

2um (6+1) x1 泵浦&保偏信号合束器

产品描述

2000nm (6+1) x1 泵浦&保偏信号合束器专门设计用来应用于高功率保偏光纤激光器，保偏光纤放大器领域，将 6 路泵浦能量和 1 路信号能量合成进入单根双包层光纤，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 200W，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 | 光纤通信 |

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|----------------|----|--|
| 结构类型 | - | (6+1) x1 |
| 信号波长范围 | nm | 1950-2050 |
| 泵浦波长范围 | nm | 780-1000 |
| 泵浦光纤类型 | - | 105/125um NA0.22 |
| 信号输入光纤类型 | - | PM1950, PM10/130um, NA0.15/0.46 或其它 |
| 输出光纤类型 | - | PM10/130um, NA0.15/0.46, PM25/400um, NA0.09/0.46 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 |
| 消光比 | dB | >18 |
| M ² | - | <1.3 |
| 隔离度 | dB | 20 |
| 光纤长度 | m | 0.8 或其它 |
| 封装尺寸 | mm | P2:65x12x7, P3:80x12x8, P4:100x15x10 |
| 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 | 信号波长 (nm) | 泵浦光纤 | 输入信号光纤 | 输出光纤 | 信号插损 (max) | 消光比 (min) | 泵浦效率 (min) | 单臂功率 (max) |
|----------|-----------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| (6+1) x1 | 1950-2050 | 105/125 0.22 | PM1950 | PM10/130um, NA0.15/0.46 | 0.7dB | 18dB | 90% | 50W |
| (6+1) x1 | 1950-2050 | 105/125 0.22 | PM10/130um, NA0.15/0.46 | PM10/130um, NA0.15/0.46 | 0.7dB | 18dB | 90% | 50W |
| (6+1) x1 | 1950-2050 | 105/125 0.22 | PM10/130um, NA0.15/0.46 | PM25/250um, NA0.09/0.46 | 0.7dB | 16dB | 93% | 100W |
| (6+1) x1 | 1950-2050 | 105/125 0.22 | PM10/130um, NA0.15/0.46 | PM25/400um, NA0.09/0.46 | 0.7dB | 16dB | 95% | 100W |

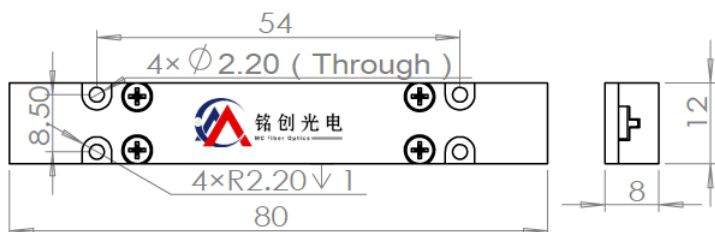
*其它指标要求和高功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

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 | ⑦ |
|---------|---------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|--|---|---|
| MCPMPSC | (N+1) x1 | 方向 | 信号波长 | 泵浦波长/泵浦功率 | 泵浦光纤 | 信号输入光纤 | 输出光纤 |
| | 61-(6+1) x1 | F-前向 B-后向 | 2000-2000nm S-其他 | 793/25-793nm 25W S-其它 | 105/125/22 -105/125um NA0.22 S-其它 | P19-PM1950 P10/130/15D- PM10/130um NA0.15/0.46 S-具体光纤类型 | P10/130/15D- PM10/130um NA0.15/0.46 S-具体光纤类型 |
| | ⑧ 光纤长度 | ⑨ 封装类型 | | | | | |
| | 08-0.8m 10-10m S-其它 | 2-P2 3-P3 4-P4 | | | | | |

选型参考 MCPMPSC-61-F-2000-793/25-105/125/22-P19-P10/130/15D-10-3

(6+1)x1 泵浦&保偏信号合束器, 前向泵浦, 信号波长 2000nm, 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 PM1950, 输出光纤 PM10/130um, NA0.15/0.46, 光纤长度 1 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。