

保偏光纤在线隔离器2000nm

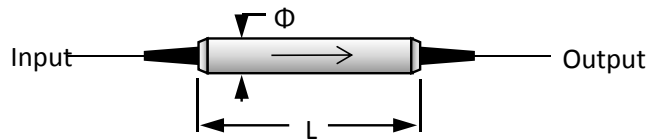
2000nm保偏光纤在线隔离器是一种只允许单向光通过的无源光器件，其工作原理是基于法拉第旋转的非互易性。通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离。2.0um光隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应。只允许光向一个方向通过而阻止向相反方向通过的无源器件，作用是对光的方向进行限制，使光只能单方向传输，通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，提高光波传输效率。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率
- ◆ 高消光比

应用

- ◆ 光纤激光器
- ◆ 光纤放大器
- ◆ 实验室研究



产品规格

| 指标名称 | 单位 | 标准值 | | 极限值 |
|--------------|----|---|------|------|
| 级别类型 | | 单级 | 双级 | |
| 中心波长 | nm | 2000 or customized | | |
| 带宽范围 | nm | ±50 | ±50 | |
| 插入损耗 (Type) | dB | 1.0 | 1.2 | Max. |
| 插入损耗 (@23°C) | dB | 1.2 | 1.4 | Max. |
| 隔离度 (@23°C) | dB | 20 | 35 | Min. |
| 消光比 (单轴工作) | dB | 0.02 | 0.05 | Min. |
| 消光比 (双轴工作) | dB | 0.15 | 0.20 | Min. |
| 回波损耗 | dB | 50 | | Min. |
| 承受功率 | mW | 300 (higher power available upon request) | | Max. |
| 拉伸载荷 | N | 5 | | Max. |
| 光纤类型 | | PM 1550 Panda Fiber or customized | | |
| 操作温度 | °C | -5 to +50 | | |
| 储藏温度 | °C | -20 to +85 | | |

备注

* 以上为不含接头测试数据。

订购信息

PMI-AAAA-B-C-DD-EE-F

| 波长 AAAA | 类别 B | 套管类型 C | 尾纤长度 DD | 接头类型 EE | 工作方式 F |
|----------------|------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------------------|
| 1950 - 1950nm | S - Single Stage | B - 250um Bare fiber | 05 - 0.5m | NE - None | F - Fast Axis Blocked |
| 2000 - 2000nm | D - Dual Stage | L - 900um Loose tube | 08 - 0.8m | FA - FC/APC | B - Both Axis Operating |
| 2050 - 2050nm | | | 10 - 1.0m | FP - FC/PC | |
| SSSS - Specify | | | 15 - 1.5m | SA - SC/APC | |
| | | | SS - Specify | SP - SC/PC | |
| | | | | LA - LC/APC | |
| | | | | LP - LC/PC | |
| | | | | SS - Specify | |

WWW.FOPTO.COM

