

808nm 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 | 808 |
| 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 | - | PM780-HP |
| 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℃；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 |
| | 808-808nm | 00-300mW | P7-PM780-HP | 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-808-00-P7-10-L-FA

保偏光纤法拉第旋转镜，中心波长 808nm，通过光功率 300mW，光纤类型 PM780-HP，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。