

## 450nm 单模测试光源

### 产品描述

铭创光电生产的 450nm 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。

450nm 单模光源是水下光纤通信、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  
水下通信  
科学研究



### 产品指标

参数	单位	数值
工作波长 <sup>1</sup>	nm	450
光谱宽度	nm	≤5
输出功率 <sup>2</sup>	mW	10/20/50 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 中心波长在 440-460nm 之间，典型值 450nm

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
	450-450nm S-其它	10-10mW 20-20mW S-其它	N-不带隔离器 T-带隔离器	H46-460-HP	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** MCSWLS-450-20-N-H46-1-FA-T1

单模测试光源，中心波长 450nm，输出最大功率 20mW，不带隔离器，光纤类型 460-HP，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。