

1100nm 单模泵浦光源

产品描述

铭创光电生产的 1100nm 高稳定单模泵浦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, 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

结构紧凑
 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 |
|----------------------------|----|---|
| 中心波长 ¹ | nm | 1100 |
| 光谱宽度 | nm | ≤2 |
| 输出功率 ² | mW | 400/500 或者其它 |
| 短期稳定度 (15 分钟) ³ | dB | ≤0.05 |
| 长期稳定度 (8 小时) ³ | 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 ⁴ | 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 1100nm

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

| MCSPL | 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 |
| | 1100-1100nm S-其它 | 400-400mW 500-500mW S-其它 | N-不带隔离器 T-带隔离器 | H1-Hi1060 P9-PM980 | 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 MCSPL-1100-400-N-H1-1-FA-T1

单模泵浦光源, 中心波长 1100nm, 输出最大功率 400mW, 无内置隔离器, 光纤类型 Hi1060, 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。