

## 976nm 多模泵浦光源 波长稳定系列 60W

### 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  
 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                       |
| 光谱宽度                      | nm | 1                         |
| 输出功率 <sup>2</sup>         | W  | 1-60                      |
| 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                      | -  | 105/125um 0.22NA          |
| 光纤长度                      | m  | 1                         |
| 连接头类型                     | -  | 不带头或者 SMA-905             |
| 工作温度                      | °C | -5~+35                    |
| 储存温度                      | °C | -40~+85                   |
| 功耗 <sup>4</sup>           | W  | 200                       |
| 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 975.5-976.5nm 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°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

| 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<br>S-其它 | 60-60W<br>S-其它 | 1-105/125um NA0.22<br>S-其它 | 0-法兰<br>1-1m<br>S-其它 | N-None<br>SM-SMA905<br>S-其它 | T1-台式<br>T2-台式带通信接口<br>M1-模块<br>M2-模块带通信接口 |

**选型参考** MCMPL-V-976-60-1-1-N-T1

多模泵浦光源，中心波长 976nm，输出最大功率 60W，光纤类型 105/125um 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销售人员联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。