

LS600 激光干涉仪

高性价比便携式激光干涉仪
功能强大的通用型激光测校系统

产品型号	LS600
------	-------



产品特点

- 专为机床测校用户开发通用型高精度激光干涉仪
- 采用单频激光测量，双纵模热稳频技术
- 紧凑设计，适合外出服务携带
- 自动环境补偿，不同温度、湿度、压力环境中也能精确检测
- 直观的测量及分析软件，自动生成测量数据报表和误差校正补偿文件，轻松完成各种复杂的机床检测工作。
- 通过与不同的光学组件结合，可实现对线性、角度、直线度、垂直度、平行度、平面度等几何量的检测，是高精度线性位移测量、数控机床校准、三坐标机校准、光学平台校准的高效率量测工具。

系统参数		
激光光源	HeNe激光器	
稳频方式	双纵模热稳频	
激光波长	632.99nm(典型值)	
激光功率	> 0.5mW	
激光稳频精度	±0.04ppm	
测量精度	±0.5ppm*	
分辨率	1nm	
测量范围	0-40m	
最高测量速度	4m/s	
指定精度范围	0℃-40℃	
预热时间	< 10分钟	
主机尺寸	225mm×125mm×74mm	
主机重量	2.4kg	
电 源	外部100-240VAC,自适应	
接 口	USB通讯端口	
触发脉冲输入	是	
动态采集频率	100kHz	
系统测量能力	线性位移、角度、直线度、垂直度、平行度、平面度、旋转	
环境传感器	范 围	精 度
材料温度	0℃-50℃	±0.1℃
空气温度	0℃-40℃	±0.2℃
气 压	65-115kPa	±100Pa
相对湿度	0-95%RH 非冷凝	±6%RH
*注:精度值不包括将材料温度归一化为20℃时与其有关的误差		