

1310nm1x3/3x3 单模光纤拉锥耦合器

产品描述

铭创光电生产的熔融拉锥 1X3/3x3 一次成型的单模光纤拉锥耦合器 (FBT Coupler), 能在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 | | 1x3 | 3x3 |
| 中心波长 | nm | 1310 | |
| 带宽 | nm | ±20 | |
| 分光比 | % | 分光比可定义 (1X3) 33/33/33 (only 3X3) | |
| 插入损耗 | dB | 5.4 | 6.0 |
| 附加损耗 | dB | 0.8 | 1.0 |
| 分光比不一致性 | % | ±5 (1x3) / ±10 (3x3) | |
| 承受功率 | W | 0.3、2、5 或者其它 | |
| 光纤类型 | | SMF-28e | |
| 接头 | | FC/APC 或其它 | |
| 光纤长度 | m | 1 或其它 | |
| 封装尺寸 | mm | φ 3.0x54 (裸纤) or φ 4.0x60 (套管) | |
| 工作温度 | °C | -40~+85 | |
| 储存温度 | °C | -40~+85 | |

测温环境在 25°C;

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。

| 分光比 | 最大分光比误差 | |
|----------|--------------|---------------|
| | Through Port | Coupling Port |
| 40/20/40 | ±5.0 | ±6.0 |
| 35/30/35 | ±4.0 | ±5.0 |
| 33/33/33 | ±6.0 | ±6.0 |
| 30/40/30 | ±4.0 | ±3.0 |
| 25/50/25 | ±3.5 | ±2.4 |
| 20/60/20 | ±3.3 | ±2.0 |
| 15/70/15 | ±3.0 | ±1.8 |
| 10/80/10 | ±2.8 | ±1.6 |
| 5/90/5 | ±2.5 | ±1.5 |

封装尺寸



| | 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 |
| MCFBT | 13-1x3 | 1310-1310nm | 424-40/20/40 | 00-300mW | 1-Φ3.0x | S2-SMF-28e | 08-0.8m | B-250um | N-None |
| | 33-3x3 | | 333-33/33/33 | 01-1W | 54mm | | 10-1.0m | 裸纤 | FP-FC/PC |
| | | | 343-30/40/30 | 05-5W | 2-Φ3.0x | | 15-1.5m | L-900um | FA-FC/APC |
| | | | 252-25/50/25 | S-其它 | 60mm | | S-其它 | 松套管 | S-其它 |
| | | | 262-20/60/20 | | 3-Φ4.0x | | | S-其它 | |
| | | | 171-15/70/15 | | 60mm | | | | |
| | | | 181-10/80/10 | | S-其它 | | | | |
| 595-5/90/5 | | | | | | | | | |

选型参考 MCFBT-13-1310-333-00-3-S2-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器, 1X3 结构, 中心波长为 1310nm, 分光比 33:33:33, 连续光功率为 300 毫瓦, 封装尺寸 Φ4.0x60mm, 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。