

## 976nm 多模泵浦光源 波长稳定系列 140W

### 产品描述

铭创光电生产的 976nm 高稳定多模半导体光源采用高性能半导体激光器，内置波长稳定芯片（VBG），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。

976nm 多模泵浦光源内置 1040-1200nm 泵浦保护功能，防反隔离度高，是掺镱光纤激光器和光纤放大器的理想泵浦光源。

#### 产品特点

泵浦保护  
 波长锁定  
 输出功率高  
 结构紧凑  
 高稳定性和可靠性

#### 应用领域

光纤激光器  
 固体激光器  
 光纤放大器  
 光谱测试  
 科学研究



### 产品指标

参数	单位	数值
工作波长 <sup>1</sup>	nm	976±1
光谱宽度	nm	<1
输出功率 <sup>2</sup>	W	1-140
短期稳定度（15 分钟） <sup>3</sup>	dB	≤0.1
长期稳定度（8 小时） <sup>3</sup>	dB	≤0.2
功率调节方式	-	精调/粗调, 从零可调
防反隔离度	dB	30
光纤类型	-	106.5/125um 0.22NA
光纤长度	m	1
连接头类型	-	不带头或者 SMA-905
工作温度	℃	-5~+35
储存温度	℃	-40~+85
功耗 <sup>4</sup>	W	400
供电方式	-	AC 220V
产品尺寸	mm	485(L) X380(W) x135(H) 台式
通信接口	-	DB9 可选配上位机软件

备注：1 中心波长在 975-977nm 之间，典型值 976nm

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℃，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

MCMPL-V	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	功率大小	尾纤类型	尾纤长度	连接头类型	封装类型
	976-976nm S-其它	140-140W S-其它	1-106.5/125um NA0.22 S-其它	0-法兰 1-1m S-其它	N-None SM-SMA905 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 MCMPL-V-976-140-1-1-N-T1

多模泵浦光源，中心波长 976nm，输出最大功率 140W，光纤类型 106.5/125um NA0.22, 3mm 套管，尾纤长度 1 米，不带头，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。