

## 2um (6+1) x1 泵浦&信号合束器

### 产品描述

2000nm (6+1) 多模泵浦&信号合束器专门设计用来应用于高功率光纤激光器，光纤放大器领域，6路泵浦能量和1路信号能量合成进入单根双层光纤，实现泵浦能量和信号能量在同一根光纤中传输。泵浦吸收效率高，插入损耗低，单臂承受功率高达300W，性能稳定可靠。

#### 产品特点

#### 应用领域

|             |       |
|-------------|-------|
| 低插入损耗       | 光纤激光器 |
| 宽波长范围/高承受功率 | 光纤放大器 |
| 高稳定性和可靠性    | 光学通信  |

### 产品指标

| 参数             | 单位 | 数值                                                              |
|----------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| 结构类型           | /  | (6+1) x1                                                        |
| 信号波长范围         | nm | 1900-2050                                                       |
| 泵浦波长范围         | nm | 793                                                             |
| 泵浦光纤类型         | /  | 105/125um (NA0.12 或 NA0.22)                                     |
| 信号输入光纤类型       | /  | SM1950, SM-GDF-10/130-15M 或其它                                   |
| 输出光纤类型         | /  | SM-GDF-10/130-15M/LMA-GDF-25/250-09M/<br>LMA-GDF-25/400-09M 或其它 |
| 信号波长插入损耗 (最大值) | dB | 0.7                                                             |
| 信号波长插入损耗 (典型值) | dB | 0.5                                                             |
| 泵浦效率 (最小值)     | %  | 90                                                              |
| 泵浦效率 (典型值)     | %  | 93                                                              |
| 单臂输入功率         | W  | 50W                                                             |
| M <sup>2</sup> | /  | <1.3                                                            |
| 隔离度            | dB | 20                                                              |
| 光纤长度           | m  | 0.8 或者其它                                                        |
| 封装尺寸           | mm | P2:65x12x7 P3:80x12x8 P:100x15x10                               |
| 工作温度           | °C | 0~+65                                                           |
| 储存温度           | °C | -40~+85                                                         |

测温环境在25°C；不同功率选用的封装尺寸不一样，具体规格请联系我们确认。

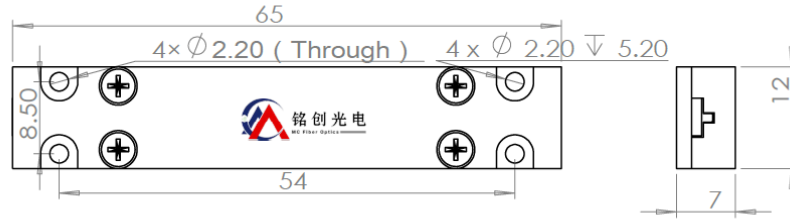
### 常规指标

| 类型       | 信号波长      | 泵浦光纤         | 信号输入光纤              | 输出光纤                | 信号插损(max) | 泵浦效率(min) | 单臂功率(max) |
|----------|-----------|--------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| (6+1) x1 | 1950-2050 | 105/125 0.22 | SM1950              | 10/130, NA0.15/0.46 | 0.7dB     | 90%       | 50W       |
| (6+1) x1 | 1950-2050 | 105/125 0.22 | 10/130, NA0.15/0.46 | 10/130, NA0.15/0.46 | 0.7dB     | 90%       | 50W       |
| (6+1) x1 | 1950-2050 | 105/125 0.22 | 10/130, NA0.15/0.46 | 25/250, NA0.09/0.46 | 0.7dB     | 95%       | 100W      |
| (6+1) x1 | 1950-2050 | 105/125 0.22 | 10/130, NA0.15/0.46 | 25/400, NA0.09/0.46 | 0.7dB     | 95%       | 100W      |

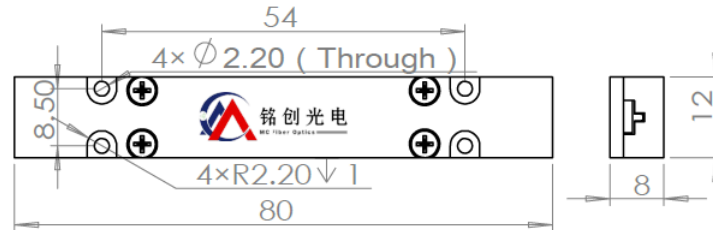
其它指标要求和功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

### 封装尺寸

| 封装尺寸 | P2      | P3      | P4        |
|------|---------|---------|-----------|
| mm   | 65x12x7 | 80x12x8 | 100x15x10 |



P2



P3

### 选型信息

|        | ①           | ②    | ③                | ④                      | ⑤                  | ⑥         |
|--------|-------------|------|------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| MCMPC  | (N+1) x1    | 方向   | 泵浦波长/泵浦功率        | 泵浦光纤/信号输入光纤            | 信号波长/信号功率          | 输出光纤      |
|        | 21-(2+1) x1 | F-正向 | 793/25-793nm 25W | 105/125 0.22/S1-       | 2000/10-2000nm 10W | 10/130DC- |
|        | 61-(6+1) x1 | B-反向 | S-其它             | 105/125umNA. 22/SM1950 | S-其他               | SM-GDF-10 |
|        | ⑦           | ⑧    |                  | S-其它                   |                    | /130-15M  |
|        | 光纤长度        | 封装类型 |                  |                        |                    | S-其它      |
|        | 08-0.8m     | 2-P2 |                  |                        |                    |           |
| 10-10m | 3-P3        |      |                  |                        |                    |           |
| S-其它   | 4-P4        |      |                  |                        |                    |           |

**选型参考** MCMPC-61-F-793/25-105/125/0.22/S1-2000/10-10/130DC-08-3

(6+1)x1 泵浦&信号合束器，正向泵浦，泵浦波长 793nm，单臂泵浦功率 25W，泵浦光纤 105/125um NA0.22，信号输入光纤 SM1950，信号波长 2000nm，信号光功率 10W，输出光纤 SM-GDF-10/130-15M，光纤长度 0.8 米，封装尺寸 80x12x8mm。

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。