

Sunshine 系列高灵敏度光谱仪



特点:

- 最高可达 80%量子效率
- 即插即用, 操作方便
- 用户可订制多种波长范围及分辨率
- 支持多种应用
- 支持 Spectral Analysis 5.0 软件下载

应用:

- 激光光谱
- 检测 化学分析
- 荧光光谱 医药检测及医疗
- 检测 诊断
- 拉曼光谱 薄膜厚度测量
- 检测 吸光度/透射率/
- LIBS 光谱 反射率测试
- 检测
- 纺织印染
- 工业

■ 系列型号

型号	波长范围
Sunshine 普通系列	GE 200-1100nm
	GE 350-1100nm
	GE-Raman 532-700nm
	GE-Raman 785-1100nm
Sunshine 外触发系列	TG 200-1100nm
	TG-Raman 532-700nm
	TG-Raman 785-1100nm

型号	波长范围	光学分辨率				
		狭缝(μm)				
		10	25	50	100	200
Sunshine 系列	200-1100 nm	0.87	1.09	1.84	3.51	6.72
	350-1100 nm	0.87	1.09	1.84	3.51	6.72
	300-515 nm	0.20	0.26	0.44	0.83	1.60
	400-837 nm	0.42	0.53	0.89	1.70	3.26
	785-1100 nm	0.30	0.38	0.64	1.23	2.35

■ 技术参数



探测器	
名称	滨松 S11510
探测范围	200-1100nm
像素数量	2048 pixels
像素大小	14*14um ²
光谱仪	
尺寸(mm)	149*109*50
重量(g)	1000
光学分辨率	取决于光栅刻线密度和狭缝大小 (可提供多种选择)
信噪比	~450:1
积分时间	17ms-10s
电学特性	
功耗	450mA@5VDC
数据传输速度	每 4ms 通过 USB2.0 全扫描内存; 每 18ms 通过 USB1.1 全扫描内存
输入/输出	5 个输入端口和 5 个输出端口
模拟通道	一个 12 位模拟输入和一个 12 位模拟输出
曝光功能	有
接口类型	30pin