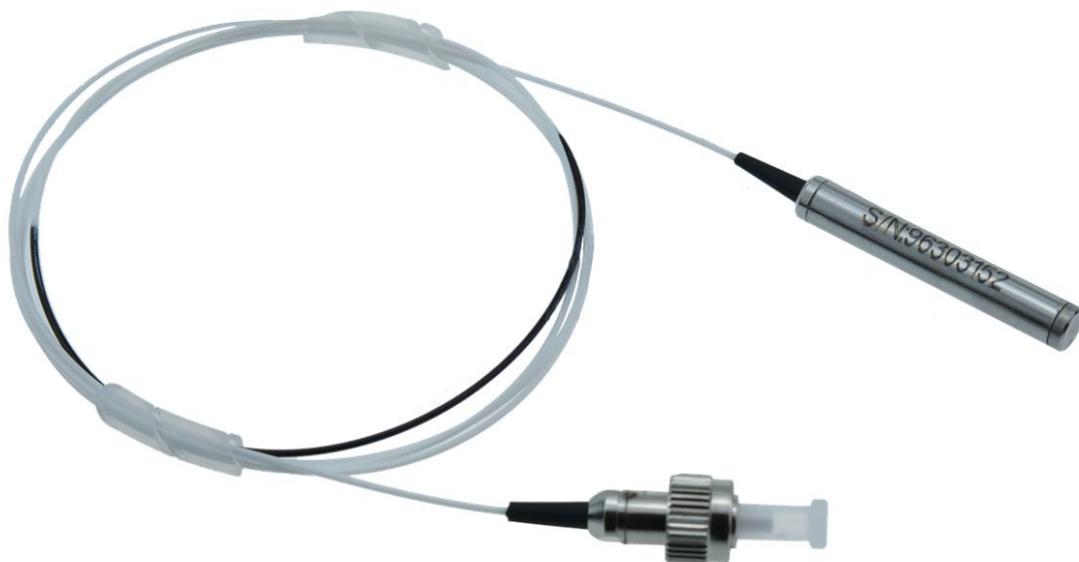


## 在线式法拉第旋转镜

1310nm & 1550/1064nm



### 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  $90^\circ$  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  $45^\circ$ , 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  $90^\circ$  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

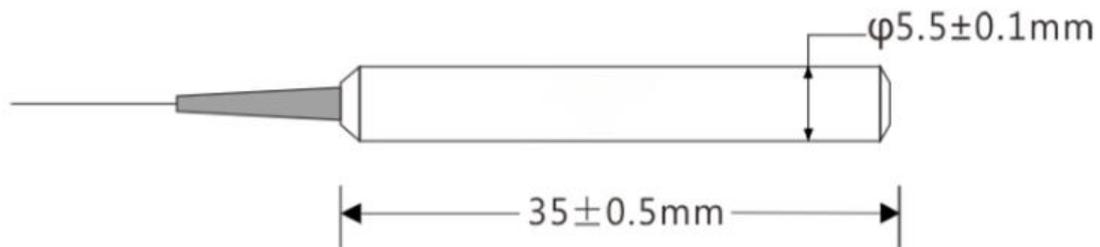


### 技术指标:

项目	指标	
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	45° 或 90°	
旋转角度误差	±0.15°	
回波损耗 (dB)	≥55	
承受功率 (mW)	500	100
光纤类型	SMF-28e	Hi 1060
拉力 (N)	5	
工作温度 (°C)	-5~+70	
储存温度 (°C)	-40~+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

