

带通滤波器 1550nm

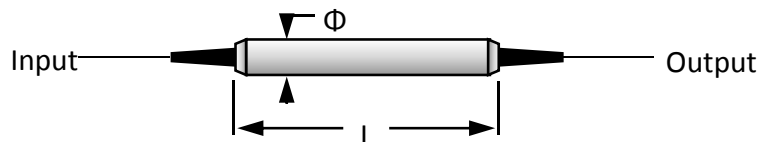
1550nm带通滤波器 (band-pass filter) 是一个允许特定波段的波通过同时屏蔽其他波段的无源器件。飞博特生产的这款光纤带通滤波器有一个极尽平坦的通带，在通带内没有放大或者衰减，在一定范围内对通带外的波基本衰减，这一款的通带带宽为5nm,截止带宽为12nm。该产品是基于薄膜滤波器技术，具有高隔离、低插入损耗等特点。另高功率需求可根据要求进行定制。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率

应用

- ◆ 光纤激光器
- ◆ 光纤传感
- ◆ 光纤光栅应用



产品规格

指标名称	单位	标准值	极限值
中心波长	nm	1550	
中心波长公差	nm	±1	
通带带宽(0.5dB)	nm	5	Max.
截止带宽(25dB)	nm	12	Max.
插入损耗 (@23°C)	dB	0.8	Max.
偏振相关损耗	dB	0.1	Max.
回波损耗	dB	55	Min.
热稳定性	dB/°C	0.005	Max.
承受功率	mW	300	
拉伸载荷	N	5	Max.
光纤类型		SMF-28e	
操作温度	°C	-5 to +50	
储藏温度	°C	-20 to +85	

备注

- * 以上数据均为不加接头的测试数据。增加接头损耗增大0.3dB,回损降低5dB.
- * 涉及到脉冲功率的，请与我们确认细节。

订购信息

BPF-AAAA-BB-CC-D-EE-FF

波长 AAAA	通带带宽 BB	截止带宽 CC	套管类型 DD	尾纤长度 EE	接头类型 FF
1550 - 1550nm	01- 1nm	12- 12nm	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
SSSS - Specify	02- 2nm	25- 25nm	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
	05- 05nm			10 - 1.0m	FP - FC/PC
	10- 10nm			15 - 1.5m	SA - SC/APC
	15- 15nm			SS - Specify	SP - SC/PC
	SS - Specify				LA- LC/APC
					LP - LC/PC
					SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

