

MMD-M系列 移动式粗糙度轮廓仪

在保留完整测量功能的前提下，我们对粗糙度轮廓仪进行了“轻量化+可移动”升级改造，装备更新，性能不减，满足各类测量需求，更轻巧实用。



测量功能

● 形状偏差与形位偏差测量

尺寸：包含水平距离、垂直距离、线性距离、半径、直径

夹角：包含水平角、垂直角、夹角

位置公差：包含平行度、垂直度

形状公差：包含直线度、凸度、圆弧轮廓度

辅助生成：包含辅助点、辅助线、辅助圆

● 粗糙度测量

粗糙度分析：Ra, Rq, Rz(Ry), Rz(DIN), R3z, Rz(jis), Rp, Rv, Rt等

波纹度分析：wt, wa, wp, wv, wq等

技术参数

项目		参数
测量范围	Z轴（立柱）	200mm
	Z1（传感器）	±30mm
测量精度	Z轴示值误差	±(2.5+0.02L)μm ※
	Z1轴指示精度	±(3+0.02H)μm ※
	粗糙度示值误差	±(5nm+0.07A) ※
	粗糙度测量重复性	±3%
	线性精度	≤±0.05%F.S
	曲率示值误差（R单位为mm）	±(3+R/12) μm
	角度示值误差	±2.5'
	角度示值重复性	±1%
	评定长度	λc×3、4、5、6、7
	截止波长	0.025、0.08、0.25、0.8、2.5、8mm
	爬坡角度	上升77°，下降88°

※ L: 测量距离、H: 测量高度、A: 标准值