

## 1.5um 光纤滤波器

### 产品描述

带通滤波器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。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特点。

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  
光纤传感  
光纤放大器  
光纤通信

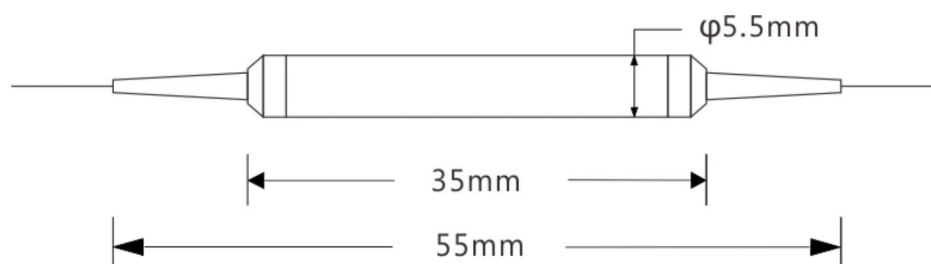
### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1550/1550.12
带宽@0.5dB	nm	0.2 0.4 0.8 2 10 15
插入损耗 (max)	dB	1.0
隔离度 (min)	dB	25
偏振相关损耗 PDL (max)	dB	0.1
回波损耗 (min)	dB	50
承受功率 (CW)	W	0.3 1 2 5 10
峰值功率 (脉冲)	KW	<1 2 5@ns pulse
光纤类型	/	SMF-28e
尾纤长度	m	1.0
封装尺寸	mm	φ5.5x35
承受拉力	N	5
工作温度	°C	-5~+70
储存温度	°C	-40~+85

测温环境在 25°C;

以上数据不含接头, 如果增加连接头, 插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB。

### 外观尺寸



### 选型信息

BPF	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	带宽	功率类型	平均功率	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1030-1030nm	2-2nm	P-脉冲	00-300mW	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um 裸纤	N=None
	1053-1053nm	2.2-2.2nm	C-连续	01-1W	S2-SMF-28e	10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
	1064-1064nm	5-5nm		05-5W	S1-SM1950	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	1550-1550nm	6-6nm		10-10W		S-其它		S-其它
	1950-1950nm	8-8nm						
	S-其它	S-其它						