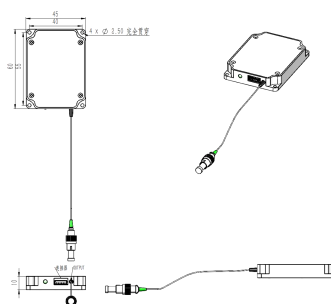
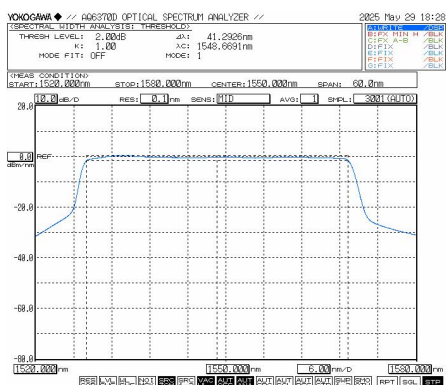


C 波段ASE 宽带光源模块

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50mW。产品兼具高输出功率、优异的光谱平坦度和极低偏振度，体积尤其小巧紧凑，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
- 高稳定性
- 低偏振度
- 超小体积

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	30	50	
功率谱密度	dBm/nm	-6	-3	1	3	
功率调节范围	-	10%~100%				功率可调且保持平坦度
光谱平坦度	dB	≤2				
输出端隔离度	dB	≥35				
光束质量M ²	-	≤1.1				
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	-	完全非偏振				
偏振消光比PER	dB	≤0.2				
光纤和连接头	-	SMF-28, FC/APC				

C 波段ASE 宽带光源模块

电气和环境参数	模块
控制方式	RS232串口通信
通信和电源接口	ZH1.5-6PIN口
供 电	DC 5V1.2A
电源接线方式	1、电源引线方式：默认长度35cm，末端带UT2.5-4型叉型端子，叉型接头内径4mm 2、电源接口方式：模块自带5.5/2.1mm直流电源接口，配电源适配器
尺寸或代码	M10：45(W)×60(D)×10(H)mm
工作温度湿度	-5~+35° C；0~70%

订购信息

订购信息/型号

ASE	光谱范围	平坦度	功率(mW)	功率可调(选配)	输出光纤类型	封装形式
	C	F2=≤2dB	10/20/30/50	T	SM=SMF-28	M10=模块