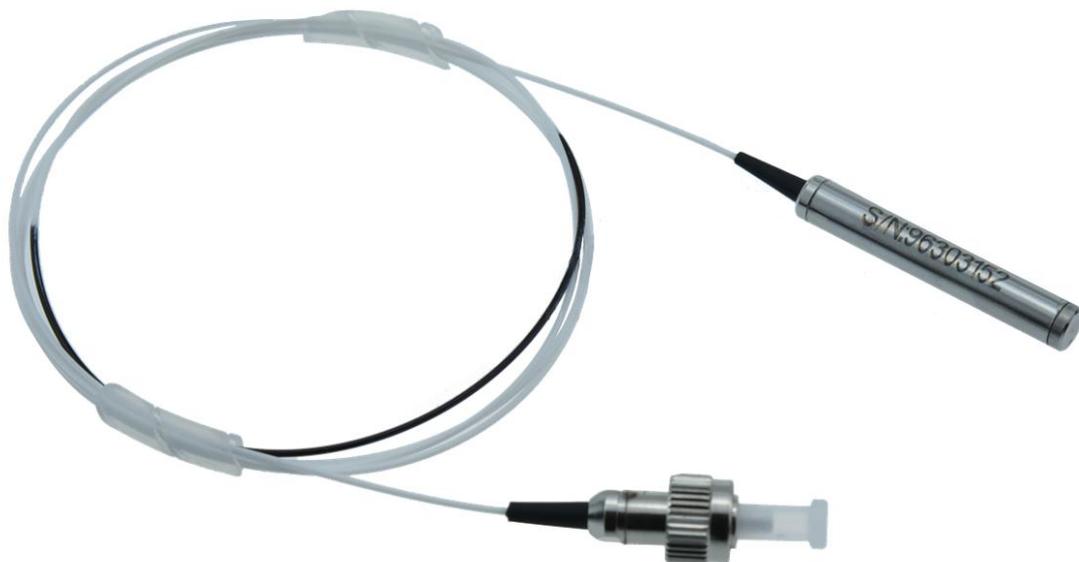


保偏光纤法拉第旋转镜

1064~2050nm



产品描述:

光纤法拉第旋转镜能将光相对入射光偏振态(SOP),以90°的正交偏振方向进行反射;它利用了法拉第片的磁光旋转原理,单次通过旋转45°,然后经过后面的平面镜反射二次通过法拉第片返回到了原光纤,偏振方向就偏转了90°或者正交与入射方向。

该产品具有低插入损耗,高回波损耗,高信噪比和良好的环境稳定性和可靠性,能最大程度地减小光纤中由热扰动和机械扰动引起的偏振态的变化,在改善光纤放大器、光纤激光器、光纤干涉仪的性能时非常出色。

产品特点:

- 低插入损耗
- 高消光比
- 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
- 光纤干涉仪

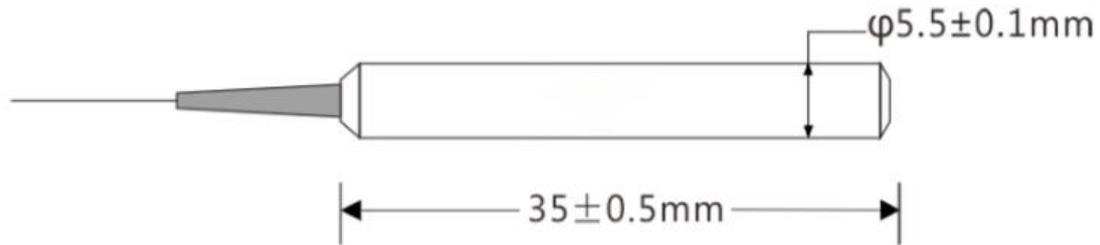
技术指标:



项目	指标		
中心波长 (nm)	1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽 (nm)	±5	±30	±30
插入损耗 Max. (dB)	3.0	0.6	0.8
单程旋转角度	45°		
旋转角度误差	±3°	±1°	±2°
消光比 (dB)	20		
承受功率 (mW)	150	500	300
光纤类型	PM Fiber		
光纤长度 (m)	1 或其它		
连接头类型	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：测试温度为 25℃；以上数据不含头。插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB, 保偏产品消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 key 键。

封装信息：



订货信息：

1. 中心波长：1064nm；1550nm；1950nm；或其它
2. 功率大小：<0.5W；或其它
3. 光纤类型：PM980；PM1550；PM1950
4. 尾纤长度：0.8m；1m；1.5m 等
5. 尾纤类型：0.25mm 裸纤；0.9mm 套管；或其它
6. 连接器类型：FC/PC；FC/APC；或其他客户指定

