

C 波段 ASE 高功率宽带光源 (1W)

产品描述

铭创光电生产的 C 波段 ASE 高功率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 波段 ASE 光源是光器件生产测试、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	1528-1563
光谱宽度	nm	35
输出功率 ²	mW	100-1000mW 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	≤4（典型值 2.5）
输出隔离度	dB	>35
短期稳定度（15 分钟） ³	dB	≤0.05
长期稳定度（8 小时） ³	dB	≤0.1
偏振度 DOP	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 ~ + 55
储存温度	°C	-40 ~ +85
功耗 ⁴	W	20
供电方式	-	DC 5V 或者 AC 220V
产品尺寸	mm	280 (L) X260 (W) x120 (H) 台式 125 (L) X120 (W) x30 (H) 模块 50 (L) X50 (W) x15 (H) mini 模块
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注：1 工作波长 1528-1563nm

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

MCASE	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
	C-C 波段	20-100mW	T-功率可调	1-普通型	0-法兰	N-None	T1-台式
	L-L 波段	27-500mW	N-功率固定	2-带平坦控制	1-1m	FP-FC/PC	T2-台式带通信接口
	CL-C+L 波段	30-1000mW			S-其它	FA-FC/APC	M1-模块
	S-其它	S-其它				S-其它	M2-模块带通信接口

选型参考 MCASE-C-27-T-2-1-FA-T1

C 波段 ASE 宽带光源，工作波长范围 1528-1563nm，输出最大功率 500mW，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。