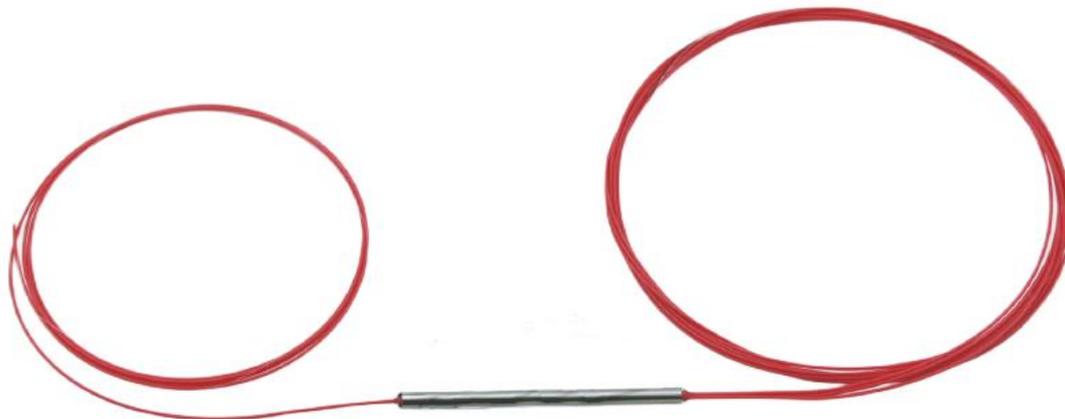


1×3(3×3)保偏光纤拉锥耦合器

400~2050nm



产品描述:

保偏耦合器是一种专为保偏光纤系统设计的光学器件,能够在保持输入光偏振态的同时实现光功率的分束或合束。该产品为熔融拉锥 1×3/3×3 一次成型的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:

- 光纤传感
- 光纤通信/仪器仪表
- 光纤放大器
- 光纤激光器



技术指标:

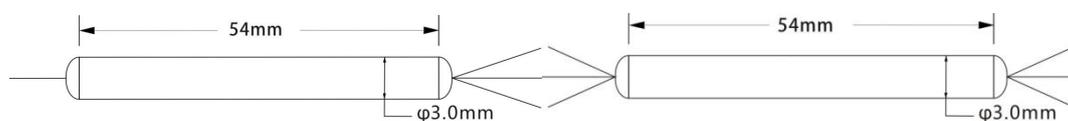
项目	指标	
结构	1×3/3×3	
工作波长 (nm)	630, 670, 780, 830, 850, 980, 1030, 1064, 1310, 1480, 1550, 2000, 2050	
带宽 (nm)	±20	
分光比 (%)	分光比可定义(1×3), 33/33/33 (only 3×3)	
附加损耗 Max. (dB)	1.0	0.8
消光比 Min. (dB)	≥16	≥17
分光比不一致性 (%)	±7(1×3)/±10(3×3)	±5(1×3)/±10(3×3)
承受功率 (W)	0.3、2、5	
光纤类型	PM Fiber	
光纤长度 (m)	1 或其它	
连接头	FC/APC 或其它	
封装尺寸 (mm)	φ3.0×L54(裸纤) / φ34.0×L60(套管)	
工作温度 (°C)	-40~+85	
储存温度 (°C)	-50~+85	

注：测温环境在 25° C；以上数据不含头，不同波长损耗数据不一样，请联系我们确认，回损降低 5dB，消光比降低 2dB，默认光纤慢轴对准 Key 键。

分光比误差:

分光比	最大分光比误差	
	直通端 (Through Port)	耦合端 (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

封装信息:



订货信息:

1. 端口: 1×3; 3×3
2. 波长: 405nm; 525nm; 670nm; 850nm; 915nm; 980nm; 1064nm; 1550nm; 1950nm
3. 分光比: 40/20/40; 35/30/35; 33/33/33; 30/40/30; 25/50/25; 20/60/20; 15/70/15;
10/80/10; 5/90/5
4. 功率大小: <0.5W; 1W; 5W; 或其它
5. 光纤类型: PM460; PM630; PM780; PM980; PM1550; PM1950
6. 尾纤长度: 0.8m; 1.0m; 1.5m; 或其它
7. 尾套类型: 0.25mm 裸光纤; 0.9mm 套松管; 或其它
8. 连接头类型: FC/UPC; FC/APC; 或其它

