



O波段多通道宽带光源

描述

O波段宽带光源采用超辐射发光二极管和独有专利消偏技术，具有较宽的光谱和较大的光功率输出，易与单模光纤耦合，是各种测试应用的理想光源。集成软件远程控制，适用于光器件自动化生产测试。

应用

- 光通信系统测试
- 光纤传感系统
- 光网络检测
- 光传感与光通讯实验
- 教学实验系统

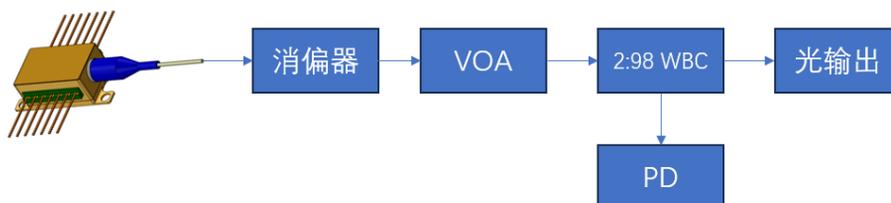
主要特点

- 优异的功率频谱稳定性
- 支持多通道独立光源
- 内置VOA功能，恒功率输出设置
- 支持各通道光源独立关断
- 支持USB/RS232/RJ45接口

产品图片



光路结构





规格参数

参数指标	单位	参考数值
中心波长	nm	1271/1291/1311/1331
中心波长精度	nm	±2
光谱宽度@3dB	nm	±5.5~6.5 (11~13)
光谱宽度@10dB	nm	±7.0~9.0 (14~18)
输出光功率	dBm	≥7@VOA输出
偏振消光比	dB	< 0.2
光功率调节范围	dBm	-30~+7 (VOA调节)
输出功率短期稳定性 ^①	dB	≤ 0.005 (15 分钟)
输出功率长期稳定性 ^①	dB	≤0.02 (12 小时)
显示分辨率	dBm	0.01
功率控制精度	dB	±0.1
光纤类型	-	单模
光纤接口	-	FC/APC
通信接口	-	RS232/USB/LAN
工作温度	°C	0~+50
存储温度	°C	-20~+70
相对湿度	°C	<95% (非结露)
电源	-	AC 90~250V, 50~60Hz
外形尺寸	mm	336x275x100

①注：测试条件为室温25±2°C，光功率计以Keysight 81618A+81625A型号为参考。

订购信息

XC-WB-4-1271/1291/1311/1331-12-7-P-FA

类别	通道	工作波长	谱宽	功率	功率调节	接口类型
WB=宽带光源	4=4CH	1271/1291/1311/1331nm	12=12nm	7=7dBm	P=VOA调节	FA=FC/APC