

293系列

防冷却液千分尺 MDC-25~100MX/MXT/PX/PXT

- 三丰标准数显千分尺MDC系列具有优异的精度和出色的耐环境性，可用于多种测量场景。
- 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型号可建立统计过程控制系统和测量数据网络系统。



规格

| 货号         | 型号         | 测量范围<br>(mm) | 分辨力<br>(mm) | 测力*1<br>(N) | 最大允许误差<br>J/MPa (μm) | 平行度<br>(μm) | 平面度<br>(μm) | 恒定测力<br>装置 | 质量<br>(g) |
|------------|------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| 带数据输出功能    |            |              |             |             |                      |             |             |            |           |
| 293-230-30 | MDC-25MX   | 0~25         | 0.001       | 5~10        | ±1                   | 1           | 0.3         | 棘轮锁紧       | 270       |
| 293-231-30 | MDC-50MX   | 25~50        |             |             | ±2                   | 2           |             |            | 330       |
| 293-232-30 | MDC-75MX   | 50~75        |             | 7~12        | ±1                   | 1           |             | 棘轮套管       | 470       |
| 293-233-30 | MDC-100MX  | 75~100       |             |             | ±2                   | 2           |             |            | 625       |
| 293-234-30 | MDC-25MXT  | 0~25         | 0.001       | 5~10        | ±1                   | 1           | 0.3         | 棘轮锁紧       | 280       |
| 293-235-30 | MDC-50MXT  | 25~50        |             |             | ±2                   | 2           |             |            | 340       |
| 293-236-30 | MDC-75MXT  | 50~75        |             | 7~12        | ±1                   | 1           |             | 棘轮套管       | 480       |
| 293-237-30 | MDC-100MXT | 75~100       |             |             | ±2                   | 2           |             |            | 635       |
| 无数据输出功能    |            |              |             |             |                      |             |             |            |           |
| 293-240-30 | MDC-25PX   | 0~25         | 0.001       | 5~10        | ±1                   | 1           | 0.3         | 棘轮锁紧       | 270       |
| 293-241-30 | MDC-50PX   | 25~50        |             |             | ±2                   | 2           |             |            | 330       |
| 293-242-30 | MDC-75PX   | 50~75        |             | 7~12        | ±1                   | 1           |             | 棘轮套管       | 470       |
| 293-243-30 | MDC-100PX  | 75~100       |             |             | ±2                   | 2           |             |            | 625       |
| 293-244-30 | MDC-25PXT  | 0~25         | 0.001       | 5~10        | ±1                   | 1           | 0.3         | 棘轮锁紧       | 280       |
| 293-245-30 | MDC-50PXT  | 25~50        |             |             | ±2                   | 2           |             |            | 340       |
| 293-246-30 | MDC-75PXT  | 50~75        |             | 7~12        | ±1                   | 1           |             | 棘轮套管       | 480       |
| 293-247-30 | MDC-100PXT | 75~100       |             |             | ±2                   | 2           |             |            | 635       |

- 防护等级: IP65 (IEC60529)<sup>\*2</sup>
- 电源: 纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 1个(标准附属品, 用于动作确认)
- 电池寿命: 通常使用情况下约为2.4年
- 位置检出方式: 电磁感应式旋转编码器
- 标准附属品: 量杆1件(不包括测量范围0~25mm型)、扳手(No.301336) 1件
- \*1: 使用棘轮调速装置时测力。(在相同测量条件下施加测力后进行原点设置)
- \*2: 使用后需要做防锈处理。

尺寸

棘轮锁紧型

单位: mm

棘轮套管型

单位: mm

| 型号              | L  | a    | b    | c   |
|-----------------|----|------|------|-----|
| MDC-25MX/25PX   | 0  | 6.5  | 25   | 2.5 |
| MDC-50MX/50PX   | 25 | 7.3  | 32.5 |     |
| MDC-75MX/75PX   | 50 | 10.1 | 47   |     |
| MDC-100MX/100PX | 75 | 11.5 | 60   |     |
| MDC-25MXT/25PXT | 0  | 6.5  | 25   |     |
| MDC-50MXT/50PXT | 25 | 7.3  | 32.5 |     |

测量范围: 小于100 mm

适用

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE<sup>fit</sup>



功能

原点设置功能: 将测量范围内最小值作为原点记录。  
(ABS绝对测量系统) 根据尺寸不同, 可设置原点值。

置零功能: 可在任意位置清除显示值(置零), 便于比较测量。置零后, 也可恢复自原点的绝对值(ABS)测量系统。

保持功能: 可以保持显示值, 便于在难以看到显示的位置进行的测量。此外, 解除时, 将显示从之前设置的置零位置或原点位置的测量值。

数据输出\*: 带有测量数据输出功能, 可建立统计过程控制系统和测量数据网络系统。

\*: 仅限MDC-MX/MXT。

自动电源: 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。

错误警示: 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PRESET(原点设置)功能和ZERO(置零)功能。

选项 ▶ 详细信息参见02-8页。

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所进行详细咨询。

特殊对应示例

测砧长度延长25mm

| 型号                       | 测砧长度<br>(mm) |
|--------------------------|--------------|
| MDC-25MX/PX~75MX/PX      | 27.5         |
| MDC-25MXT/PXT、-50MXT/PXT |              |
| MDC-100MX/PX             | 30.3         |

测砧长度延长50mm

| 型号                       | 测砧长度<br>(mm) |
|--------------------------|--------------|
| MDC-25MX/PX、-50MX/PX     | 52.5         |
| MDC-25MXT/PXT、-50MXT/PXT |              |
| MDC-75MX                 | 55.3         |
| MDC-100MX                | 55.7         |

