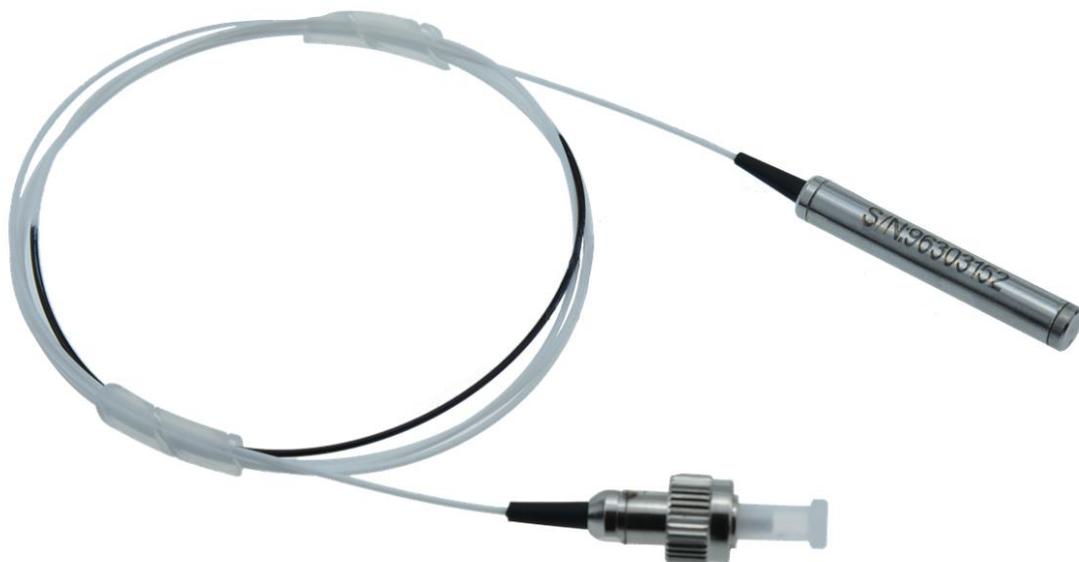


在线式法拉第旋转镜

1064nm
1310nm & 1550nm



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:

- 低损耗
- 高稳定性
- 高可靠性
- 结构紧凑

应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 光通信系统
- 光纤传感器
- 测量仪器

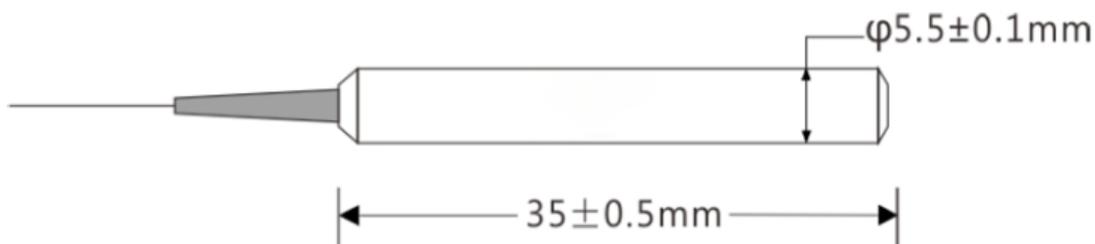


技术指标:

| 项目 | 参数 | |
|----------------|------------|--------|
| 中心波长 (nm) | 1310/1550 | 1064 |
| 带宽 (nm) | ±15 | ±5 |
| 插入损耗 Max. (dB) | 0.6 | 3.0 |
| 单程旋转角度 (度) | 45 或 90 | |
| 旋转角度误差 (度) | ±0.15 | |
| 回波损耗 (dB) | ≥55 | |
| 承受功率 (mW) | 500 | 100 |
| 光纤类型 | SMF-28e | Hi1060 |
| 拉力 (N) | 5 | |
| 工作温度 (°C) | -5 to +70 | |
| 储存温度 (°C) | -40 to +85 | |

注：测试温度为 25°C；以上数据不含连接器。

封装信息:



订货信息:

1. 中心波长: 1310nm; 1550nm; 1064nm
2. 功率大小: 300mW; 1W; 3W; 5W; 10W
3. 单程旋转角度: 45° ; 90°
4. 光纤类型: SMF-28e; Hi1060
5. 尾纤长度: 0.5m; 0.8m; 1m; 1.5m 等
6. 尾纤类型: 0.25mm; 0.9mm
7. 连接器类型: FC/APC 或其他客户指定

