

## SLD 宽带光源

### 产品描述

铭创光电生产的超宽带 SLD 光源采用单个或者多个半导体超辐射二极管光谱拼接技术，输出覆盖 840/1060/1300/1400/1450/1480/1550/1610/1650 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						
中心波长	nm	840	1060	1300	1400	1450/1480	1550	1610/1650
工作带宽@3dB	nm	40	20	40	45	35	45	35
输出功率 <sup>1</sup>	mW	5	50	10	20	10	10/20	10
光功率短期稳定度 (15min) <sup>2</sup>	dB	≤±0.02						
光功率长期稳定度 (8h) <sup>2</sup>	dB	≤±0.05						
光谱短期稳定度 (15min) <sup>2</sup>	dB	≤±0.02						
光谱长期稳定度 (8h) <sup>2</sup>	dB	≤±0.05						
光纤类型		SM780	Hi1060	SMF-28e				
光纤长度	m	1						
连接头类型		FC/APC 或者其它型号						
工作温度	℃	15 ~+35						
储存温度	℃	-40 ~ +85						
功耗 <sup>3</sup>	W	<30						
供电方式		AC100- 240V						
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 输出功率是指不带隔离保护器件时的最大输出功率；

2 稳定性的测试环境为 25℃，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。

### 选型信息

MCSLD	①	②	③	④	⑤	⑥
	中心波长	功率大小	功率调节	尾纤长度	连接头类型	封装类型
	840-840nm	5-5mW	T-功率可调	0-法兰	N-None	T1-台式
	1300-1300nm	10-10mW	N-功率固定	1-1m	FP-FC/PC	T2-台式带通信接口
	1450-1450nm	20-20mW		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** MCSLD-1450-10-N-1-FA-T2

SLD 宽带光源，中心波长 1450nm，输出最大功率 10mW，光纤类型 SMF-28e，FC/APC 法兰接头输出，台式光源，带通信接口和上位机软件。

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。