

793nm 多模泵浦光源 30W

产品描述

铭创光电生产的 793nm 高稳定多模半导体光源采用高性能半导体激光器，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。

793nm 多模泵浦光源内置 1900-2100nm 泵浦保护功能，防反隔离度高，是掺铋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
 输出功率高
 结构紧凑
 高稳定性和可靠性

应用领域

掺铋光纤激光器
 光纤放大器
 材料分析
 光谱测试
 科学研究



产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|---------------------------|----|--------------------------|
| 工作波长 ¹ | nm | 793 |
| 光谱宽度 | nm | 3 |
| 输出功率 ² | W | 1-30 |
| 短期稳定度（15 分钟） ³ | dB | ≤0.1 |
| 长期稳定度（8 小时） ³ | 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 | - | 105/125um0.22NA |
| 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 ⁴ | W | 100 |
| 供电方式 | - | AC 220V |
| 产品尺寸 | mm | 296(L) X275(W) x89(H) 台式 |
| 通信接口 | - | DB9 可选配上位机软件 |

备注：1 中心波长在 790-796nm 之间，典型值 793nm

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

| MC MPL | 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 |
| | 793-793nm S-其它 | 30-30W S-其它 | 1-105/125um 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 MC MPL-793-30-1-1-N-T1

多模泵浦光源，中心波长 793nm，输出最大功率 30W，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联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。