

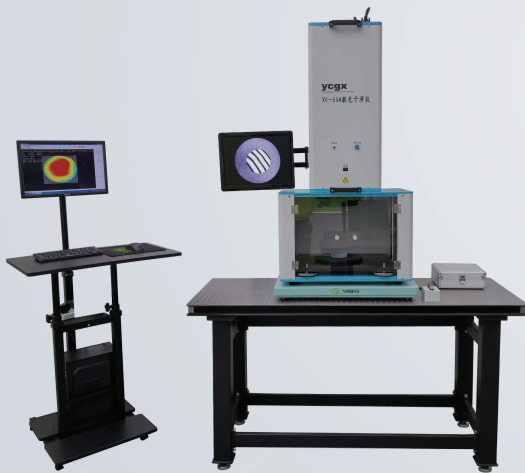


### ● 仪器说明

YC150实用型平面激光干涉仪，采用了正立式结构设计，通光口径为 $\Phi 152.4\text{mm}$ ，具备良好的隔振性能，适合高精平面光学元件及光学系统的测量，另外还具备1-7X光学电动变倍和对焦功能，使检测更加便捷、高效。

### ● 主要用途

平面类可检测元件(包括玻璃、金属、陶瓷等)表面面形、光学平行度测试；以及波前透过面型检测。



产品型号	YC150平面激光干涉仪配置(实用型)
干涉原理	菲索型(系统精度 $\lambda/20$ )
有效光束直径	$\phi 152.4\text{mm}$
测试波长	日本LD激光器 (635nm)
光路切换	对准/测试电控切换, 响应频率0.5S
标准球面镜头材料	美国康宁7980 0F级
标准平面镜头精度	$\lambda/20$ (@632.8nm)
仪器尺寸	650*550*1250mm (长宽高)
仪器重量	120KG
工作电源	AC100-240V/5A/50/60Hz
图像解析	高清摄像机
检测治具	二维调整台
透射式测量	无
青蛙皮检测	可以检测
压印检测	可以检测
电子对焦	标配
光学变焦系统	高清晰连续变倍1-7X
角锥测量系统	无
专用减震平台	选配
仪器桌	普通款
干涉条纹分析软件(静态/动态)	选配
环境震动要求	性价比高, 未来可以有更多的扩展接口
环境温度要求	温度控制在 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 测量效果最佳
环境温度变化要求	小于 $0.5^\circ\text{C}/\text{小时}$
环境湿度要求	相对湿度一般应保持在50-65%
设备优势	成本低, 可实现镜片面形快速检测