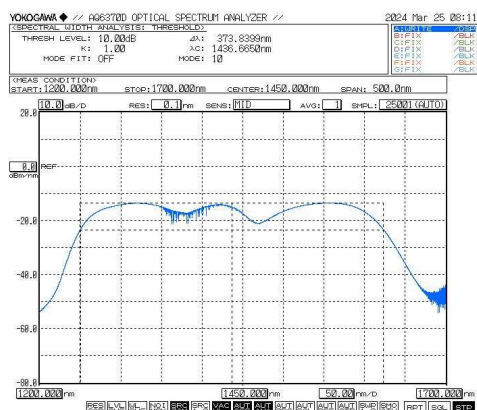


超宽带 SLD 光源

Ultra-Broadband SLD Light Source

超宽带SLD光源利用多个波段超辐射光源进行光谱拼接组合，实现覆盖1250-1620nm波长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。



1250~1650nm 波段 SLD 光源光谱(1350~1400nm 为 OH-吸收峰)

特性

- 超宽光谱
- 低光谱纹波
- 功率稳定

应用

- 光纤传感
- 医学成像
- 光纤器件测试

光学指标	单位	典型值	备注
光谱范围	nm	1250~1620	
输出光总功率	mW	> 10	不可调
光谱功率密度	dBm/nm	≥ -25	
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%
偏振消光比 PER	dB	≤ 0.2	
光纤和连接头	-	SMF-28, FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键/RS232 串口通信	RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female	DB9 Female
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×31.5(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息/型号				
SLD	光谱范围	功率谱密度(dBm/nm)	输出尾纤类型	封装形式
	2565=1250~1650nm	25=-25dBm/nm	SM= SMF-28	B=台式; M=模块