

6362D 光谱分析仪



更小光谱分辨率、更大动态范围、 更优功率灵敏度！

产品综述

6362D 是一款基于衍射光栅分光技术的高分辨、大动态高速高性能光谱分析仪。适用于 600 ~ 1700nm 光谱范围的 DWDM、光放大器、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。

主要特点

- 20pm 最小光谱分辨率
- 600nm~1700nm 光谱扫描范围
- 78dB 大动态范围
- -90dBm 最高灵敏度
- 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

6362D 光谱分析仪

技术规范

项目	规格	
	6362D	6362DA
型号	6362D	6362DA
光谱范围	600nm ~ 1700nm	
扫描跨度	0.2 ~ 1100nm (全范围跨度)	0.2 ~ 1100nm (全范围跨度), 0nm
波长精度	±0.02nm(1520 ~ 1620nm)、 ±0.04nm(1450 ~ 1520nm)、 ±0.10nm(全波长范围)	±0.01nm(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 (1分钟)	±0.005nm (2分钟)
波长分辨率设置	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1、2nm	0.01、0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1、2nm
最小采样分辨率	0.001nm	
采样点数	101 ~ 50001、AUTO	101 ~ 100001、AUTO
功率灵敏度设置	NORMAL、MID、HIGH1、HIGH2和HIGH3	
功率灵敏度	-90dBm (1300 ~ 1620nm)、-85dBm (1000 ~ 1300nm)、 -60dBm (600 ~ 1000nm) (灵敏度: HIGH3)	
最大输入功率	+20dBm (每通道、全波长范围)	
最大安全输入功率	+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	±0.05dB(1550nm)、±0.08dB(1310nm)	±0.08dB(1550nm)
动态范围	分辨率: 0.02nm	55dB(峰值±0.2nm)、37dB(峰值±0.1nm)
	分辨率: 0.05nm	73dB(峰值±1.0nm, Typ.78dB)、 63dB(峰值±0.4nm)、52dB(峰值±0.2nm)
	分辨率: 0.1nm	60dB(峰值±0.4nm)、46dB(峰值±0.2nm)
杂散光抑制率	78dB	80dB
光回波损耗	35dB (使用APC连接器时)	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 (最大200μm)	

注: 可通过外置光源进行波长校准、光轴对准操作。