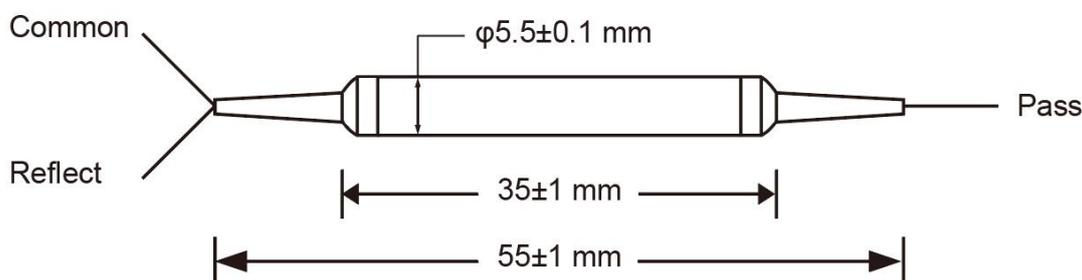


## 保偏微光学波片型波分复用器

Filter WDMs  
980/1064nm 系列



### 产品描述:

微光学型保偏 WDM 主要使用波片镀膜技术, 提供了波分复用, 同时保持高消光比的信号偏振的特性。波片型波分复用器具备高隔离度, 带宽大, 性能稳定, 且各端口光纤类型可指定等优势。

980/1064nm 保偏波分复用器 (WDM) 以低插入损耗耦合或分出两个不同单模信号, 该器件可以被应用于中低功率的保偏掺镱光纤放大器, 环形腔设计的保偏光纤激光器等。

我们可以提供各种不同波长 (850/905、915/980、980/1030、980/1064、980/1310、980/1550、1570/2000nm 等) 滤波片保偏型波分复用器, 采用成熟的窄带介质膜实现光的滤波, 具有插入损耗低, 高消光比, 波长选择性大、承受功率高, 稳定性高, 可实现两路光信号的合波与分波, 应用于光纤激光器、光纤放大器、光纤通信、光纤传感等领域。

### 产品特点:

- 低损耗
- 低偏振敏感
- 高隔离度及偏振消光比
- 高回损及方向性
- 抗环境变化

### 应用领域:

- 光纤通信系统
- 保偏光纤放大器
- 环形腔掺镱光纤放大器
- 光纤传感器
- 测量仪器



## 技术指标:

| 项目                | 指标 (980/1064nm)      |                         |
|-------------------|----------------------|-------------------------|
|                   | 反射端口                 | 透射端口                    |
| 工作波长 (nm)         | 980 (960~990)        | 1064 (1020~1080)        |
| 插入损耗 (dB)         | 0.5 (典型值), 0.7 (最大值) | 0.8 (典型值), 1.0 (最大值)    |
| 隔离度 (dB)          | 15 (典型值), 13 (最小值)   | 33 (典型值), 30 (最小值)      |
| 消光比 Min. (dB)     | 22                   |                         |
| 回波损耗 Min. (dB)    | 50                   |                         |
| 方向性 Min. (dB)     | 55                   |                         |
| 热稳定性 Max. (dB/°C) | 0.005                |                         |
| 承受功率 CW (W)       | 0.5, 1, 5, 10 可选     |                         |
| 光纤类型              | PM980 或 HI1060       | PM980 (Com & Pass Port) |
| 工作温度 (°C)         | -20~+85              |                         |
| 储存温度 (°C)         | -40~+85              |                         |

注: 以上数据不含连接头。

## 订货信息:

1. 结构: R980/T1064nm
2. 承受功率: 0.5W; 1W; 5W; 10W
3. 工作轴: 双轴工作; 慢轴工作; 快轴工作
4. 尾纤类型: 0.25mm; 0.9mm
5. 封装尺寸:  $\phi 5.5 \times 35\text{mm}$
6. 连接器类型: FC/APC 或其他客户指定

