

C+L 波段 ASE 宽带光源

产品描述

铭创光电生产的 C+L 波段 ASE 宽带光源采用掺铒光纤增益放大,配合光谱平坦技术,采用专业的电路设计(ACC 和 APC)和高精度的温控系统(ATC),保证了激光器能够高精度、高稳定性的工作;大屏彩色液晶,电流功率直观显示,功率稳定,可以选择连续输出可调功能,可以根据客户要求提供相应的通讯接口和上位机软件。

C+L 波段 ASE 光源光谱宽度达到 75nm,一台多用,是光器件生产测试、光纤传感的理想光源,可以做成模块的形式,便于客户集成。

产品特点

光谱平坦
 输出功率高
 高稳定性和可靠性
 结构紧凑

应用领域

光谱分析
 光纤传感
 科学研究
 器件测试



产品指标

参数	单位	数值
工作波长 ¹	nm	1528-1603
光谱宽度	nm	75
输出功率 ²	mW	10-100mW 可选 (功率固定), 功率可调功能可选
功率可调功能(台式)	-	功率调节范围 10%-100% (调节过程光谱平坦型不变)
光谱平坦型(普通类型)	dB	≤7
光谱平坦型(带平坦控制)	dB	≤3(典型值 2.5)
输出隔离度	dB	>40
短期稳定度(15 分钟) ³	dB	≤0.05
长期稳定度(8 小时) ³	dB	≤0.1
偏振消光比 PER	dB	≤0.2
光纤类型	-	SMF-28e
光纤长度	m	1 或者其它
连接头类型	-	FC/APC 或者其它型号
工作温度	°C	-5 ~ +35
储存温度	°C	-40 ~ +85
功耗 ⁴	W	10
供电方式	-	DC 5V 或者 AC 220V
产品尺寸	mm	280(L) X 260(W) x 120(H) 台式 150(L) X 125(W) x 20(H) 模块
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注: 1 工作波长 1528-1603nm

2 输出功率可选

3 稳定性的测试环境为 25°C, 开机预热 30 分钟后

4 功耗为极限环境下的整体产品最大功耗。

选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	功率调节	平坦型	尾纤长度	连接头类型	封装类型
MCASE	CL-C+L 波段 S-其它	10-10mW 13-20mW 17-50mW 20-100mW S-其它	T-功率可调 N-功率固定	1-普通型 2-带平坦控制	0-法兰 1-1m S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它	T1-台式 T2-台式带通信接口 M1-模块 M2-模块带通信接口

选型参考 MCASE-CL-13-T-2-1-FA-T1



C+L 波段 ASE 宽带光源, 工作波长范围 1528-1603nm, 输出最大功率 20mW, 功率可调, 光纤类型 SMF-28e, 3mm 套管, 尾纤长度 1 米, FC/APC, 台式光源无上位机软件无通信接口。

如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。