

# 千分尺

●品牌信赖的证明，三丰测量工具的起点

## 高精度数显千分尺 293系列 MDH-25MB

- 本款千分尺分辨力为0.1 $\mu$ m，是需要用手持式工具进行高精度测量顾客的理想选择。
- 高精度的数显千分尺，采用日本三丰公司创新的0.1 $\mu$ m分辨力ABS(绝对式)旋转编码器和高精度螺纹加工技术，将误差降低到 $\pm 0.5\mu$ m，从而在不牺牲可操作性的前提下提高测量的准确性。
- 高刚性尺架和高性能恒定测力的装置能够使测量更稳定，同时在工件测量时发出咔哒声，保证测量正常进行。
- 可拆卸隔热装置能够降低转移到本体的温度，从而减少手持工具测量时由于尺架的热膨胀造成的误差。

- ABS(绝对式)旋转编码器也可以避免每次打开电源时进行原点设置，能够直接测量。本款高精度数显千分尺能提供更高的可靠性，不会出现超速误差。

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

**ABSOLUTE<sup>™</sup>**

- 本款高精度数显千分尺拥有一系列支持灵活测量的特性，包括可切换的分辨力(0.0001mm/0.0005mm)、功能锁、预设等。
- 测量面为硬质合金。



功能锁



293-100-10 MDH-25MB

**MeasurLink<sup>®</sup> 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)。



测量仪器附带检查成绩单  
详细信息参见U-13页

### ■功能

- 预设:** (ABS绝对测量系统) 为了便于测量，测量原点可以设置为显示范围内的任何值。
- 置零:** (INC增量测量系统) 在测微螺杆的任何位置都能设置显示屏零点，便于进行比较测量，也容易返回绝对测量模式。
- 数据保持:** 测微螺杆退回或千分尺移动，显示值仍被保持，便于操作者读取数据。取消数据保持后，返回先前的测量模式(绝对或增量式)。
- 切换分辨力:** 显示屏的分辨力可以切换。如果不需要0.1 $\mu$ m的分辨力，可以切换至0.5 $\mu$ m。
- 功能锁:** 可锁定预设或置零功能，以防不慎改变原点位置。
- 开/关:** 测量完成后可以关闭电源，即使这样仍会保存原点和最后置零位置。
- 自动关闭电源:** 即使没有关闭电源，如果20分钟内不使用千分尺，便自动关闭。
- 输出测量数据:** 测量数据可以输出，使此仪器易于纳入统计过程控制或测量系统。
- 错误警报:** 极少发生显示溢出或计算错误，发生时显示错误信息，停止测量，错误修改后方可继续。  
如果电池电压低于某个值，测量无法正常进行前，电池指示器会自动打开，提醒用户更换电池。

