

1480nm 在线式保偏光纤法拉第旋转器

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 |
| 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 | 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 |
| 消光比 | dB | 20 |
| 承受功率 | mW | 500 |
| 光纤类型 | - | PM1550 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

| MCILPF | 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 | P13-PM1300 | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None |
| | S-其它 | S-其它 | P15-PM1550 | 10-1.0m | L-900um 套管 | FP-FC/PC |
| | | | S-其它 | 15-1.5m | S-其它 | FA-FC/APC |
| | | | | S-其它 | | S-其它 |

选型参考 MCILPF-1480-00-P15-10-L-FA

在线式保偏光纤法拉第旋转器,中心波长 1480nm,通过光功率 300mW,光纤类型 PM1550,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。