

1×2(2×2)单轴工作保偏光纤耦合器

1030~2050nm

单轴工作



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。该产品为采用晶体结构的保偏光纤耦合器(PM crystals Coupler),可以实现单轴工作(慢轴工作,快轴截止,或者快轴工作慢轴截止);通过晶体光路调节,可以实现0.1~55%的分光。我们可以生产1030~2050nm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:

- 高消光比
- 波长选择种类多
- 高稳定性和可靠性

应用领域:

- 仪器仪表
- 相干通信
- 光纤放大器
- 光纤激光器

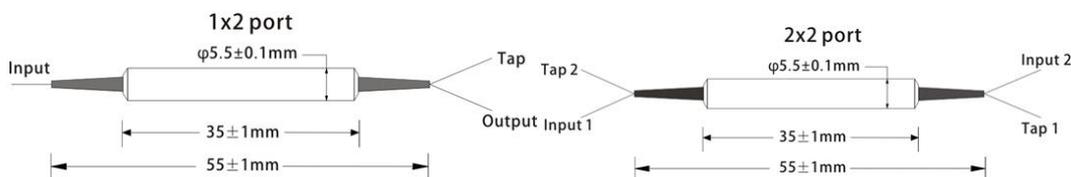


技术指标:

项目	指标			
工作波长 (nm)	780/850	980/1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽 (nm)	±30	±30	±40	±20
分光比	01/99~50/50			
附加损耗 Max. (dB)	0.8@1×2, 1.2@2×2			
消光比 Min. (dB)	22@1×2, 20@2×2			
回波损耗 (dB)	50			
功率大小 (W)	0.3~20 可选			
工作轴	单轴工作 (快轴截止或慢轴截止)			
光纤类型	PM Fiber			
光纤长度 (m)	1			
连接头	FC/APC 或其它			
封装尺寸 (mm)	φ5.5×L35			
工作温度 (°C)	-5~+70			
储存温度 (°C)	-40~+85			

注: 测温环境在 25° C; 以上数据不含头, 如增加接头, 插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB, 消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 Key 键。

封装信息:



订货信息:

1. 端口: 1×2; 2×2
2. 波长: 780nm; 1064nm; 1550nm; 1950nm
3. 分光比: 1/99; 10/90; 50/50; 或其它
4. 功率大小: <0.5W; 1W; 5W; 或其它
5. 工作轴: 慢轴截止; 快轴截止
6. 光纤类型: PM780; PM980; PM1550; PM1950
7. 尾纤长度: 0.8m; 1.0m; 1.5m; 或其它
8. 尾套类型: 0.25mm 裸光纤; 0.9mm 套松管; 或其它
9. 连接头类型: FC/UPC; FC/APC; 或其它

