



1540-1560nm PM 保偏带通滤波器



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 (0.7dB)
- 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	1540~1560
Max. 插入损耗(over Pass Band for B-Type)	dB	0.7
Max. 插入损耗(over Pass Band for F-Type)	dB	0.9
抑制频带(Stop Band)	nm	765~785
Min. 阻带隔离(Stop Band Isolation)	dB	25





23℃时的 Min. 消光比(ER) (only for B-Type)	dB	20
23℃时的 Min. 消光比(ER) (only for F-Type)	dB	22
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	300
工作温度	℃	-5 to 70
存储温度	℃	-40 to +85

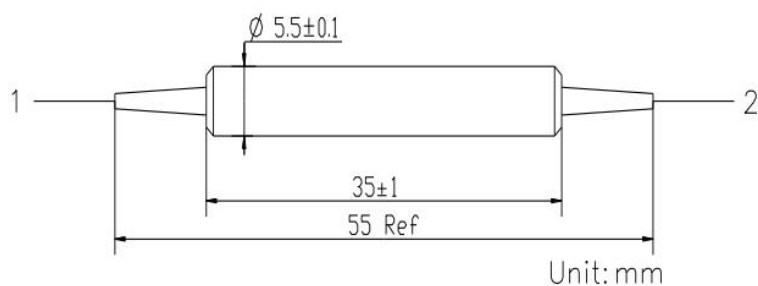
备注：

*以上规格适用于没有连接器的设备。

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

*PM 光纤和连接器键与慢轴对齐。

*该材料必须符合 RoHS 标准。



型号说明

PMBPF-①①①①-②②-③③-④④-⑤-⑥⑥-⑦⑦-⑧-⑨⑨-⑩⑩

①①①①: Wavelength

5577- 1550nm Pass / 775nm Stop

SSSS - Specify

⑤: Axis Alignment

F - Fast Axis Blocked

B - Both Axis Working

②②: Pass Band Width

20 - 20nm

SS - Specify

⑥⑥: Connector Type on Port 1, 2

1B - FC/UPC

2B - FC/APC (Step)

3D - SC/UPC

4D - SC/APC (Step)

N - None

SS - Specify

③③: Stop Band Width

20 - 20nm

SS - Specify

④④: Handling Power

0.3 - 300mW

SS - Specify



⑦⑦: Fiber Jacket on Port 1, 2

B - Bare Fiber

C - 900um Loose Tube(Red)

D - 900um Loose Tube(Blue)

E - 900um Loose Tube(Black)

SS - Specify

⑧: Fiber Length

0.8 - 0.8 m

S - Specify

⑨⑨:Fiber Type

01A -PM1550 Fiber

⑩⑩ Package Type

01 - Ø5.5x35