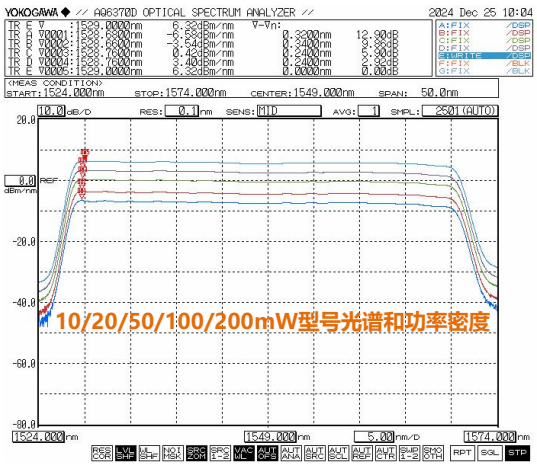
C 波段ASE 宽带光源(标准版)

产品介绍

C 波段 ASE 宽带光源，以稀土光纤自发辐射光为核心发光机制，光谱覆盖范围宽，最大输出功率 200mW。产品兼具高输出功率、优异的光谱平坦度和极低偏振度，可广泛应用于OCT成像、光纤器件性能测试、光纤布拉格光栅（FBG）特性检测等场景。





特性

- 光谱平坦
- 功率可调
- 高稳定性
- 低偏振度

应用

- 光纤传感
- OCT成像
- 光纤器件测试

产品参数

光学指标	单位	典型值							备注
光谱范围(2dB范围)	nm	1528~1569							±0.5nm 公差
输出光功率	mW	10	20	50	100	200	400	500	
光谱功率密度	dBm/nm	-6	-3	1	4	7	10	11	
功率调节范围	-	10%~100%							功率可调(标配)
光谱平坦度	dB	≤2 (10~200mW)；≤3 (400~500mW)							
光谱纹波	dB	≤0.2							
输出端隔离度	dB	>35							
光束质量M2	-	≤1.1							
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	-	完全非偏振				线偏振			保偏版本最大功率200mW
偏振消光比PER	dB	≤0.2				≥23			
光纤和连接头	-	SMF-28				PM1550			FC/APC

C 波段ASE 宽带光源(标准版)

电气和环境参数	台式	模块		
光功率(mW)	10/20/50/100/200/400/500	10/20/50/100/200	400	500
控制方式	触屏/RS232串口通信	RS232串口通信		
通信接口	DB9 母口	ZH1.5-3PIN（M15）；DB9 母口（M20，M31）		
供 电	AC 100~240V , 30W	DC 5V3A		DC12V3A
尺寸或代码	B1	M15；M20	M20	M31
工作温度湿度范围	-5~+35° C；0~70%			

订购信息

订购信息/型号

ASE	光谱范围	输出功率(mW)	功率可调(可选)	输出光纤类型	封装形式
	C	10/20/50/100/200 /400/500	T	SM=SMF-28 PM=PM1550	B1=台式 M15/M20/M31=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