



# 1550nm PM 保偏带通滤波器

## (通带带宽 2.0nm 阻带带宽 8nm 双轴工作)



### 总览

#### PM Band Pass Filter

筱晓光子光纤滤波器采用特殊的光纤结构，从不同波长的光波中选出或滤除特定波长光波的光器件。我们可以根据用户需要提供不同光功率版本的滤波器件，可用在密集波分复用光纤通信、频分复用光纤通信、光谱测试、光纤传感器、光纤激光器和光纤放大器等领域。如需定制中心波长、工作温度或特定的工作带宽,请联系我们定制。

### 产品特点

- 高隔离
- 低插损 (0.8dB)
- 高回损 (50dB)
- 环境稳定性优
- 高功率承受能力

### 产品应用

- 波段掺铒光纤放大器
- 高密度波分复用系统
- 光纤激光器
- 研究

### 通用参数

| 参数                        | 单位 | 指标   |
|---------------------------|----|------|
| 标称中心波长                    | nm | 1550 |
| Max. 插入损耗 over 1550+/-1nm | dB | 0.8  |
| Min. 通带带宽 @0.5dB          | nm | 2.0  |
| Max. 阻带带宽 @25dB           | nm | 8.0  |

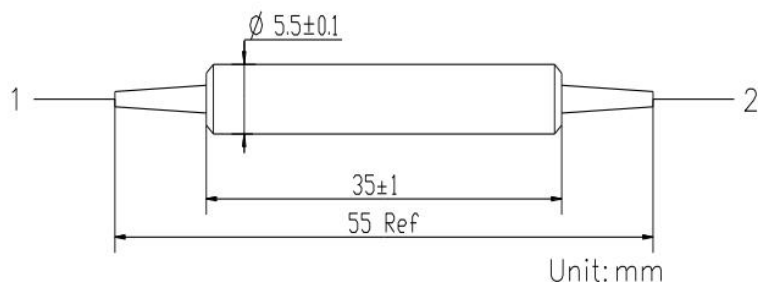


|                             |    |                     |
|-----------------------------|----|---------------------|
| 23℃时的 Min. 消光比（仅适用于 F-Type） | dB | 22                  |
| 23℃时的 Min. 消光比（仅适用于 B-Type） | dB | 20                  |
| Min. 回波损耗                   | dB | 50                  |
| 光纤类型                        | -  | PM 1550 panda fiber |
| Max. 拉伸负荷                   | N  | 5                   |
| Max. 光功率（CW）                | mW | 500                 |
| 工作温度                        | ℃  | -5 to 70            |
| 存储温度                        | ℃  | -40 to +85          |

备注：

\*以上规格适用于不带连接器的设备。

\*对于带连接器的设备，IL 将高 0.3dB，RL 将低 5dB，ER 将低 2dB



## 型号说明

### PMBPF-①①①①-②②-③③-④-⑤-⑥⑥-⑦⑦-⑧-⑨⑨-⑩⑩

①①①①: Center Wavelength

1550 - 1550nm

SSSS - Specify

②②: Pass Band Width

02 - 2nm

SS - Specify

③③: Stop Band Width

08 - 8nm

SS - Specify

④: Handling Power

0.5 - 500mW

S - Specify

Form No. :D05-203-05 Rev.B

⑤: Axis Alignment

F - Fast Axis Blocked

B - Both Axis Working

⑥⑥: Connector Type on Port 1, 2

1B - FC/UPC

2B - FC/APC

3B - SC/UPC

4B - SC/APC

S - Specify

N - None

⑦⑦: Fiber Jacket on Port 1, 2

B - Bare Fiber

C - 900um Loose Tube(Red)

S - Specify

⑧: Fiber Length

0.8 - 0.8 m

S - Specify

⑨⑨: Fiber Type

01A - PM1550 Fiber

⑩⑩ Package Type

01 - Ø5.5x35