

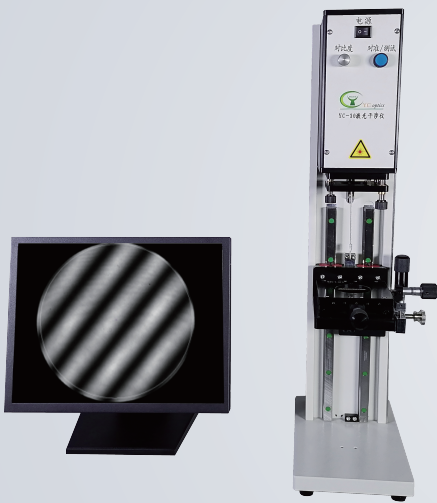
● 仪器说明

YC30U激光干涉仪通光口径为 $\phi 30\text{mm}$ ，仪器具备良好的隔振性能，适合光学企业各种环境使用。

标准镜头：F0.6/F0.7/F1.0/F1.4/F2.0/F2.8/F5.6/也可依照需求定制其他规格F数镜头,也可选配平面标准镜及相关测量治具。

● 主要用途

- 1.球面类光学元件（包括各类玻璃、塑胶镜片、反射镜、光圈量规、球面轴承等）的表面光圈数及局部亚斯的测量。
- 2.平面类光学元件（平面镜、水晶、陶瓷、标准量块等）表面光圈数及局部亚斯的测量。



产品型号	YC30U激光干涉仪配置
干涉原理	非索型
有效光束直径	$\phi 30\text{mm}$
测试波长	LD激光器（635nm）
光路切换	对准/测试电控切换，响应频率0.5S
标准球面镜头精度	$\lambda/20(@632.8\text{nm})$
标准平面镜头精度	$\lambda/20(@632.8\text{nm})$
仪器尺寸	260*160*640mm（长*宽*高）
仪器重量	约17KG
工作电源	12V/1A
图像解析	进口1/2英寸高清摄像机
测试系统导轨长度	340mm
有效测试行程	260mm
干涉条纹分析软件（静态/动态）	选配



F数	基准镜曲率半径 (mm)	曲率半径测量范围 (mm)		最大测量口径 (mm)	
		凸面	凹面	凸面	凹面
YC-30-F0.6	6	—	1-150	—	126
YC-30-F0.7	11	1-9	1-172	12	126
YC-30-F1.0	21	1-19	1-181	19	126
YC-30-F1.4	32	3-30	3-172	22	126
YC-30-F2.0	52	5-50	5-152	26	75
YC-30-F2.8	75	7-73	7-126	27	45
YC-30-F5.6	159	14-157	14-45	28	8