



6362C 光谱仪



描述

可测量可见光到近红外波段，介于 350nm 至 1200nm 之间，具有高波长分辨率和宽动态范围，可清晰表征光谱细节信息和精细还原光谱特征。应用范围极为广泛，可加速短波长激光器、无源器件和 LED 以及使用这些器件用于生物医学、材料加工、消费品和医疗保健领域的设备的开发和制造。

产品特点

- ☀ 350nm~1200nm 宽光谱扫描范围
- ☀ 波长精度： $\pm 0.05\text{nm}$
- ☀ 10pmMin. 光谱分辨率
- ☀ 60dB 大动态范围
- ☀ -80dBmz 高灵敏度
- ☀ 适用单模、多模和大芯光纤
- ☀ 内置光源输出配置
- ☀ 强大的多应用光谱数据分析功能，包括 VIS 颜色分析功能
- ☀ 12.1 英寸触控显示、全中文操作

应用领域

- ☀ 加速短波长激光器
- ☀ 无源器件和 LED 以及使用这些器件用于生物医学
- ☀ 材料加工
- ☀ 消费品和医疗保健领域的设备的开发和制造



核心参数

参数	规格
光谱范围	350 ~ 1200nm
扫描跨度	0.5 ~ 850nm (全范围跨度), 0nm
波长精度	±0.05nm (633nm)、±0.2nm (400 ~ 1100nm) (使用 633nmHe-Ne 激光器对波长进行校准后。)
波长分辨率设置	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1、2、5、10nm(全波长范围)、以及 0.01nm(400 ~ 470nm)
Min. 采样分辨率	0.001nm
采样点数	101 ~ 50001、AUTO
功率灵敏度设置	NORMAL、MID、HIGH1、HIGH2 和 HIGH3
功率灵敏度	-80dBm(500 ~ 1000nm)、-60dBm(400 ~ 500nm、1000 ~ 1100nm)(典型分辨率设置: ≥0.2nm, 平均: 10 次, 灵敏度: HIGH3)
Max. 安全输入功率	+20dBm(550 ~ 1100nm)、+10dBm(400 ~ 550nm)(总输入功率)
功率精度	±1.0dB(850nm, 输入功率: -20dBm, 分辨率设置: ≥0.2nm, 灵敏度: MID、HIGH1-3、SMF[MFD 5μm@850nm、NA0.14])
功率线性度	±0.2dB(输入功率: -40 ~ 0dBm, 灵敏度: HIGH1-3)
动态范围	60dB(峰值±0.5nm, 分辨率 0.02nm、633nm)
光连接器	FC 型(光输入和校准输出)
扫描时间	NORMAL: 1s, MID: 2s, HIGH1: 5s, HIGH2: 20s, HIGH3: 75s
适用光纤	SM、GI(50/125μm、62.5/12.5μm)大芯径光纤(Max. 800μm)
内置校准光源	光轴对准调节光源(用于光轴对准调节, 无需波长参考光源)

附件 1: 型号货号对照表

型号	货号	产品名称	光谱范围	跨度	波长精度	波长分辨率设置	Min.采样分辨率
6362C-V 1.0		6362C 光谱仪	350~1200nm	0.5nm~850nm(全范围跨度), 0nm	±0.05nm(633nm)、±0.2nm(400~1100nm) (使用 633nmHe-Ne 激光器对波长进行校准后。)	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1、2、5、10nm(全波长范围)、以及 0.01nm(400 ~ 470nm)	0.001nm