单波段SLD宽带光源（780-1610nm）

产品介绍

SLD宽带光源采用超辐射半导体二极管发光芯片，输出低相干度的宽带光谱，同时具有较高的输出光功率谱密度，工作波长可选择O、S、C、L等波段，适合于光学OCT、光纤传感等应用。

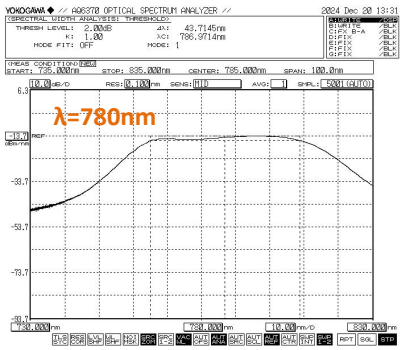


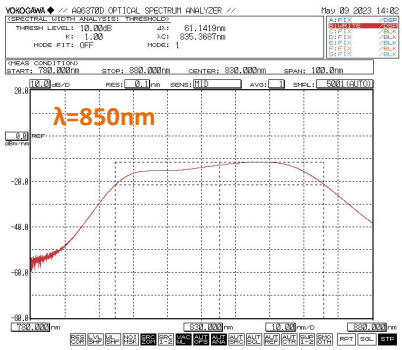
特性

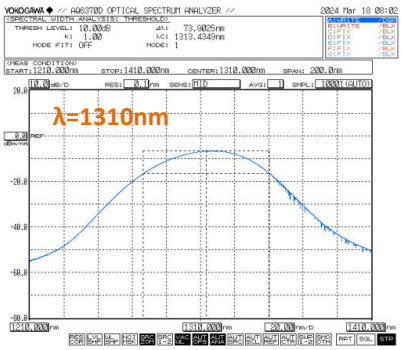
- 超宽光谱
- 低光谱纹波
- 光谱平坦

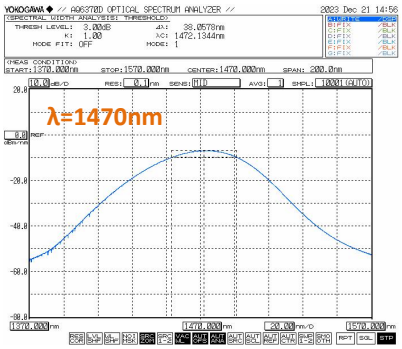
应用

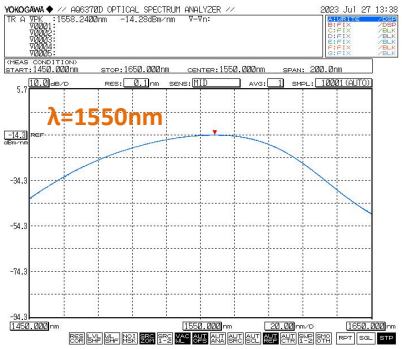
- 光纤传感
- OCT成像
- 器件测试

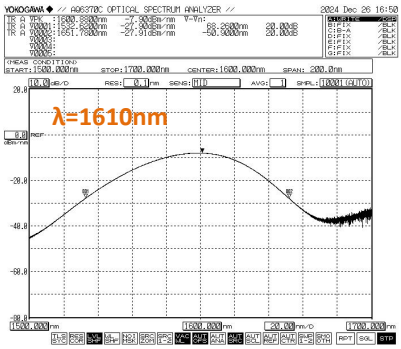












单波段SLD宽带光源（780-1610nm）

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
中心波长	nm	780/850/1310/1400/1470/1550/1610	
输出光功率	mW	≥5(780nm)；≥10(850~1610nm)	
光谱纹波	dB	<0.2	
短期稳定度(15分钟)	dB	≤ ±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定度(8小时)	dB	≤ ±0.05	等效≤±1.2%
偏振态	-	部分偏振 / 完全非偏振	
偏振消光比PER	dB	≤0.2（高偏振）/ ≤0.5（低偏振）	
光纤和连接头	-	单模光纤，FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	触屏/RS232串口通信	RS232串口通信
通信接口	DB9 母口	DB9 母口
供 电	AC 100~240V , 30W	DC 5V，15W
尺寸或代码	B1	M20
工作温度湿度	-5~+35℃；0~70%	

订购信息

订购信息/型号

SLD	中心波长(nm)	输出功率(mW)	输出光纤类型	封装形式
	780/850/1310/1400/1470/1550/1610	5/10	SM=单模光纤	B1=台式 M20=模块

联系电话：+86 150 0085 3620
邮箱：sales@goptica.com
地址：上海市杨浦区国康路46号2楼