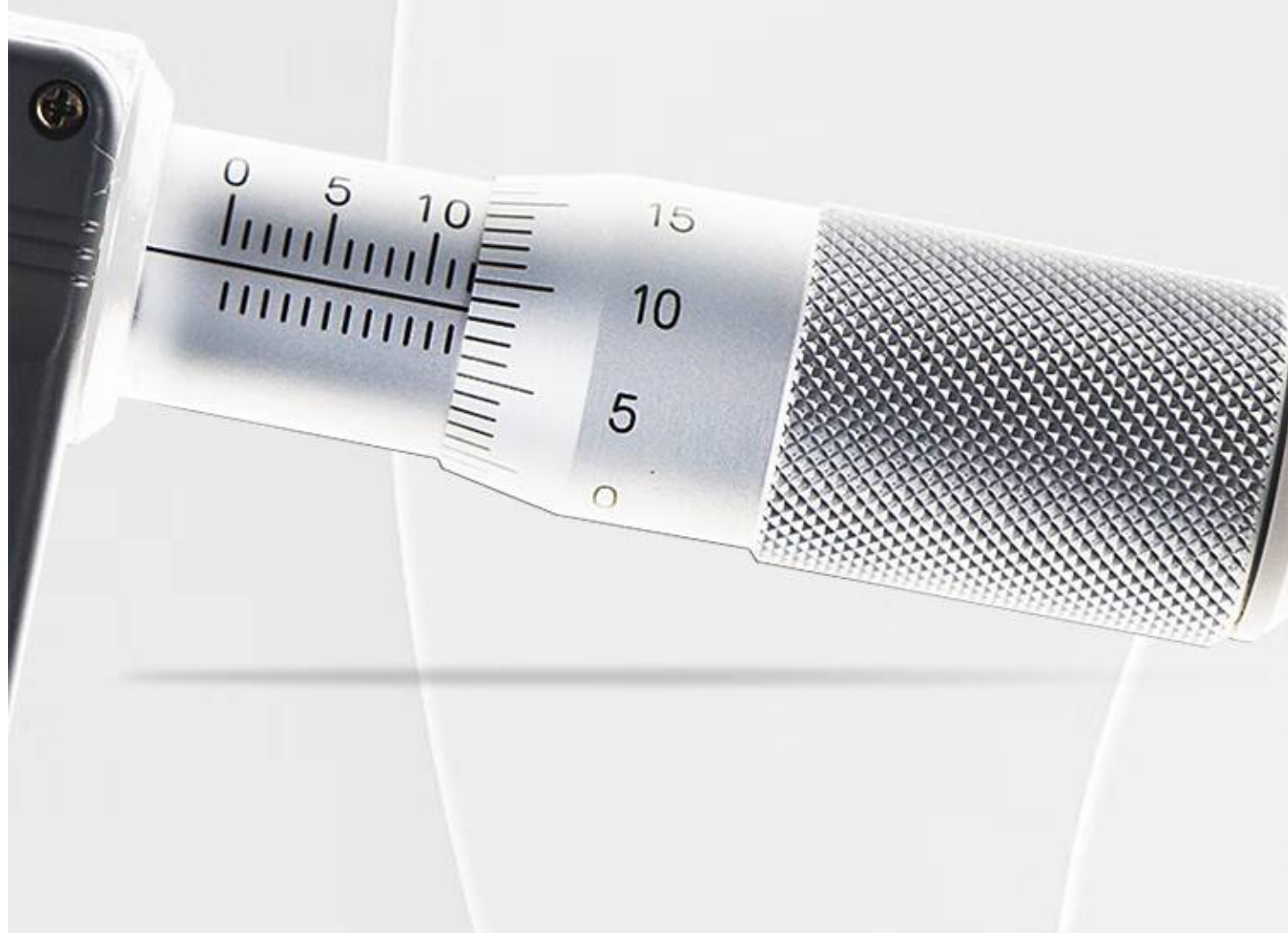


# 没电也能用

## 机械/数显两用

清晰刻度 激光四次刻线

保证测量结果的重复精准在0.001mm



# 电池寿命长久

寿命约达2.4年，可减少电池更换次数



# LED 液晶数显

清晰大屏，读数方便准确

LCD



IP65 COOLANT PROOF  
0-25mm 0.001mm  
Mitutoyo



隔热装置，表面防护部分采用了防滑形状(凸起形状)，便于手持测量



无线传输功能，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



棘轮套管，提高单手操作性  
恒定测力装置有棘轮锁紧式和套管式



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。



测量数据可转换为键盘信号，直接输入到表格计算软件的表格，操作便利



所有塑料元件均采用耐油性材料

## 功能

### 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设置显示为零，切换到(INC) 增量测量模式，长按按钮重置为ABS测量模式。

### 数据保持:

按Hold按钮，冻结显示屏的当前值，这个功能对于在能见度不好的情况下，在记录读数前，仪器必须从工件上移除时的测量很有用。

### 测量数据输出 (仅限MDC-MX/MXT):

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。

### 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，但原点被保存，旋转测微螺杆，使LCD显示屏上的读数再次显现。

### 错误警报:

如果LCD显示屏上出现溢出，或者计算错误，错误信息出现在LCD显示屏上，测量功能停止。这会防止仪器给出错误读数。当电池电压低于某一值，测量无法正常进行前，低电池电压警示信号器会出现，提醒用户更换电池。

### 功能锁:

为防止因误操作而改变原点位置，可锁定ORIGIN (原点设置)功能和ZERO(置零)功能。