## MMD-DPG系列

# 螺纹测量仪

一次测量即可自动记录和显示任意位置螺纹数据及各种螺纹参数,自动生成被检定螺纹的曲线图。









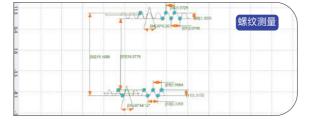






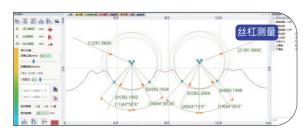












### 螺纹测量功能

- 可检测螺纹的的综合参数,包括中径、大径、小 径、螺距、牙型角、牙型半角、牙侧直线度、螺 纹升角参数。
- 可检测梯形螺纹、偏梯形螺纹、锯齿螺纹等大坡 度螺纹。
- 符合GB国标、ISO国际、BS英制、ANSI美标、 DIN德标、JIS日标等各种量规。

#### 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

#### 技术参数

项目		产品型号		
		MMD-DPG100	MMD-DPG150	MMD-DPG200
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
螺纹部分技术指标	大中小经	± (4+ L/200) μm 🔆		
	螺距	± (1 + L/200) μm		
轮廓部分技术指标	线性精度X	± (0.5+0.02L) µm		
	线性精度Z1	± (0.6+0.02H) µm <b>*</b>		
	角度	≤±1′		
	圆弧	≤±(0.8+R/12)µm R 0.5 mm~10mm <b>※</b>		
	直线度	0.6µm/100mm	0.6µm/100mm 1.0µm/150mm	0.6μm/100mm 1.2μm/200mm
粗糙度部分指标	示值误差	±(5nm+0.05A) *		
	残值噪声	≤0.005μm		
	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	λc×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

13