

## 6362E 光谱仪



### 描述

基于衍射光栅分光技术的宽波长范围的高速高性能光谱分析仪。1200~2400nm 光谱范围不仅覆盖通信波长的波段, 同时覆盖 SWIR 区域。可以适用于 DWDM、光放大器等光系统测试; LED、FP-LD、DFB-LD、光收发器等光有源器件测试; 光纤、光纤光栅等光无源器件测试, 以及环境传感和医疗应用的测量测试。

### 产品特点

- ☀ 1200nm~2400nm 宽光谱扫描范围
- ☀ 50pmMin. 光谱分辨率
- ☀ 55dB 动态范围
- ☀ -70dBmz 高灵敏度
- ☀ 自由空间光输入
- ☀ 内置光源输出配置可选
- ☀ 强大的多应用光谱数据分析功能
- ☀ 12.1 英寸触控显示、全中文操作

### 应用领域

- ☀ 适用于 DWDM、光放大器等光系统测试
- ☀ LED、FP-LD、DFB-LD、光收发器等光有源器件测试
- ☀ 光纤、光纤光栅等光无源器件测试
- ☀ 环境传感和医疗应用的测量测试



## 核心参数

参数	规格
光谱范围	1200 ~ 2400nm
扫描跨度	0.5 ~ 1200nm (全范围跨度), 0nm
波长精度	±0.05nm (1520 ~ 1580nm)、±0.10nm (1580 ~ 1620nm)、±0.50nm (全波长范围)
波长线性度	±0.01nm (1520 ~ 1580nm)
波长重复性	±0.015nm (1min)
波长分辨率设置	标准版: 0.05、0.1、0.2、0.5、1、2nm
Min. 采样分辨率	0.002nm
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	-70dBm (1800-2200nm)、-67dBm (1500 ~ 1800nm, 2200-2400nm)、-62dBm (1300-1500nm) (灵敏度: HIGH3)
Max. 输入功率	+20dBm (每通道、全波长范围)
Max. 安全输入功率	+25dBm (总输入功率)
功率精度	±1.0dB(1550nm, 输入功率: -20dBm, 灵敏度: MID, HIGH1-3)
功率线性度	±0.05dB(输入功率: -30 ~ +10dBm, 灵敏度: MID, HIGH1-3)
偏振相关性	±0.1dB(1550nm)
动态范围	45dB(峰值±0.4nm, 分辨率: 0.05nm) 55dB(峰值±0.8nm, 分辨率: 0.05nm) (1523nm, 灵敏度: HIGH1-3)
适用光纤	SM(9.5/125μm)、MM(GI 50/125μm、GI 62.5/125μm、大芯径: Max. 200μm)
光源输出选件	标配校准光源、 DFB/FP 光源(标配 1550nm, 其他波长可选)、 SLED 光源(波段范围可选) 其他光源类型配件可定制

注: 不选用气体吸收池校准光源选件的设备, 可通过外置光源进行波长校准、光轴对准操作。

## 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	波长重复性	波长分辨率设置	Min.采样分辨率
6362E-V1.0		6362E 光谱仪	1200~2400nm	0.5nm~1200nm (全范围跨度), 0nm	±0.05nm (1520-1580nm), ±0.10nm (1580-1620nm), ±0.50nm (全范围)	±0.015nm (1分钟)	标准版: 0.05、0.1、0.2、0.5、1、2nm	0.002nm