

## 670nm 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

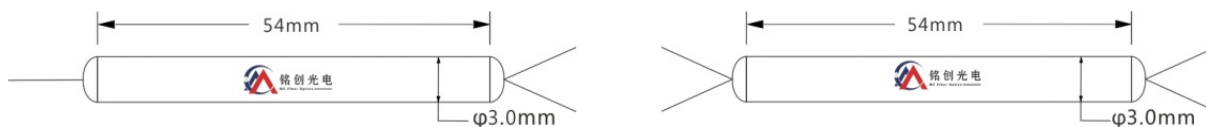
### 产品指标

| 参数        | 单位 | 数值                           |
|-----------|----|------------------------------|
| 结构        | -  | 1x2 (2x2)                    |
| 工作波长      | nm | 670                          |
| 带宽        | nm | ±10                          |
| 分光比       | -  | 1/99~50/50                   |
| 附加损耗(max) | dB | 0.6                          |
| 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

| MCPM FBT | ①      | ②         | ③        | ④        | ⑤            | ⑥          | ⑦       | ⑧       | ⑨         |
|----------|--------|-----------|----------|----------|--------------|------------|---------|---------|-----------|
|          | 端口     | 工作波长      | 分光比      | 功率大小     | 封装尺寸         | 光纤类型       | 尾纤长度    | 尾套类型    | 连接头类型     |
|          | 12-1x2 | 670-670nm | 50-50/50 | 00-250mW | 1-Φ 3.0x54mm | P6-PM630-H | 08-0.8m | B-250um | N=None    |
|          | 22-2x2 |           | 40-40/60 | S-其它     | 2-Φ 3.0x60mm | P          | 10-1.0m | 裸纤      | FP-FC/PC  |
|          |        |           | 10-10/90 |          | S-其它         |            | 15-1.5m | L-900um | FA-FC/APC |
|          |        |           | 01-1/99  |          |              |            | S-其它    | S-其它    | S-其它      |
|          |        |           | S-其它     |          |              |            | S-其它    |         |           |

选型参考 MCPMFBT-12-670-50-S-2-P6-10-L-FA

拉锥保偏光纤耦合器, 1X2 结构, 中心波长为 670nm, 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 松套管, 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。