

超宽带 SLD 宽带光源

产品描述

铭创光电生产的超宽带 SLD 光源采用多个半导体超辐射二极管光谱拼接技术,输出覆盖 1250~1650nm 波段的宽带光谱,同时具有较高的光功率密度。采用专业的电路设计 (ACC 和 ATC) 和高精度的温控系统,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;可以根据客户要求提供相应的通讯接口和上位机软件。

产品特点

宽光谱带宽
 输出功率高
 高稳定性和可靠性
 结构紧凑

应用领域

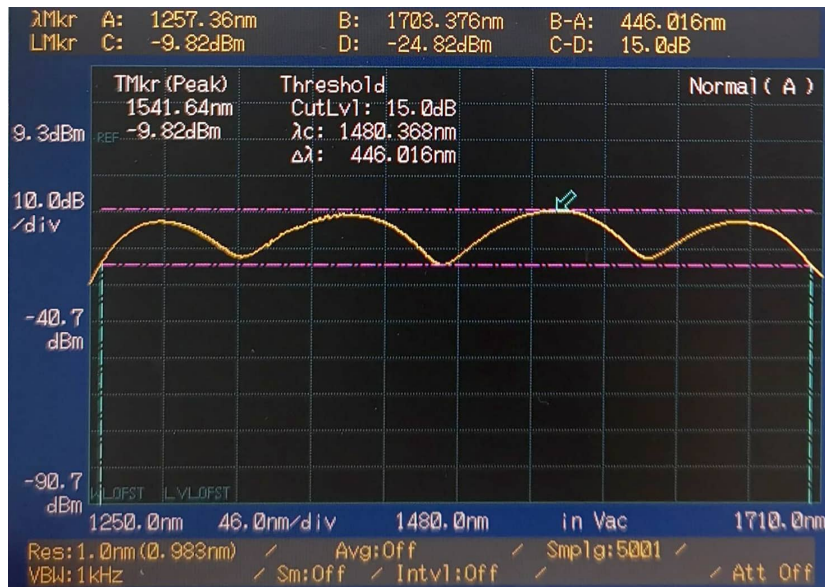
光谱分析
 光纤传感
 科学研究
 器件测试



产品指标

参数	单位	数值
工作波长 ¹	nm	1250~1650
光谱宽度	nm	400~450
光谱功率密度	dBm/nm	-25
光谱纹波	dB	<0.2
输出功率 ¹	mW	10 (固定不可调)
短期稳定度 (15 分钟) ²	dB	≤±0.02
长期稳定度 (8 小时) ²	dB	≤±0.05
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	+15 ~ +35
储存温度	°C	-40 ~ +85
功耗 ³	W	30
供电方式	-	AC 220V
产品尺寸	mm	280 (L) X260 (W) x120 (H) 台式
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注: 1 输出功率指不带隔离保护器件时最大输出功率
 2 稳定性的测试环境为 25°C, 开机预热 30 分钟后
 3 功耗为极限环境下的整体产品最大功耗。



MCSLD	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	功率大小	功率调节	尾纤长度	连接头类型	封装类型
	2565-1250-1650nm S-其它	10-10mW 20-20mW S-其它	T-功率可调 N-功率固定	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 MCSLD-2565-10-N-1-FA-T1

超宽波段 SLD 宽带光源, 工作波长范围 1250-1650nm, 输出最大功率 10mW, 功率固定, 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。