

6362D 光谱分析仪(600-1700nm $\pm 0.10\text{nm}$)



产品描述

6362D 光谱仪是一款高分辨、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

宽光谱扫描范围；高波长精度；大动态范围；高灵敏度；多应用光谱数据分析功能

应用领域

光谱分析与检测 | 材料科学 | 医学与生命科学 | 工业质检 | 科研实验

核心参数

波长范围	跨度	Min.采样分辨率
600~1700nm	0.2nm~1100nm(全范围跨度)	0.001nm

详细参数

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		$\pm 0.02\text{nm}$ (1520~1620nm)、 $\pm 0.04\text{nm}$ (1450~1520nm)、 $\pm 0.10\text{nm}$ (全波长范围)
波长线性度		$\pm 0.015\text{nm}$ (1520~1580nm)
波长重复性		$\pm 0.005\text{nm}$ (1min)
波长分辨率设置		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
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		$\pm 0.4\text{dB}$ (1310/1550nm, 输入功率: -20dBm, 灵敏度: MID)
功率线性度		$\pm 0.05\text{dB}$ (输入功率: -50~+10dBm)
功率平坦度		$\pm 0.1\text{dB}$ (1520~1580nm)、 $\pm 0.2\text{dB}$ (1450~1520nm、1580~1620nm)
偏振相关性		$\pm 0.08\text{dB}$ (1550nm)
动态范围	分辨率: 0.02nm	52dB(峰值 $\pm 0.2\text{nm}$)、32dB(峰值 $\pm 0.1\text{nm}$)
	分辨率: 0.05nm	73dB(峰值 $\pm 1.0\text{nm}$)、58dB(峰值 $\pm 0.4\text{nm}$)、45dB(峰值 $\pm 0.2\text{nm}$)
	分辨率: 0.1nm	55dB(峰值 $\pm 0.4\text{nm}$)、40dB(峰值 $\pm 0.2\text{nm}$)
杂散光抑制率		76dB
光回波损耗		35dB (使用 APC 连接器时)

参数	规格
适用光纤	SM(9.5/125 μ m) 、GI(50/125 μ m、62.5/125 μ m) 、大芯径光纤 (最大 200 μ m)
光源输出	出厂安装标配: DFB 光源(1550 $\pm$ 5nm); 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 $^{\circ}$ C $\sim$ 40 $^{\circ}$ C; 湿度: $\leq$ 80% 性能保证温度: 18 $\sim$ 28 $^{\circ}$ C
外形尺寸	宽 $\times$ 高 $\times$ 深=426mm $\times$ 221mm $\times$ 450mm
重量	约 19kg
电源	100~240VAC、5060Hz
最大功耗	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。)

订货信息

主机: 6362D 光谱分析仪

标配:

序号	名称	说明
1	电源线组件	标准三芯电源线
2	用户手册	光盘
3	产品合格证	/

选件

序号	名称	说明
6362D-S02	高精度分析软件	优化波长测量精度及动态范围测试指标。 波长精度：±10pm(1520~1580nm) 动态范围：优于 76dB(Typ.78dB)
6362D-H02	内置光源选件	光源类型：SLED 功率范围：≥1mW 中心波长：1550nm
6362D-H03	内置光源选件	光源类型：SLED+C2H2 吸收池 功率范围：≥1mW 中心波长：1550nm
6362D-H04	接口选件	含有 GPIB 接口、触发输入接口、触发输出接口