

保偏带通滤波器

1030~1950nm

300mW/1W/2W/5W/10W



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
- 高通道隔离度
- 高稳定性和可靠性
- 结构紧凑

应用领域:

- 光纤激光器和光纤放大器
- 光纤通信系统
- 光纤传感
- 科学实验研究



技术指标:

项目	指标
中心波长 (nm)	见下表
带宽@0.5dB (nm)	2、5、6、8
插入损耗 Max. (dB)	0.8
隔离度 Min. (dB)	25
消光比 Min. (dB)	20
回波损耗 Min. (dB)	50
承受功率-CW (W)	0.5、1、2、5、10
峰值功率-脉冲 (kW)	<1、2、5@ns pulse
光纤类型	PM980/PM1550/PM1950
尾纤长度 (m)	1.0
封装尺寸 (mm)	φ5.5×L35
承受拉力 (N)	5
工作温度 (°C)	-5~+70
储存温度 (°C)	-40~+85

注：测温环境在 25°C；以上数据不含头。

波长指标:

1.0um 波段

中心波长 (nm)	Min. PB@0.5dB (nm)	Min. SB (nm)
1030	2	6 @25dB down
	6	10 @25dB down
1040	2.2	6 @25dB down
1053	2	6 @25dB down
1064	2	6 @30dB down
	5	12 @30dB down
	8	20 @30dB down
1080	2	6 @25dB down

其它中心波长带宽的滤波器也可以定制，有最小起订量的要求，如果需要请联系我们

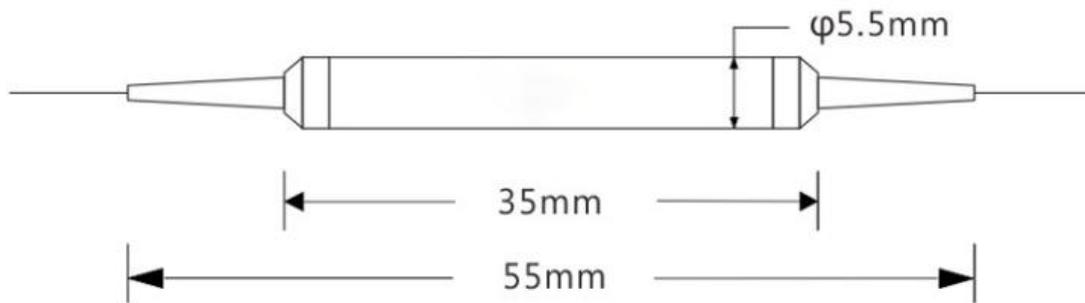


1. 5um 波段

中心波长 (nm)	Min. PB@0.5dB (nm)	Min. SB (nm)
1550.12	0.2	0.5 @25dB down
	0.4	0.8 @25dB down
	0.8	1.2 @25dB down
1550	2	6 @30dB down
	5	12 @30dB down
	10	20 @30dB down
	15	25 @30dB down

其它中心波长带宽的滤波器也可以定制，有最小起订量的要求，如果需要请联系我们

封装信息:



订货信息:

1. 工作波长: 1030nm; 1053nm; 1064nm; 1550nm; 1950nm
2. 带宽: 2nm; 2.2nm; 5nm; 6nm; 8nm
3. 功率类型: 脉冲; 连续
4. 功率大小: 300mW; 1W; 5W; 10W
5. 光纤类型: PM980; PM1550; PM1950
6. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 1.5m
7. 尾纤类型: 0.25mm; 0.9mm
8. 连接头类型: FC/APC 或其它

