

1480nm 光纤法拉第旋转镜

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
 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 | 1480 |
| 工作带宽 | nm | ±30 |
| 插入损耗(max) | dB | 0.6 |
| 旋转角度(单程) | ° | 45 |
| 旋转角度误差 | ° | ±1 |
| 偏振相关损耗 | dB | 0.1 |
| 承受功率 | mW | 500 |
| 光纤类型 | - | SMF-28e 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 | Φ5.5xL35 |
| 工作温度 | °C | -5 ~ +70 |
| 储存温度 | °C | -40 ~ +85 |

测温环境在 25°C

如果增加连接头,插入损耗增加 0.3dB,回损降低 5dB,对于保偏产品消光比降低 2dB.

封装尺寸



选型信息

| MCFRM | 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 |
| | 1480-1480nm | L-<0.5W | S2-SMF-28e | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N=None |
| | S-其它 | S-其它 | S-其它 | 10-1.0m | L-900um 套管 | FP-FC/PC |
| | | | | 15-1.5m | S-其它 | FA-FC/APC |
| | | | | S-其它 | | S-其它 |

选型参考 MCFRM-1480-L-S2-10-L-FA

光纤法拉第旋转镜,中心波长 1480nm,通过光功率 500mW,光纤类型 SMF-28e,尾纤长度 1 米,900um 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。