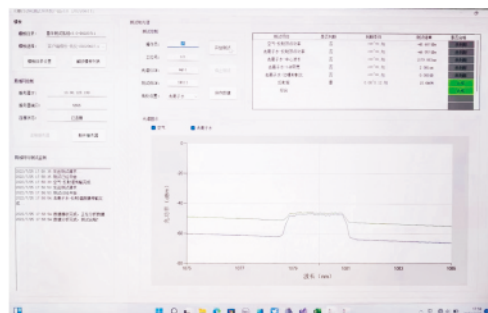


光无源器件测试系统

光学无源器件自动化检测系统是专门为测试和分析各种光学无源器件而设计的并可以控制多条产线的测试。该系统由光源、光开关、光谱仪、计算机及控制软件等组成，可以自动测试光学无源器件的光功率、峰值功率、边模抑制比、反射率、中心波长、带宽、顶点功率、SLSR等参数，支持不同温度下的测试。指标测试、不合格数据显示、自动存储等功能。



性能特点

- 支持多工位轮询测试，提升关键设备利用率(光谱仪)
- 支持测试结果自动判定，可有效减少人为因素产生的错误
- 支持自动化测试，减少人工操作、数据运算
- 支持测试指标模板配置，系统灵活性高
- 具有数据导出功能

适用领域

- 光纤光栅研发和生产
- DWDM研发和生产
- CWDM研发和生产
- AWG研发和生产

技术参数

项目	最小值	典型值	最大值	单位
工作波长	600		1700	nm
插入插损	0.8		1.2	dB
切换重复性		≤10(相邻信道顺序切换)		ms
测试指标	光功率、峰值功率、边模抑制比、反射率、中心波长、带宽、顶点功率、SLSR等			
中心波长测试不确定长度		< ±0.1		nm
测试产线数		1~8		条
光接口		FC/APC或定制		
工作电压		220		V
重复性		≤±0.05		dB
信道串扰		≥55		dB