

工具显微镜 MM-400T/MM-800T



工具显微镜 MM-400T 适用行业:

广泛应用于模具、精细加工零部件、接插件、冲压件、连接器、注塑件、医疗零件、钟表零件等。

配备高倍显微镜系统后可广泛应用于半导体封装、焊接贴片、FPD 面析 (LCM)、MEMS、晶片级 CSP、硬盘滑行磁头等

工具显微镜 MM-400T 功能特点:

配备美国 QC200 数据处理器后, 具备基本的点、线、圆、圆弧、椭圆、两点距离、两线距离、两圆距离、角度等基本二维测量功能, 配备测量软件可将测量数据可输入 EXCEL、WORD、TXT 中或者将测量图形输出至 DXF 文档做 CAD 设计。

可升级 Z 轴非接触式测量高度、深度

工具显微镜 MM-400T 机构特点:

- 1、工作台铸铁采用天然时效处理, 工作台面保证拥有极高的稳定性及刚性。
- 2、高刚性高精度工作台配合瑞士 SCHNEEBERGER 导轨, 长期使用精度不变
- 3、日本 NIKON 原装光学系统, 长工作距离物镜, 最大倍率可达 2000 倍, 明视场观查, 正立象, 图像清晰, 视场宽阔。
- 4、轻便的对焦系统, 采用重力平衡法来实现最轻便和最平稳的对焦, 对焦手轮为粗微调同轴设计, 设置于离眼点约 320mm 的距离处, 是最舒适的操作位置, 避免长时间使用后的疲劳感。

5、配备了最新科技高光强白色 LED 照明系统，还有环形光纤照明、LED 环形光源，双光纤冷光源等照明系统可供选择，满足不同工件的测量照明需求。

技术参数：

仪器型号	MM-400T	MM-800T
XY 轴测量行程	200*100mm	300*200mm
外形尺寸	1000*600*1400mm	1200*720*1600mm
载物台承重	15KG	15KG
Z 轴升降方式	手动（可选电动）	手动（可选电动）
Z 轴升降范围	150mm	200mm
工件最大高度	170mm	170mm
光学系统	三目（可选单目、FA 三目）	三目（可选单目、FA 三目）
照明系统	LED 同轴冷光源	LED 同轴冷光源
目镜倍率	10X	10X
物镜倍率	3X(可选 1X、5X、10X、20X、50X、100X)	3X(可选 1X、5X、10X、20X、50X、100X)
光栅尺分辨率	0.001mm（可选 0.0001mm）	0.001mm（可选 0.0001mm）
线性精度	$(3+L/200)\mu\text{m}$ L 为被测工件长度（单位 mm）	$(3+L/200)\mu\text{m}$ L 为被测工件长度（单位 mm）
重复性	2 μm	2 μm

