

DTP-2000系列 轴承专用圆度仪

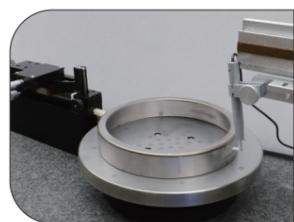
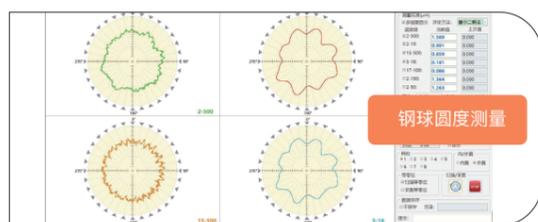
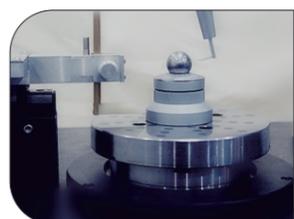
精度高达 $\pm 0.0125\mu\text{m}$

采用进口精密圆光栅

每周采集1024点

精度持久，永不磨损

快速测量，节拍 $\geq 7\text{P}/\text{min}$



测量功能

可快速测量轴承内外套圈圆度、波纹度、谐波幅值，同轴度、同心度、频谱分析、波高、波宽分析等。

数据分析处理

频谱分析：分析不同频率成分的幅值

文件管理：测量数据自动保存，可删除

结果打印：可进行常规打印或导出为PDF文件

圆度评定方式

最小区域法、最小二乘法

最小外接圆法、最大内切圆法

圆度滤波段

2-500、2-15、15-500、

2-50、2-150、1-500

波纹度

3-16

17-100

技术参数

项目	产品型号		
	DTP-2000C	DTP-2000D	DTP-2600
主轴精度	$\pm 0.025\mu\text{m} + 3\text{H}/10000\mu\text{m} *$	$\pm 0.0125\mu\text{m} + 3\text{H}/10000\mu\text{m}$	$\pm 0.0125\mu\text{m} + 3\text{H}/10000\mu\text{m}$
系统精度	$\leq 0.06\mu\text{m}$	$\leq 0.03\mu\text{m}$	$\leq 0.06\mu\text{m}$
工作台	台面直径	$\phi 140\text{mm}$	$\phi 260\text{mm}$
	回转直径	$\phi 200\text{mm}$	$\phi 300\text{mm}$
	承载重量	15kg	30Kg
传感器	量程	30 μm (半径差)	
	分辨率	0.001 μm	
	测针形状	$\phi 2\text{mm}$ 尼龙测头	
数据分析处理	频谱分析	分析不同频率成分的幅值	
	文件管理	测量数据自动保存，可删除	
	结果打印	可选用单个或多个测量结果同页打印模式	

上表参数均为默认配置，如需其他配置可按照订货号选配

* H: 离台面测量高度