

便携式粗糙度轮廓仪

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, ww, wq等

技术参数

项目		参数
测量范围	Z轴（立柱）	200mm
	Z1（传感器）	60mm
测量精度	Z轴示值误差	$\pm(2.5+0.02L)\mu\text{m}$ ※
	Z1轴指示精度	$\pm(3+0.02H)\mu\text{m}$ ※
	粗糙度示值稳定性	$\leq\pm 7\%$
	粗糙度测量重复性	$\pm 3\%$
	线性精度	$\leq\pm 0.05\%F.S$
	曲率示值误差（R单位为mm）	$\pm (3+R/12) \mu\text{m}$
	曲率示值重复性	$\pm 3\mu\text{m}$
	角度示值误差	$\pm 2.5'$
	角度示值重复性	$\pm 1\%$
	评定长度	$\lambda \times 3, 4, 5, 6, 7$
	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