

1xN(2xN) 单模光纤拉锥耦合器模块

产品描述

铭创光电生产的熔融拉锥单模光纤拉锥耦合器 (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。铭创光电提供多种定制服务, 包括定制多种耦合结构 (1xN 和 2xN)、功率、波长、及接头等。

| 产品特点 | 应用领域 |
|----------|-----------|
| 低插入损耗 | 光纤激光器 |
| 低偏振相关损耗 | 光纤放大器 |
| 高回波损耗 | 光纤传感 |
| 高稳定性和可靠性 | 光纤通信/仪器仪表 |

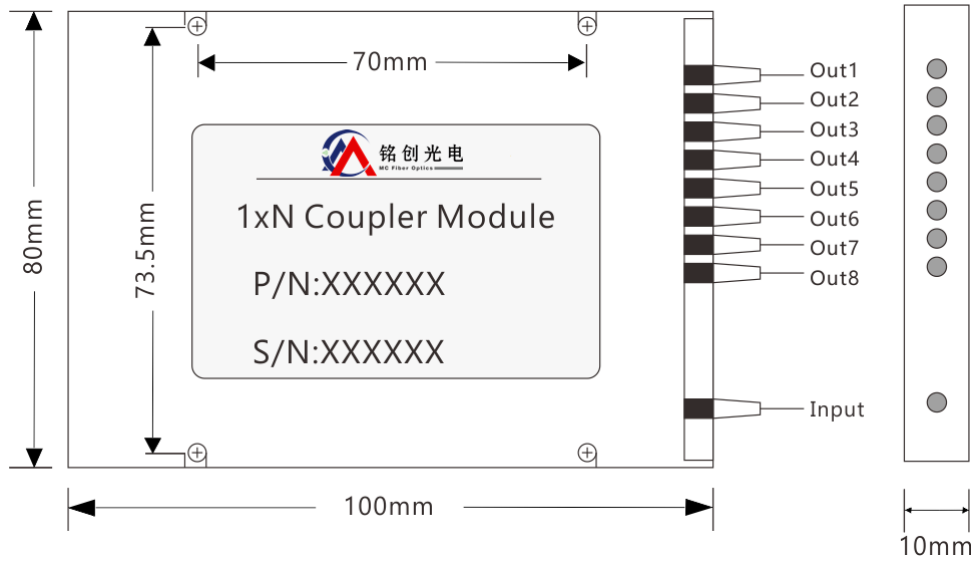
产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|---------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|------|-----------------------------|------|-------------|------|------------------------------|------|-------------|------|---|---|
| 类型 | - | 标准型耦合器模块(SSSC); 宽带耦合器模块(SWBC) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 结构 | - | 1x4/2x4 | | 1x6/2x6 | | 1x8/2x8 | | 1x12/2x12 | | 1x16/2x16 | | 1x24/2x24 | | 1x32/2x32 | | | |
| 工作波长 | nm | 1310 or 1550 或其它 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 带宽 | nm | SSTC: ± 15 ; SWBC: ± 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 等级 | - | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A |
| 插入损耗(max) | dB | 6.9 | 7.3 | 9.0 | 9.6 | 10.4 | 11.0 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.6 | 15.8 | 16.8 | 17.4 | 18.4 | | |
| 附加损耗(max) | dB | 0.25 | | 0.3 | | 0.4 | | 0.5 | | 0.55 | | 0.6 | | 0.7 | | | |
| 偏振相关损耗 | dB | ≤ 0.25 | | ≤ 0.35 | | ≤ 0.35 | | ≤ 0.45 | | ≤ 0.45 | | ≤ 0.55 | | ≤ 0.55 | | | |
| 光纤长度 | m | 1 或其它 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 套管类型 | - | 900 μ m, 2mm, 3mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| 封装尺寸 | mm | 100 \times 80 \times 10 | | | | | | 120 \times 80 \times 18 | | | | 140 \times 115 \times 18 | | | | | |
| 工作温度 | $^{\circ}$ C | -20 \sim +75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 储存温度 | $^{\circ}$ C | -40 \sim +85 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 参数 | 单位 | 数值 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--|-----|------------|------|------------|------|-----------------------------|------|------------|------|------------------------------|------|------------|------|---|---|
| 类型 | - | 双窗耦合器模块(SDWC); 三窗耦合器模块(STWC) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 结构 | - | 1x4/2x4 | | 1x6/2x6 | | 1x8/2x8 | | 1x12/2x12 | | 1x16/2x16 | | 1x24/2x24 | | 1x32/2x32 | | | |
| 工作波长 | nm | SDWC: 1310 and 1550; STWC: 1310, 1490 and 1550 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作波长 | nm | SDWC: 1310 and 1550 ± 40 ; STWC: 1310 ± 40 , 1490 ± 10 and 1550 ± 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 带宽 | nm | SSTC: ± 15 ; SWBC: ± 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 等级 | - | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A |
| 插入损耗(max) | dB | 7.2 | 7.6 | 9.6 | 10.2 | 10.8 | 11.4 | 13.2 | 14.0 | 14.4 | 15.2 | 16.8 | 17.8 | 18.0 | 19.8 | | |
| 附加损耗(max) | dB | 0.3 | | 0.4 | | 0.45 | | 0.55 | | 0.6 | | 0.7 | | 0.75 | | | |
| 偏振相关损耗 | dB | ≤ 0.3 | | ≤ 0.4 | | ≤ 0.4 | | ≤ 0.5 | | ≤ 0.5 | | ≤ 0.6 | | ≤ 0.6 | | | |
| 光纤长度 | m | 1 或其它 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 套管类型 | - | 900 μ m, 2mm, 3mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| 封装尺寸 | mm | 100 \times 80 \times 10 | | | | | | 120 \times 80 \times 18 | | | | 140 \times 115 \times 18 | | | | | |
| 工作温度 | $^{\circ}$ C | -20 \sim +75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 储存温度 | $^{\circ}$ C | -40 \sim +85 | | | | | | | | | | | | | | | |

测温环境在 25 $^{\circ}$ C;

以上数据不含接头, 如增加接头, 不同波长的损耗数据不一样, 具体联系我们确认, 回损降低 5dB。



选型信息

| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
|-----------|------|-------|--------|---------------|-------|------------|---------|-------------|-------------------------------|
| | 类型 | 等级 | 端口 | 工作波长 | 分光比 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 连接头类型 |
| MCF BT | SSSC | P-P 级 | 14-1x4 | 1310-1310nm | EV-均分 | S2-SMF-28e | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None |
| | SWBC | A-A 级 | 24-2x4 | 1490-1490nm | S-其它 | | 10-1.0m | L-900um 松套管 | FP-FC/PC |
| | SDWC | | 16-1x6 | 1550-1550nm | | | 15-1.5m | S-其它 | FA-FC/APC |
| | STWC | | 26-2x6 | 1315-1310&155 | | | S-其它 | | SP-SC/PC |
| | | | 18-1x8 | 0nm | | | | | SA-SC/APC |
| | | | 28-2x8 | 131415-1310&1 | | | | | ST-ST/PC |
| | | | S-其它 | 490&1550nm | | | | | LP-LC/PC LA-LC/APC S-其它 |

选型参考 MCFBT--SSSCP-14-1550-EV-S2-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器模块，标准型，P级，1X4结构，中心波长为1550nm，均分，光纤类型SMF-28e，尾纤长度1米，900um松套管，连接头类型FC/APC。

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。