

## 915nm 高功率台式多模泵浦激光器 5W



### 描述

MHPL-XXX 高功率激光光源基于高性能半导体激光芯片，105/125um 光纤耦合输出。专业设计的恒流驱动与温控电路保证激光器安全稳定工作，部分型号带有波长锁定，光谱稳定性可优于 $\pm 3\text{nm}$ 。适合应用于医学研究、光纤激光器泵浦和其他生产测试当中。可以提供台式或模块式封装，提供上位机监控软件。

### 产品特点

高输出功率、 功率和光谱稳定、 模块或台式封装

### 产品型号

MHPL-808-5-MM-B

### 应用领域

光纤激光器泵浦    生物医学    材料激光处理

### 核心参数



| 工作波长  | 输出功率 | 封装类型 |
|-------|------|------|
| 915nm | 5W   | 台式封装 |

## 尺寸图



## 技术参数

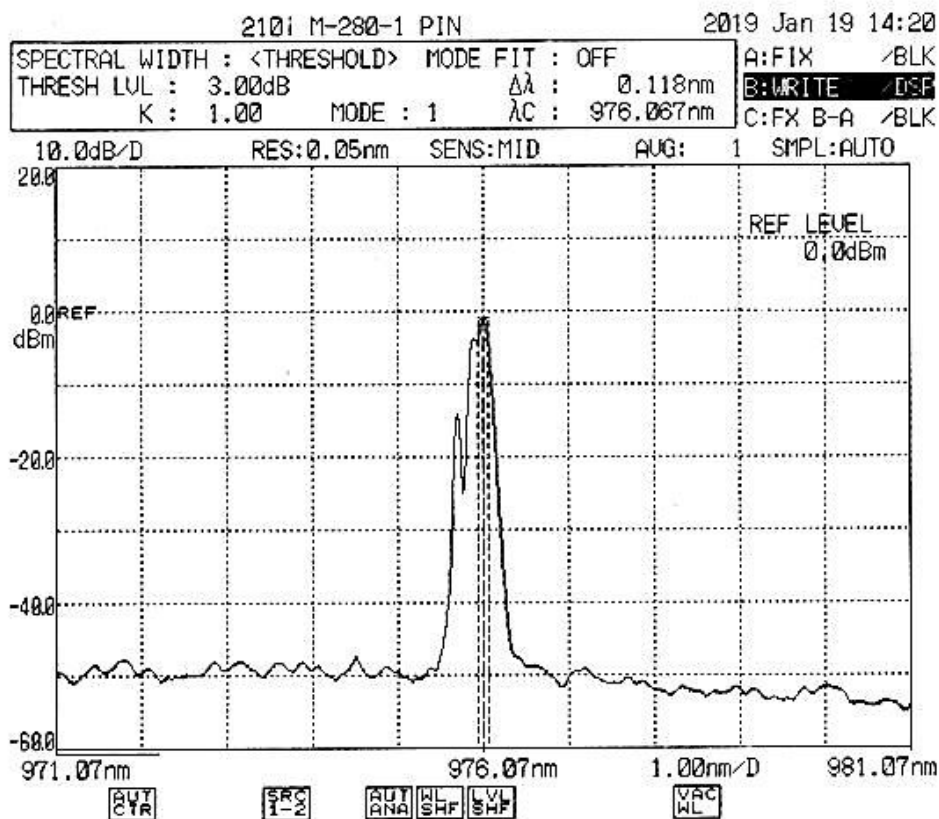
| 光学指标         | 单位 | 典型值         |     | 备注       |
|--------------|----|-------------|-----|----------|
| 工作波长         | nm | 793/808/976 | 915 |          |
| 波长精度         | nm | ±3          | ±10 |          |
| 光谱宽度         | nm | 3           | 6   |          |
| 工作模式         | -  | CW          |     | 连续光      |
| 输出功率         | W  | 5、10、25     |     | 可定制      |
| 短期稳定度(15 分钟) | dB | ≤ ±0.02     |     | 等效≤±0.5% |



|             |    |                               |                     |
|-------------|----|-------------------------------|---------------------|
| 长期稳定度(8 小时) | dB | $\leq \pm 0.05$               | 等效 $\leq \pm 1.2\%$ |
| 尾纤类型        | -  | 105/125 $\mu$ m 多模光纤, NA=0.22 |                     |
| 尾纤接头类型      | -  | 裸纤                            | 可选光纤准直器             |

| 电气和环境参数 | 台式                     | 模块                    |
|---------|------------------------|-----------------------|
| 控制方式    | 按键                     | RS232 串口通信            |
| 通信接口    | 可选配                    | DB9 Female            |
| 供 电     | 100~240V AC, <120W     | 12V DC, <60W          |
| 尺 寸     | 260(W)×320(D)×120(H)mm | 125(W)×150(D)×30(H)mm |
| 工作温度范围  | -5~+35℃                |                       |
| 工作湿度范围  | 0~70%                  |                       |

## 产品特性



## 型号及订购

### 订购信息/型号

| MHPL | 工作波长(nm)             | 输出功率(W) | 输出尾纤类型                     | 封装形式         |
|------|----------------------|---------|----------------------------|--------------|
|      | 793/808/915/976/1064 | 5/10/25 | MM=105/125<br>$\mu$ m 多模光纤 | B=台式<br>M=模块 |