

## 1480nm 单模窄带泵浦光源

### 产品描述

铭创光电生产的 1480nm 高稳定单模窄带泵浦光源采用带有 FBG 的半导体激光器，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。

1480nm 单模泵浦光源是在高功率光纤放大器及拉曼光纤放大器的理想泵浦光源，可内置光纤隔离器，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

光纤激光器  
光纤放大器  
科学研究



### 产品指标

参数	单位	数值
工作波长 <sup>1</sup>	nm	1480
光谱宽度	nm	≤2
输出功率 <sup>2</sup>	mW	200/500/800 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 工作波长 1425/1450/1465/1480nm 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

MCSNPL	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
	1425-1425nm	200-200mW	N-不带隔离器	S2-SMF-28e	0-法兰	N-None	T1-台式
	1465-1465nm	500-500mW	T-带隔离器	P15-PM1550	1-1m	FP-FC/PC	T2-台式带通信接口
	1480-480nm	800-800mW			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 MCSNPL-1480-500-T-S2-1-FA-T1

单模泵浦光源，中心波长 1480nm，输出最大功率 500mW，带 1480nm 光纤隔离器，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。