



## 6362D 光谱仪



### 描述

高分辨、大动态高速高性能的光谱分析仪，适用于 600 ~ 1700nm 光谱范围的 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。

### 产品特点

- ☀ 20pmMin. 光谱分辨率
- ☀ 600 ~ 1700nm 光谱扫描范围
- ☀ 78dB 大动态范围
- ☀ -90dBmz 高灵敏度
- ☀ 支持空间光输入
- ☀ 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

- ☀ 半导体激光光源光谱测量应用
- ☀ 光纤偏振模色散测量应用
- ☀ 波分复用应用
- ☀ 光纤放大器应用
- ☀ 波分复用滤波器应用
- ☀ 波分复用光纤放大器应用
- ☀ 光芯片、FP-LD、DFB-LD、光收发模块、光电系统等的光谱参数测试分析



## 核心参数

| 参数          |             | 规格                                                                                |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 光谱范围        |             | 600 ~ 1700nm                                                                      |
| 扫描跨度        |             | 0.2 ~ 1100nm (全范围跨度)                                                              |
| 波长精度        |             | ±0.02nm (1520 ~ 1620nm) 、 ±0.04nm (1450 ~ 1520nm) 、 ±0.10nm (全波长范围)               |
| 波长线性度       |             | ±0.01nm (1520 ~ 1580nm)                                                           |
| 波长重复性       |             | ±0.005nm (1min)                                                                   |
| 波长分辨率设置     |             | 0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1、2nm                                                       |
| 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       |             | -90dBm (1300-1620nm) 、 -85dBm (1000 ~ 1300 nm) 、 -60dBm (600-1000nm) (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        |             | ±0.4dB(1310/1550nm, 输入功率: -20dBm, 灵敏度: MID)                                       |
| 功率线性度       |             | ±0.05dB(输入功率: -50 ~ +10dBm)                                                       |
| 功率平坦度       |             | ±0.1dB(1520 ~ 1580nm) 、 ±0.2dB(1450 ~ 1520nm、1580 ~ 1620nm)                       |
| 偏振相关性       |             | ±0.08dB(1550nm)                                                                   |
| 动态范围        | 分辨率: 0.02nm | 63dB(峰值±0.2nm, Typ.66dB) 、 46dB(峰值±0.1nm, Typ.50dB)                               |
|             | 分辨率: 0.05nm | 73dB(峰值±1.0nm, Typ.76dB) 、 70dB(峰值±0.4nm, Typ.73dB) 、 63dB(峰值±0.2nm, Typ.66dB)    |
|             | 分辨率: 0.1nm  | 67dB(峰值±0.4nm, Typ.70dB) 、 57dB(峰值±0.2nm, Typ.60dB)                               |
| 杂散光抑制率      |             | 76dB                                                                              |
| 光回波损耗       |             | 35dB (使用 APC 连接器时)                                                                |
| 适用光纤        |             | SM(9.5/125μm) 、 GI(50/125μm、62.5/125μm) 、 大芯径光纤 (Max. 200μm)                      |
| 光源输出        |             | 出厂安装标配: DFB 光源(1550±5nm);<br>可更换光源: 详见选件                                          |
| 显示          |             | 12.1 英寸触摸屏                                                                        |
| 存储          |             | 128GB                                                                             |
| 接口          |             | USB/以太网/RS232C/VGA                                                                |
| 工作条件        |             | 环境温度: 0°C ~ 40°C; 湿度: ≤80%<br>性能保证温度: 18~28°C                                     |
| 外形尺寸        |             | 宽×高×深=426mm×221mm×450mm                                                           |



|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 重量      | 约 19kg                     |
| 电源      | 100~240VAC、50\60Hz         |
| Max. 功耗 | 约 100W                     |
| 预热时间    | 至少 1h(预热后，需要内置光源进行内置光源校准。) |

注：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 |
|----------------|----|-----------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------|
| 6362D-V<br>1.0 |    | 6362D 光谱仪 | 600~1700nm | 0.2nm~1100nm(全范围跨度) | ±0.02nm(1520~1620nm)、±0.04nm(1450~1520nm)、±0.10nm(全波长范围) | ±0.005nm(1分钟) | 0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1 和 2nm | 0.001nm   |