

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

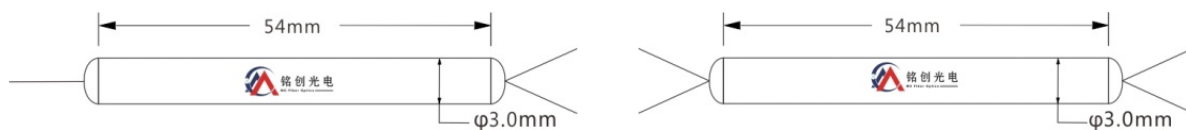
产品指标

| 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 | 680-680nm | 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 | 松套管 | S-其它 |
| | | | S-其它 | | | | S-其它 | | |

选型参考 MCPMFBT-12-680-50-S-2-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 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。