

## 1480nm 在线式光纤法拉第旋转器

### 产品描述

在线式光纤法拉第旋转器用来改变输入光的偏振态,使得经过法拉第旋转器的偏振光的方向旋转 45 度角后输出,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,广泛运用在光纤激光器、光纤放大器 光纤传感等领域。

| 产品特点     | 应用领域  |
|----------|-------|
| 低插入损耗    | 光纤激光器 |
| 结构紧凑     | 光纤传感  |
| 高稳定性和可靠性 | 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)  | degree | 45          |
| 旋转角度误差    | degree | ±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

| MCILF | 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 | 00-300mW | 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 松套管 | FP-FC/PC  |
|       |             |          |            | 15-1.5m | S-其它        | FA-FC/APC |
|       |             |          |            | S-其它    |             | S-其它      |

**选型参考** MCILF-1480-00-S2-10-L-FA

在线式光纤法拉第旋转器,中心波长 1480nm,通过光功率 300mW,光纤类型 SMF-28e,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。