



1550.92nm PM 保偏带通滤波器 (通带带宽 0.3nm 阻带带宽 1.4nm)



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 (1.2dB)
- 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	ITU Grid
Max. 插入损耗 over CWL+/-0.11nm	dB	1.2
Min. 通带带宽 @0.5dB	nm	0.3



Max. 阻带带宽 @25dB	nm	1.4
23℃时的 Min. 消光比(ER)	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

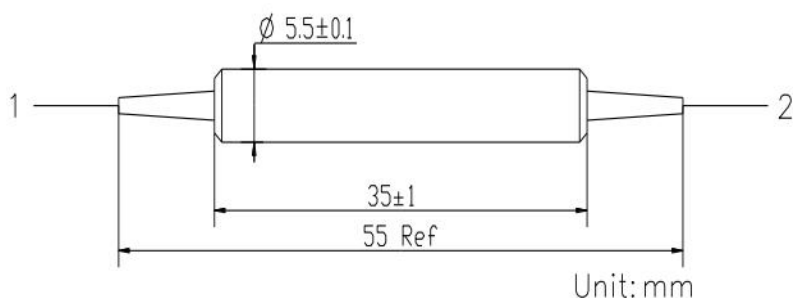
备注：

*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。

*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: Center Wavelength
1550.92 - 1550.92nm

②②: Pass Band Width
0.3 - 0.3nm

③③: Stop Band Width
1.4 - 1.4nm

④④: Handling Power
0.5 - 500mW

⑤: Axis Alignment
B - Both Axis Working

⑥⑥: Connector Type on Port 1, 2
1A - FC/UPC

2A - FC/APC (Step)

3D - SC/UPC

4D - SC/APC (Step)

S - Specify

N - None

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