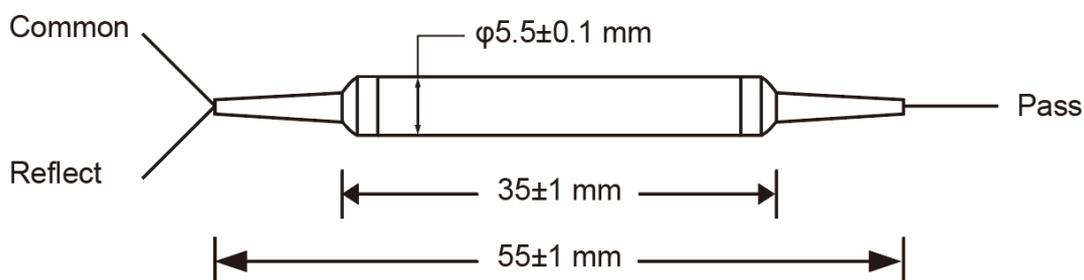


保偏微光学波片型波分复用器

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。

1064/980nm 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	参数 (980/1064nm)	
	透射端口	反射端口
工作波长 (nm)	1064 (1020~1080)	980 (960~990)
插入损耗 (dB)	0.8 (典型值), 1.0 (最大值)	0.5 (典型值), 0.7 (最大值)
隔离度 (dB)	33 (典型值), 30 (最小值)	15 (典型值), 13 (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 (Com & Pass Port)	PM980 或 HI1060
工作温度 (°C)	-20 to +85	
储存温度 (°C)	-40 to +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

