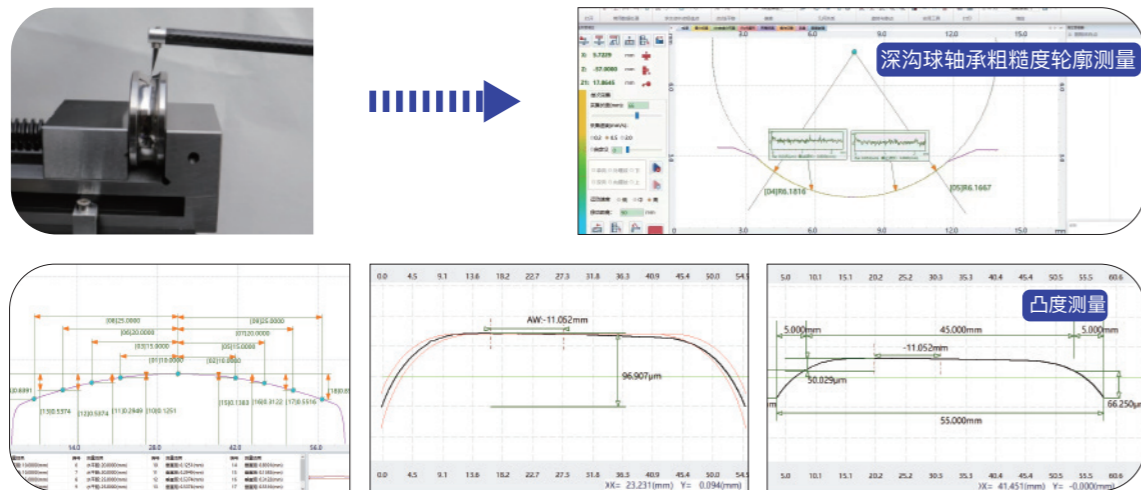


# MMD-HPG系列 粗糙度轮廓仪一体机

- 60mm大量程传感器
- 无需更换传感器
- 粗糙度&轮廓同时测量
- 测力小, 精度高
- 分辨率高达0.001 $\mu$ m
- 采集最小间距0.05 $\mu$ m
- 软件自动校正
- 数据重复性优秀



## 功能概述

### 轮廓测量功能

- 点: 点、中点、交点、最高点、最低点
- 线: 直线、切线、垂直线、平行线、平分线
- 圆: 局部圆、椭圆、切圆
- 角度: 角度、水平夹角、垂直夹角、夹角、平分夹角
- 位置公差: 直线度、凸度、圆弧轮廓度、垂直度、平行度
- 辅助生成: 包含辅助点、辅助线、辅助圆

### 粗糙度

- 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, Rx, AR, Rcp, Rmax, Rz-ISO

### 原始轮廓

- Pt, Pa, Pp, Pv, Pq, Pc, Pku, Psk, Pdq, Psm, Pdc, Pmr, Pz, Pmr

### 波纹度

- w<sub>t</sub>, w<sub>a</sub>, w<sub>p</sub>, w<sub>v</sub>, w<sub>q</sub>, w<sub>c</sub>, w<sub>ku</sub>, w<sub>sk</sub>, w, w<sub>x</sub>, w<sub>z</sub>, w<sub>sm</sub>, w<sub>dc</sub>, w<sub>te</sub>, w<sub>mr</sub>, A<sub>w</sub>, c(w<sub>mr</sub>), w<sub>mr</sub>(c), w<sub>dq</sub>

## 技术参数

项目 / 型号		MMD-HPG100	MMD-HPG150	MMD-HPG200
测量范围	X轴 (横导轨)	100mm	150mm	200mm
	Z1轴 (传感器)	±20mm	±25mm	±30mm
	Z轴 (立柱)	450mm	500mm	500mm
轮廓部分技术指标	线性精度X	± (0.5+0.02L) $\mu$ m *		
	线性精度Z1	± (0.6+0.02H) $\mu$ m *		
	角度	≤±1'		
	圆弧	≤±(0.8+R/12) $\mu$ m R 0.5 mm~10mm *		
粗糙度部分指标	直线度	0.6 $\mu$ m/100mm	0.6 $\mu$ m/100mm 1.0 $\mu$ m/150mm	0.6 $\mu$ m/100mm 1.2 $\mu$ m/200mm
	示值误差	±(5nm+0.05A) *		
	残值噪声	≤0.005 $\mu$ m		
	示值重复性	±3%		
	截止波长	0.025、0.08、0.25、0.8、2.5、8mm		
评定长度	$\lambda$ c×1、2、3、4、5、6、7、8 (可自定义)			

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、H: 测量高度、R: 曲率半径、A: 标准值