

## 808nm 单模泵浦光源

### 产品描述

铭创光电生产的 808nm 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。

808nm 单模泵浦光源是光纤激光器和光纤放大器的理想泵浦光源，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 | 808                                                         |
| 光谱宽度                      | nm | ≤5                                                          |
| 输出功率 <sup>2</sup>         | mW | 200 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<br>150 (L) X125 (W) x30 (H) 模块 |
| 通信接口                      | -  | DB9 可选配上位机软件                                                |

备注：1 中心波长在 803-812nm 之间，典型值 808nm

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                           | 泵浦保护器                    | 尾纤类型                 | 尾纤长度                 | 连接头类型                                   | 封装类型                                       |
|       | 808-808nm<br>S-其它 | 200-200mW<br>400-400mW<br>S-其它 | N-不带隔离器<br>T-带 808nm 隔离器 | H7-Hi780<br>P7-PM780 | 0-法兰<br>1-1m<br>S-其它 | N-None<br>FP-FC/PC<br>FA-FC/APC<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** MCSPL-808-200-N-H7-1-FA-T1

单模泵浦光源，中心波长 808nm，输出最大功率 200mW，不带隔离器，光纤类型 Hi780, 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。