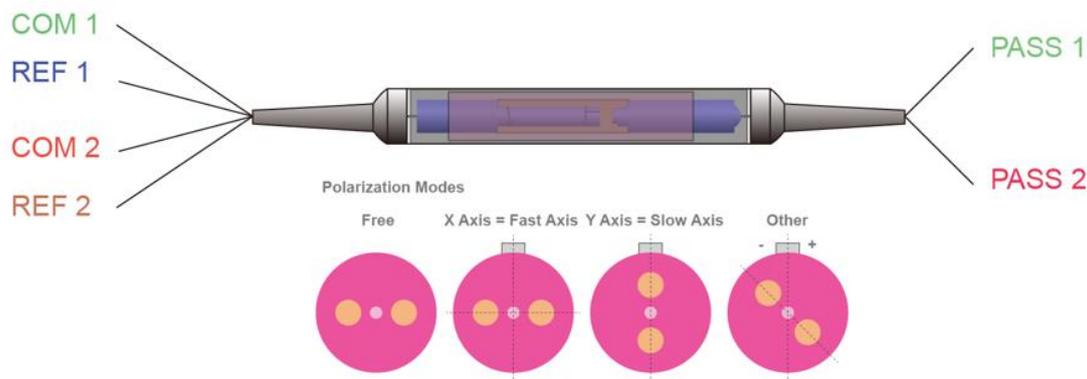
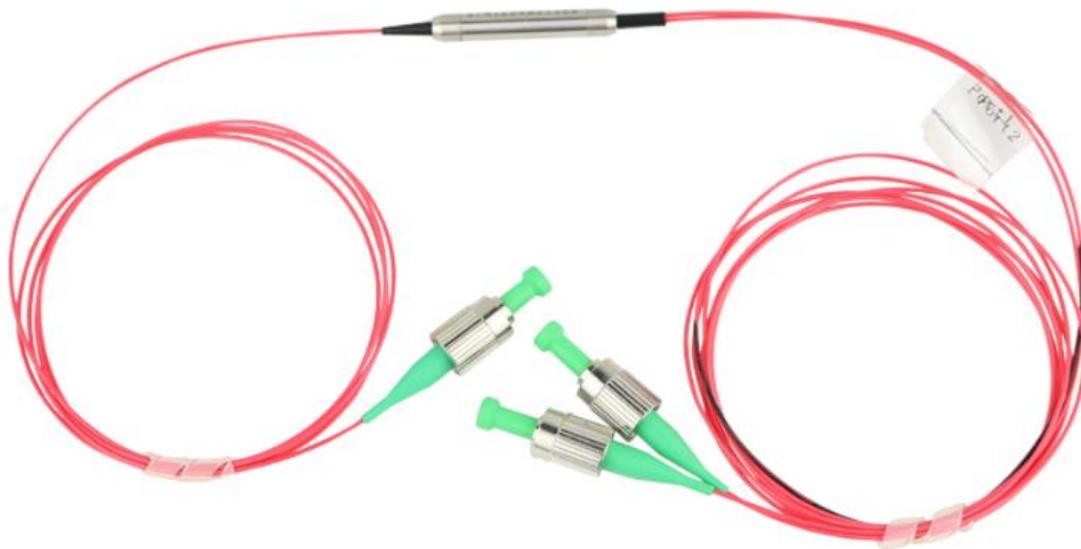


780~1550nm 保偏波片式耦合器

1×2/2×2
780~1550nm



产品描述:

保偏波片式耦合器是一种专为保偏光纤应用设计的高性能光学器件,工作波长范围覆盖近红外波段。该产品采用波片式结构设计,能够有效保持输入光的偏振状态,确保偏振消光比在耦合过程中不受影响。可以生产 780~1550nm 范围内各种波长、不同分光比的耦合器,广泛用于光纤通信、光纤激光器、光纤放大器等领域。

产品特点:

- 低插入损耗
- 高回波损耗
- 高消光比
- 高稳定性与可靠性

应用领域:

- EDFA&拉曼激光器
- 光纤传感器
- 光纤光学仪器
- 功率监测系统

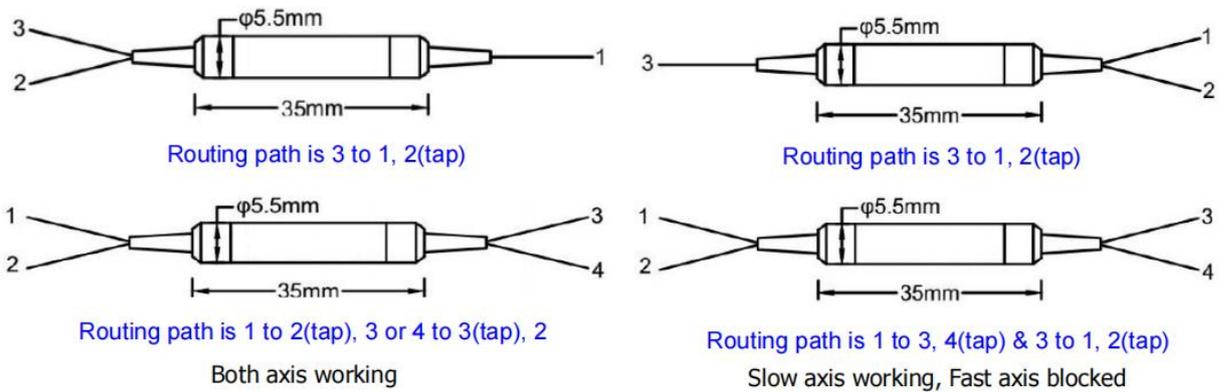


技术指标:

项目	指标					
	1×2			2×2		
中心波长 (nm)	1550, 1310	1064, 980	850, 780	1550, 1310	1064, 980	850, 780
带宽 (nm)	±40	±20	±10	±40	±20	±10
附件损耗 Max. (dB)	0.7	0.8	0.8	1.0	1.2	1.2
均匀度 (dB, 仅供 50/50)	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8
耦合比 (%)	01/99~50/50					
消光比 Min. (dB)	双轴工作: 20, 快轴截止: 22					
回波损耗 Min. (dB)	50					
最大光功率 CW (mW)	500					
最大拉力 (N)	5					
光纤类型	输入, 输出: PM Panda fiber TAP: PM Panda fiber 或 780-HP, HI1060, SMF-28E					
工作温度 (°C)	-5~+70					
储存温度 (°C)	-40~+85					

注: 如增加连接器, 插入损耗增加 0.3dB, 回波损耗降低 5dB, 消光比降低 2dB。连接头 key 键与慢轴对齐。

封装信息:



订货信息:

1. 中心波长: 980nm; 1064nm; 1550nm; 2000nm
2. 结构: 1×2; 2×2
3. Tap 比: 1%; 2%; ...; 50%
4. 工作轴: 快轴截止; 双轴工作
5. 输入、输出光纤类型: PM1550; PM980; PM1950; PM780-HP
6. Tap 光纤类型: PM1550; PM980; HI1060; SMF-28E
7. 封装尺寸: $\phi 5.5 \times L35\text{mm}$
8. 尾纤类型: 裸光纤; 0.9mm 套松管
9. 尾纤长度: 0.8m; 1m
10. 连接头类型: FC/UPC; FC/APC; SC/APC; SC/APC

