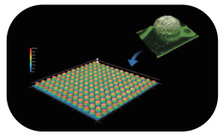
CON

MMD-CON系列

非接触式粗糙度轮廓仪

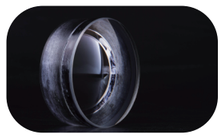
广泛应用于产品几何尺寸及表面形貌的测量，如产品镀层表面形貌，硅片表面形貌测量，手机中控及精密配件、光学镜片、汽车零部件等领域

硅片表面形貌测量

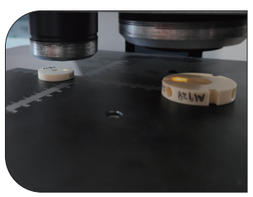


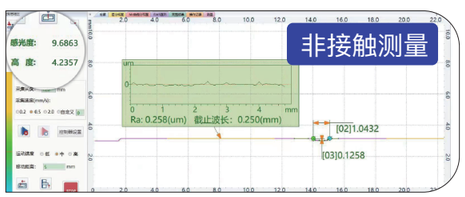
产品镀层表面形貌

手机中控及精密配件



光学镜片





测量功能

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

辅助生成

包含辅助点、辅助线、辅助圆

粗糙度分析

Ra，Rq，Rz（Ry），Rz（DIN），R3z，Rz（jis），Rp，Rv，Rt，Rsk，Rsm，Rc，Rpm，Rku，Rdq，Roc，Mr1，Mr2，Rpk，Rvk，Rk，Rdc，A1，A2，R，Rx，AR，Rcp，Rmax，Rz-ISO

波纹度分析

wt，wa，wp，wv，wq，wc，wku，wsk，w，wx，wz，wsm，wdc，wte，wmr，Aw，c（wmr）wmr（c），wdq

技术参数

项目	参数		
光源	白色LED		
测量范围	光斑直径	2μm	
	Y轴	±20mm	
	X轴	100mm	
	轮廓Z轴	测量范围：4mm	
		工作距离：21.1mm	
	粗糙度Z轴	测量范围：0.4mm	
		工作距离：10.4mm	
	最大测量高度	200mm	
	测量角度范围	⩽25°	
测量精度	X轴精度	±（1+0.002L）μm ※	
	4mm量程传感器	线性度	⩽0.05%
		重复性	⩽0.5%
	0.4mm量程传感器	线性度	⩽0.045%
		重复性	⩽3%
	轮廓传感器分辨率	7.5nm	
	粗糙度传感器分辨率	1nm	
	评定长度	λc×3、4、5、6、7	
X轴	直线度	0.6μm/100mm	
	测量速度	0.1mm/s、0.32mm/s、0.5mm/s	
XY	承载	20Kg	

上表参数均为默认配置，如需其他配置可按照订货号选配

※ L：测量距离