

1550nm C 波段 ASE 模块式宽带光源 10mW（高斯光谱）



产品描述

C 波段 ASE 宽带光源（高斯光谱）是针对光纤陀螺应用开发的专用光源，工作波长在 1550nm 波长范围，光谱接近于高斯形状。通过光谱控制和温度补偿实现最佳的波长稳定性和功率稳定性，非常适合于光纤陀螺等应用。

产品特点

高斯型光谱，宽温度范围，更宽的光谱范围

产品型号

ASE-C-GS-10-SM-M



应用领域

光纤陀螺

光纤传感

生产测试

核心参数

中心波长	光谱宽度	输出功率
1550nm	10nm(3dB宽度)	10mW

通用参数

光学指标	单位	典型值	备注
光谱形状	-	高斯型	
中心波长	nm	1550±5	
光谱范围	nm	10	3dB 宽度
输出光功率	mW	10/20/30	固定功率
光谱纹波	dB	≤0.2	
全温功率稳定性	-	≤10%	-40~70℃
全温波长稳定性	ppm	≤200	-40~70℃
常温波长稳定性	ppm	≤5	30min, 25℃
输出端隔离度	dB	>35	
偏振度 PER	dB	≤ 0.2	
尾纤和接头类型	-	SMF-28	FC/APC



电气和环境参数	典型值
控制方式	RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female
工作电压	5V DC, <15W
功耗	≤3W(常温工作时); ≤5W(启动瞬间)
尺寸	Φ84(D)×26(H)mm
工作温度范围	-40~+70°C
存储温度范围	-50~+80°C
工作湿度范围	0~70%

订购信息/型号				
ASE	光谱范围	输出功率(mW)	输出尾纤类型	封装形式
	C-GS	10/20/30	SM= SMF-28	M=模块

特性曲线

1550nm 波段 ASE 宽带光源(高斯型)

