

## 1310nm法拉第旋转镜



### 产品描述:

光纤法拉第旋转镜用来改变输入光的偏振态,使得经过法拉第旋转器和反射镜后的偏振光的方向旋转90度角。和输入偏振光正交垂直,偏振方向相反。光纤法拉第旋转镜内部采用微光学结构,适合于各种光纤,而且输入输出的光纤可以有不同选择。

### 产品特点:

- ☀ 1310nm工作波长, 其它可选
- ☀ 扩束技术
- ☀ 低回波反射
- ☀ 适合于各种光纤

### 产品应用:

- ☀ 干涉型传感器
- ☀ 光纤放大器
- ☀ 光环行器
- ☀ 可调光纤激光器等



## 详细参数:

| 参数                  | 单位 | 指标      |
|---------------------|----|---------|
| 工作波长                | nm | 1310    |
| 工作带宽                | nm | ±15     |
| 典型插入损耗              | dB | 0.5     |
| 最大插入损耗              | dB | 0.7     |
| 法拉第旋转角度(来回)         | 度  | 90      |
| 最大旋转角度偏差(中心波长+23°C) | 度  | ±2      |
| 最大偏振相关损耗            | dB | 0.05    |
| 最大偏振模式色散(PMD)       | ps | 0.05    |
| 最大处理功率              | mW | 300     |
| 最大拉力                | N  | 5       |
| 工作温度                | °C | -5~+70  |
| 存储温度                | °C | -40~+85 |
| 光纤类型                |    | PM1550  |
| 光纤长度                | m  | 1       |
| 连接头                 |    | FC/APC  |
| 对准方式                |    | 慢轴对准    |
| 松套管长度               | um | 900     |

