

单模单窗宽带分路器/耦合器

FBT TAP (%)：1:99~5:95



产品描述：

1×N 光分路器 (Splitter) 用来把输入的光功率按照一定的分光比分路输出到多根光纤中适合于不同的应用场合。

熔融拉锥技术 (FBT) 生产的光分路器具有损耗低、成本低、工艺成熟等特点，适合于单模、多模等光耦合器的制作。但是因为熔融拉锥技术 (FBT) 产生的耦合区对波长敏感，因此受到波长、光纤等因素的制约。目前，本公司可以提供 633nm、650nm、780nm、820nm、850nm、980nm、1053nm、1064nm、1310nm、1480nm、1550nm 熔融拉锥型光分路器。

熔融拉锥型光分路器波长准确，在一定的带宽范围内提供可设定的分光比。根据带宽，可以分为窄带宽、宽带、超宽带等类型。最基本的单元为 2×2 (1×2) 型，但是可以通过级连的方式制成多种结构的光耦合器。

随着熔融拉锥技术的进步，人们可以同时拉锥多根光纤，并因此减小了器件的封装尺寸，需要更多的信息请联系我们的销售人员。

产品特点：

- 低损耗
- 低偏振敏感
- 低波长敏感
- 宽频带
- 抗环境变化

应用领域：

- 光纤通信系统
- 局域网
- CATV
- 光纤传感器
- 测量仪器



技术指标:

| 项目 | 指标 | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 工作波长 (nm) | 1310nm 或 1550nm, 其他波长可定制 | | | |
| 带宽 (nm) | ±40 | | | |
| 附加损耗 (dB) | ≤ 0.08 | | | |
| 耦合比 (%) | 1/99 | 2/98 | 3/97 | 5/95 |
| 最大插入损耗 (dB) | 21.5/0.2 | 18.5/0.25 | 17.5/0.3 | 14.5/0.4 |
| 波长敏感损耗 (dB) | 0.5/0.05 | 0.4/0.05 | 0.4/0.05 | 0.4/0.05 |
| 偏振敏感损耗 (dB) | A级:0.10/0.05 P级:0.05/0.03 | A级:0.10/0.05 P级:0.05/0.03 | A级:0.10/0.05 P级:0.05/0.03 | A级:0.10/0.05 P级:0.05/0.03 |
| 温度稳定性 (dB/°C) | ≤0.002 | | | |
| 回波损耗 (dB) | ≥50 或其它 | | | |
| 方向性 (dB) | 1×2 | | ≥50, ≥60 或其它 | |
| | 2×2 | | ≥65 | |

封装信息:

| 结构 | 1×2 或 2×2 | | |
|-----------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 尾纤类型 | 0: 250μm 裸光纤 | 1: 900μm 松套管 | 2: 3mm 松套管 (或 2mm 松套管) |
| 封装尺寸 (mm) | A: φ3.0×L40 或 φ3.0×L35 | A: φ3.0×L56 B: 90×16×9 | B: 90×16×9 C: 106×79×10 |
| 工作温度 (°C) | -40~+85 | -20~+70 | -20~+70 |

订货信息:

1. 结构: 1×2; 2×2
2. 中心波长: 1310nm; 1550nm
3. 分光比/耦合比 (%): 1:99~5:95
4. 尾纤类型: 0; 1; 2
5. 封装尺寸: A; B; C

