

## 1064nm 保偏光纤 TGG 法拉第旋转镜

### 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;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  
结构紧凑  
高稳定性和可靠性

### 应用领域

光纤激光器  
光纤传感  
光纤放大器  
光纤干涉仪

### 产品指标

| 参数        | 单位     | 数值           |
|-----------|--------|--------------|
| 中心波长      | nm     | 1064         |
| 工作带宽      | nm     | ±5           |
| 插入损耗(max) | dB     | 0.8          |
| 旋转角度(单程)  | degree | 45           |
| 旋转角度误差    | degree | ±3           |
| 消光比       | dB     | 18           |
| 承受功率      | W      | 0.5、1、3、5、10 |
| 光纤类型      | -      | PM980 或其它    |
| 光纤长度      | m      | 1 或其它        |
| 连接头类型     | -      | FC/APC 或者其它  |
| 最大拉力      | N      | 5            |
| 封装尺寸      | mm     | 46x28x26     |
| 工作温度      | °C     | -5 ~ +70     |
| 储存温度      | °C     | -40 ~ +85    |

测温环境在25°C;以上数据不含头,如增加连接头,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。

### 封装尺寸



### 选型信息

| MCPFRM | ①           | ②        | ③        | ④       | ⑤           | ⑥         |
|--------|-------------|----------|----------|---------|-------------|-----------|
|        | 工作波长        | 功率大小 CW  | 光纤类型     | 尾纤长度    | 尾纤类型        | 连接头类型     |
|        | 1064-1064nm | 00-300mW | P9-PM980 | 08-0.8m | B-250um 裸纤  | N=None    |
|        | S-其它        | 01-1W    | S-其它     | 10-1.0m | L-900um 松套管 | FP-FC/PC  |
|        |             | 03-3W    |          | 15-1.5m | S-其它        | FA-FC/APC |
|        |             | 05-5W    |          | S-其它    |             | S-其它      |
|        |             | S-其它     |          |         |             |           |

### 选型参考 MCPFRM-1064-00-P9-10-L-FA

保偏光纤法拉第旋转镜,中心波长1064nm,通过光功率300mW,光纤类型PM980,尾纤长度1米,900um松套管,FC/APC。如需要了解详细信息请与我们联系,我们有保留指标修订而不预先通知的权利。