# 780nm 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。

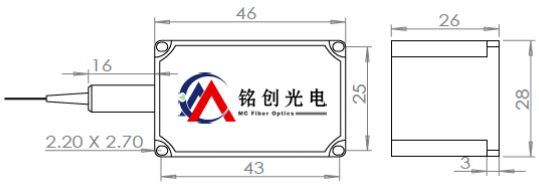
| 产品特点 | 应用领域 |
|---|---|
| 低插入损耗 | 光纤激光器 |
| 高消光比 | 光纤传感 |
| 结构紧凑 | 光纤放大器 |
| 高稳定性和可靠性 | 光纤干涉仪 |

## 产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|---|---|---|
| 中心波长 | nm | 780 |
| 工作带宽 | nm | ±5 |
| 插入损耗(max) | dB | 0.8 |
| 旋转角度（单程） | ° | 45 |
| 旋转角度误差 | ° | ±3 |
| 消光比 | dB | 18 |
| 承受功率 | W | 0.5、1、3、5、10 |
| 光纤类型 | - | PM780 |
| 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 | ℃ | -5 ～ + 70 |
| 储存温度 | ℃ | -40 ～ +85 |

测温环境在 25℃；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

| | 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 |
| MCPFRM | 780-780nm<br>S-其它 | L-<0.5W<br>1-1W<br>3-3W<br>5-5W<br>S-其它 | P7-PM780<br>S-其它 | 08-0.8m<br>10-1.0m<br>15-1.5m<br>S-其它 | B-250um 裸纤<br>L-900um 套管<br>S-其它 | N-None<br>FP-FC/PC<br>FA-FC/APC<br>S-其它 |

**选型参考** MCPFRM-780-L-P7-10-L-FA

保偏光纤法拉第旋转镜，中心波长 780nm，通过光功率 500mW，光纤类型 PM780，尾纤长度 1 米，900um 套管，FC/APC。

如需要了解详细信息请与我们销售人员联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。