SLD宽带光源（1250-1650nm）

产品介绍

该SLD光源利用多个波段超辐射光源进行光谱组合，实现覆盖1250-1650nm等多种波段的超宽带光谱的单模光纤输出，同时具有较高的光功率谱密度。适合无源器件测试、光纤传感等应用。(注：光谱在1350~1400nm波长处毛刺为空气OH-吸收峰)

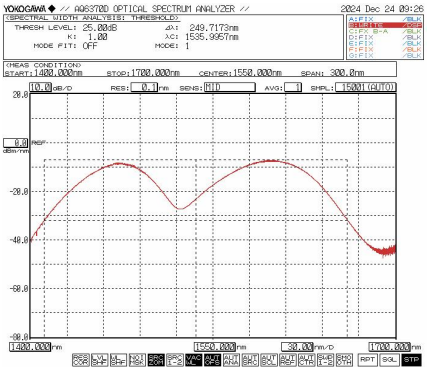


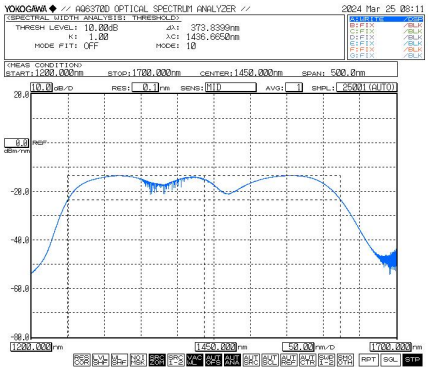
特性

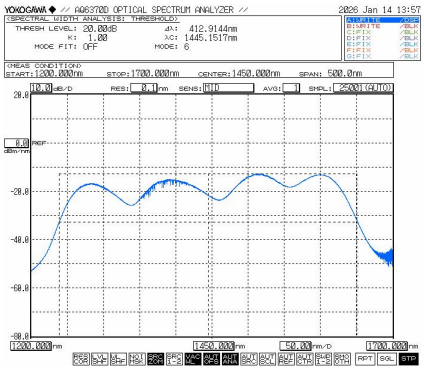
- 超宽光谱
- 低偏正度
- 高稳定度

应用

- 光纤传感
- 医学成像
- 器件测试


1450~1650nm波段光谱


1250~1610nm波段光谱


1250~1650nm波段光谱

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
光谱范围	nm	1250~1610；1250~1450； 1450~1650；1250~1650；	
光谱功率密度	dBm/nm	≥-25	
光谱纹波	dB	≤0.5	
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	
偏振消光比PER	dB	≤ 2	
光纤和连接头	-	单模光纤，FC/APC	

SLD宽带光源（1250-1650nm）

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

订购信息

订购信息/型号

SLD	光谱范围	功率密度(dBm/nm)	输出光纤类型	封装形式
	1250/1610=1250~1610nm 1250/1450=1250~1450nm 1450/1650=1450~1650nm 1250/1650=1250~1650nm	25=≥-25dBm/nm	SM= SMF-28	B1=台式