

## 680nm 1x2/2x2 保偏光纤拉锥耦合器

### 产品描述

铭创光电生产的熔融拉锥单模保偏光纤拉锥耦合器 (PM FBT Coupler)，能使在光纤中传输的光信号在特殊结构的耦合区发生耦合，进行光功率的再分配，可以生产 400~2050nm 范围内各种波长、不同分光比的耦合器，熔融拉锥分路器广泛用于光纤通信、水下激光通信、光纤激光器、光纤放大器等领域。

### 产品特点

低插入损耗

波长选择种类多

高稳定性和可靠性

结构紧凑

### 应用领域

光纤激光器

光纤放大器

光纤传感

光纤通信/仪器仪表

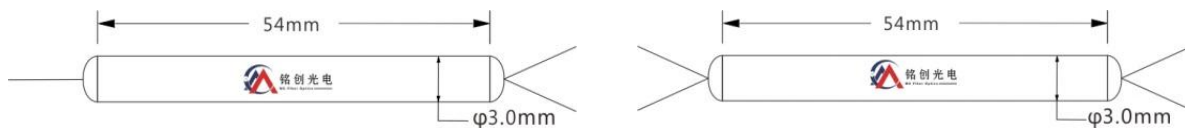
### 产品指标

| 参数         | 单位 | 数值                             |
|------------|----|--------------------------------|
| 结构         | —  | 1x2 (2x2)                      |
| 工作波长       | nm | 680                            |
| 带宽         | nm | ±10                            |
| 分光比        | —  | 1/99~50/50                     |
| 附加损耗 (max) | dB | 1.0                            |
| 消光比 (min)  | dB | 18                             |
| 回波损耗       | dB | 55                             |
| 光纤类型       | —  | PM630-HP                       |
| 功率大小       | mW | 250 (带头 100mW)                 |
| 连接头        | —  | FC/APC 或者其它                    |
| 光纤长度       | m  | 1                              |
| 封装尺寸       | mm | Φ 3.0x54 (裸纤) or Φ 3.0x60 (套管) |
| 工作温度       | ℃  | -40~+85                        |
| 储存温度       | ℃  | -40~+85                        |

测温环境在 25℃；

以上数据不含接头，如增加连接头，插入损耗不同波长损耗不一样，具体联系我们确认，回损降低 5dB，消光比降低 2dB，默认光纤慢轴对准 Key 键。

### 封装尺寸



### 选型信息

|             | ①      | ②         | ③        | ④       | ⑤           | ⑥       | ⑦          | ⑧         |
|-------------|--------|-----------|----------|---------|-------------|---------|------------|-----------|
|             | 端口     | 工作波长      | 分光比      | 功率大小    | 光纤类型        | 尾纤长度    | 尾套类型       | 连接头类型     |
| MCPM<br>FBT | 12-1x2 | 680-680nm | 50-50/50 | L-<0.5W | P6-PM630-HP | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None    |
|             | 22-2x2 |           | 40-40/60 | S-其它    |             | 10-1.0m | L-900um 套管 | FP-FC/PC  |
|             |        |           | 10-10/90 |         |             | 15-1.5m | S-其它       | FA-FC/APC |
|             |        |           | 01-1/99  |         |             | S-其它    |            | S-其它      |
|             |        |           | S-其它     |         |             |         |            |           |

**选型参考** MCPMFBT-12-680-50-L-P6-10-L-FA

拉锥保偏光纤耦合器，1x2 结构，中心波长为 680nm，分光比 50:50，连续光功率为 100 毫瓦，封装尺寸 Φ 3.0x60mm，光纤类型 PM630-HP，尾纤长度 1 米，900um 套管，连接头类型 FC/APC，慢轴对准 key 键。

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。