C 波段增益平坦型光纤 ASE 宽带光源 台式

总览

C 波段增益平坦型光纤 ASE 宽带光源模块是在普通宽带光源的基础上加入了增益平坦技术，并优化了光源结构，输出光谱平坦度达 2dB，同时具有较高的输出功率和小型化的外形尺寸。

产品特点

- 输出功率高
- 光谱平坦度 ＜2dB
- 光谱稳定

产品应用

- 光纤传感
- 医学成像
- 光纤器件测试

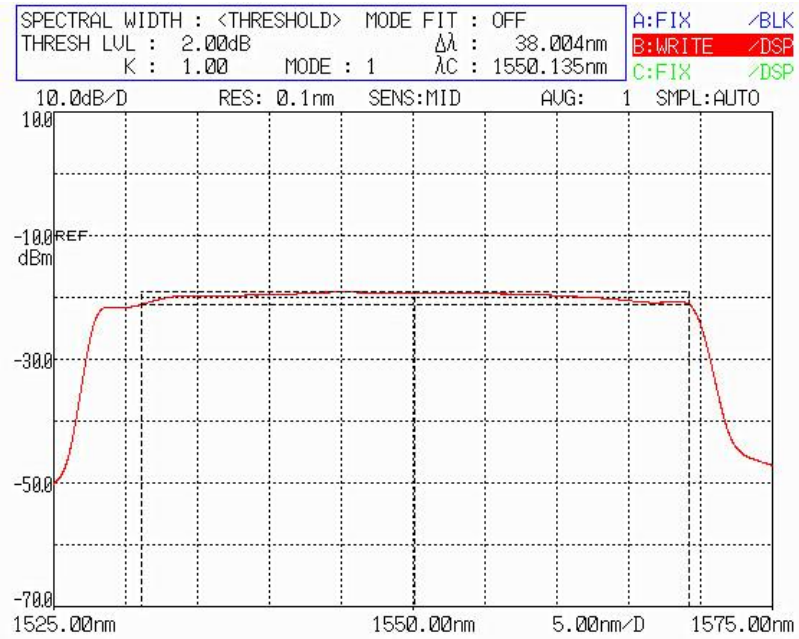
通用参数

参数	单位	典型值	备注
工作波长	nm	1528～1563	C 波段
输出功率	dBm	15	可定制
光谱密度	dBm/nm	⩾- 20	
光谱平坦度	dB	1.5	Max. 2dB

输出端隔离度	dB	45	
短期稳定度（15 分钟）	dB	≤ ±0.005	
长期稳定度（8 小时）	dB	≤ ±0.01	
光纤类型	-	Corning SMF-28e	
光纤输出端类型	-	FC/APC	可定制
工作温度	° C	10 ～ 60	
存储温度	° C	-40 ～ 85	
尺寸	mm	125×100×20 90×70×15	
供电	V DC	5	
功耗	W	<15	

备注：

1. 输出功率可根据客户需求定制
2. 稳定性的测试环境为 23±2℃产品预热 60 分钟后；



型号及订购

订购信息/型号					
ASE	光谱范围	输出功率(dBm)	*功率可调(选配)	输出尾纤类型	封装形式
	C	10/15/20	*T	SM=单模光纤 PM=保偏光纤	B=台式 M=模块