

## 高功率带通滤波器

1030/1064/1550nm  
500mW/1W/2W/5W/10W/20W



### 产品描述:

带通滤波器基于薄膜滤波技术,允许特定波段通过的同时屏蔽其他波段。选用性能优良的薄膜滤光片,以保证高品质的光学性能,稳定可靠。这款光纤带通滤波器波形是极尽平坦的通带,在通带内几乎没有放大或者衰减,在一定范围内对通带外的波衰减,用于屏蔽 EDFA 和光纤激光器系统中的噪声信号。具有高隔离度,低插损,高回波损耗和高功率等特点。

我们可以根据用户需要定制不同波长/带宽/功率/光纤的光纤滤波器,产品广泛应用于光纤激光器、光纤放大器、水下激光通信、光纤传感、科学科研等领域。

### 产品特点:

- 低插入损耗
- 高回波损耗
- 高消光比
- 高稳定性和可靠性

### 应用领域:

- 光纤激光器
- 测试仪器
- 光纤传感
- EDFA

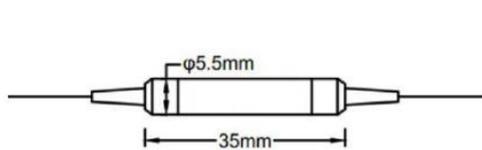


## 技术指标:

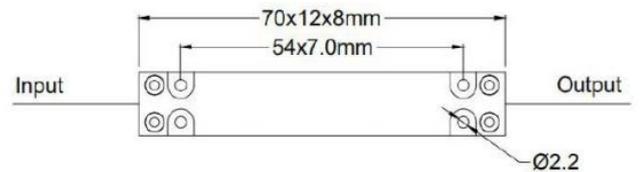
| 项目                       | 指标                       |
|--------------------------|--------------------------|
| 中心波长 (nm)                | 1030, 1064, 1550 或定制     |
| 通带带宽 Min. @-0.5dB (nm)   | 2, 5, 8, 15 或定制          |
| 阻带带宽 Max. @-25dB (nm)    | 定制                       |
| 通带插入损耗 Max. @23°C (dB)   | 0.7                      |
| 保偏消光比 Min. @23°C (dB)    | 20                       |
| 单模偏振相关损耗 Max. @23°C (dB) | 0.15                     |
| 回波损耗 Min. (dB)           | 50                       |
| 最大承受功率 CW (W)            | 0.5, 1, 2, 5, 10, 20 或定制 |
| 峰值功率-ns 脉冲 Max. (kW)     | 10 或定制                   |
| 承受拉力 Max. (N)            | 5                        |
| 工作温度 (°C)                | -5~+70                   |
| 储存温度 (°C)                | -40~+85                  |

注: 如增加连接器, 插入损耗增加 0.3dB, 回波损耗降低 5dB, 消光比降低 2dB。连接头 key 键与慢轴对齐。

## 封装信息:



Max. Input Power: 5W



Max. Input Power: 20W

## 订货信息:

1. 工作波长: 1030nm; 1064nm; 1550nm
2. 带宽@-5dB: 2nm; 5nm; 10nm; 15nm
3. 工作轴: 双轴工作; 快轴截止; 非保偏
4. 光纤类型: PM980; PM1550; Hi1060; SMF-28E
5. 封装类型:  $\phi 5.5 \times L35$ ;  $70 \times 12 \times 8$
6. 尾纤类型: 裸光纤; 0.9mm 套松管
7. 尾纤长度: 0.8m; 1m
8. 连接头类型: FC/UPC; FC/APC; SC/UPC; SC/APC
9. 平均功率: 500mW; 1W; 5W; 10W; 20W
10. 峰值功率: 连续波; 10kW; 20kW

