

2x1 泵浦合束器

产品描述

2x1 多模泵浦合束器设计于高功率应用，将 2 路泵浦能量合成一根光纤中传输。输出光纤可以是传能光纤，仅仅作能量合成；也可以是 LMA 双包层光纤，配合有源光纤，光纤光栅等其他器件组成各类型的光纤放大器。器件具有泵浦吸收效率高，插入损耗低，单臂承受功率高达 300W，性能稳定可靠。

产品特点

低插入损耗

宽波长范围/高承受功率

高稳定性和可靠性

应用领域

光纤激光器

光纤放大器

光纤通信

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|------------|----|---------------------------------|
| 结构类型 | - | 2x1 |
| 泵浦波长范围 | nm | 780-1000nm |
| 输入光纤类型 | - | 105/125um (NA0.15 或 NA0.22) |
| 输出光纤类型 | - | 6/125DC, 10/125DC, 12/125DC 或其它 |
| 泵浦效率 (最小值) | % | 90 |
| 泵浦效率 (典型值) | % | 93 |
| 单臂输入功率 | W | 25 50 或者其它 |
| 光纤长度 | m | 0.8 或者其它 |
| 封装尺寸 | mm | P1: Φ 4.0x60, P2:65x12x7 |
| 工作温度 | °C | 0~+75 |
| 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。

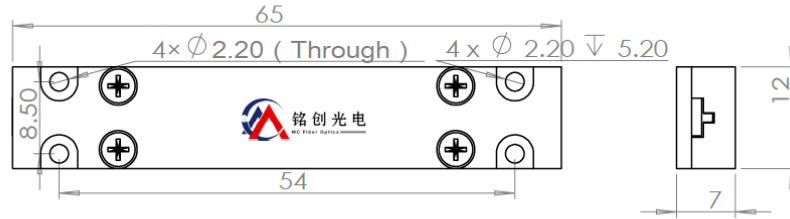
常规指标

| 类型 | 工作波长 | 泵浦输入光纤 | 输出光纤 | 泵浦效率(min) | 单臂功率 (max) |
|-----|----------|--------------|--------------|-----------|------------|
| 2x1 | 780-1000 | 105/125 0.12 | 105/125 0.22 | 93% | 25W |
| 2x1 | 780-1000 | 105/125 0.12 | 200/220 0.22 | 96% | 50W |
| 2x1 | 780-1000 | 105/125 0.12 | X/125DC | 95% | 50W |
| 2x1 | 780-1000 | 105/125 0.15 | 105/125 0.22 | 90% | 50W |
| 2x1 | 780-1000 | 105/125 0.15 | 200/220 0.22 | 95% | 50W |
| 2x1 | 780-1000 | 105/125 0.15 | X/125DC | 95% | 50W |
| 2x1 | 780-1000 | 105/125 0.22 | 200/220 0.22 | 95% | 50W |
| 2x1 | 780-1000 | 105/125 0.22 | X/125DC | 95% | 50W |
| 2x1 | 780-1000 | 200/220 0.22 | X/125DC | 95% | 50W |
| 2x1 | 780-1000 | 200/220 0.22 | 400/440 0.22 | 95% | 50W |

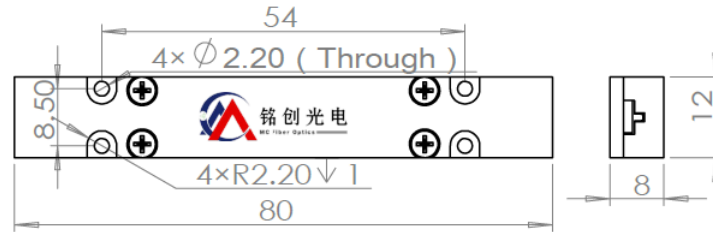
其他指标要求和高功率条件可协商；尾纤默认长度 1.0m，如有特殊要求，可特别提出。

封装尺寸

| 封装尺寸 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|------|---------------|---------|---------|-----------|
| mm | Φ 4.0x60 | 65x12x7 | 80x12x8 | 100x15x10 |



P2



P3

选型信息

| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|-------|-------|-------------------|------------------|------------------|---------|------|
| | Nx1 | 泵浦波长/泵浦功率 | 泵浦光纤 | 输出光纤 | 光纤长度 | 封装类型 |
| MCMPC | 2-2x1 | 915/25-915nm 50W | 105/125/22- | 10/125DC- | 08-0.8m | 1-P1 |
| | | 980/50-980nm 100W | 105/125um NA0.22 | LMA-GDF-10/125-M | 10-10m | 2-P2 |
| | | S-其它 | S-具体光纤类型 | S-具体光纤类型 | S-其它 | 3-P3 |

选型参考 MCMPC-2-915/50-105/125/22-10/125DC-08-2

2x1 多模泵浦合束器, 泵浦波长 915nm, 单臂泵浦功率 50W, 泵浦光纤 105/125um NA0.22, 输出光纤 LMA-GDF-10/125-M, 尾纤长度 0.8 米, 封装尺寸 65x12x7mm。

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。