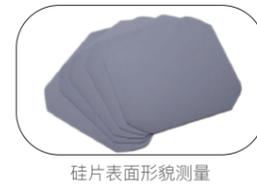
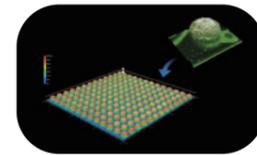


MMD-CON系列 非接触式粗糙度轮廓仪

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



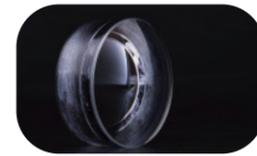
硅片表面形貌测量



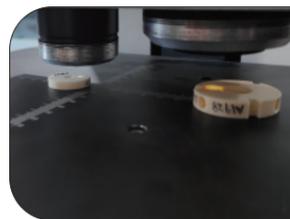
产品镀层表面形貌



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	2 μ m	
	Y轴	\pm 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	\leq 25°		
测量精度	X轴精度	$\pm (1+0.02L) \mu\text{m} \times$	
	4mm量程传感器	线性度	\leq 0.05%
		重复性	\leq 0.5%
	0.4mm量程传感器	线性度	\leq 0.045%
		重复性	\leq 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	$\lambda c \times 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$ (可自定义)		
X轴	直线度	0.6 μ m/100mm	
XY	测量速度	0.1mm/s、0.32mm/s、0.5mm/s	
	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

\times L: 测量距离