

## 1310nm 单模测试光源

### 产品描述

铭创光电生产的 1310nm 高稳定单模光源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, 功率稳定连续输出可调, 可以根据客户要求提供相应的通讯接口和上位机软件。

1310nm 单模光源是光纤激光器、器件测试的理想光源, 可以做成模块的形式, 便于客户集成。

### 产品特点

光谱带宽窄  
输出功率高  
高稳定性和可靠性

### 应用领域

器件测试  
光纤激光器  
科学研究



### 产品指标

参数	单位	数值
工作波长 <sup>1</sup>	nm	1310
光谱宽度	nm	≤1
输出功率 <sup>2</sup>	mW	10/20 或者其它
短期稳定度 (15 分钟) <sup>3</sup>	dB	≤0.05
长期稳定度 (8 小时) <sup>3</sup>	dB	≤0.1
功率调节方式	-	精调/粗调, 从零可调
光纤类型	-	SM Fiber Or PM Fiber
光纤长度	m	1
连接头类型	-	FC/APC 或者其它型号
工作温度	°C	-20 ~ +50
储存温度	°C	-40 ~ +85
功耗 <sup>4</sup>	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 150(L) X125(W) x30(H) 模块
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注: 1 中心波长 1310nm, 1310nm 1330nm 1350nm 1370nm……可选

2 输出功率是指不带隔离器件或者保护器件时的最大输出功率

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

MCSWLS	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	隔离器	尾纤类型	尾纤长度	连接头类型	封装类型
	1310-1310nm	10-10mW	N-不带隔离器	S2-SMF-28e	0-法兰	N-None	T1-台式
	1330-1330nm	20-20mW	T-带隔离器	P15-PM1550	1-1m	FU-FC/PC	T2-台式带通信接口
	1550-1550nm	S-其它			S-其它	FA-FC/APC	M1-模块
	1570-1570nm					S-其它	M2-模块带通信接口
	S-其它						

**选型参考** MCSWLS-1310-20-T-S2-1-FA-T1

单模测试光源, 中心波长 1310nm, 输出最大功率 20mW, 带隔离器, 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。