

## 可调谐带通滤波器 1310nm 1550nm

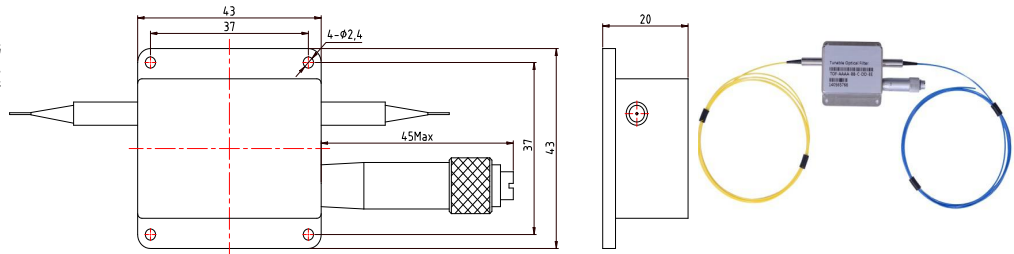
1310nm 1550nm手动可调光学滤波器是基于薄膜腔滤波器技术。可以精确地通过调整螺线来调整中心波长值，透射波长和截止波长保持在一定的范围内。同时在整个调谐范围保持传输光谱形状。在宽光谱范围连续可调到80nm。飞博特还有其他波长可选，比如1064nm可调滤波器、1550nm可调滤波器，包括保偏和非保偏两种。功率可定制。

### 产品特点

- ◆ 宽调谐范围
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率

### 应用

- ◆ 实验与研究
- ◆ 光纤传感
- ◆ ASE光谱控制
- ◆ 密集波分复用器DWDM



### 产品规格

指标名称	单位	标准值	极限值
中心波长	nm	1310、1550nm	
中心波长精度误差	nm	0.02 - 0.1	
调节范围	nm	典型值 40	最大值 80
插入损耗	dB	典型值 2.5	最大值 4.0
偏振相关损耗	dB	典型值 0.15	最大值 0.35
偏振色散系数	dB	典型值 0.3	最大值 0.5
通带带宽 @-3dB	nm	典型值 1.0	最大值 1.2
截止带宽 @-20dB	nm	10	
输出边带比@10nm	dB	30	
回波损耗	dB	40	Min.
承受功率	mW	500 (higher available upon request)	
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。若加接头，接头只承诺1W连续平均功率
- \* 涉及到脉冲功率的，请与我们确认细节。
- \* 因技术进出涉及到部分参数更改，恕不另行通知。

### 订购信息

#### TOF-AAAA-BB-C-DD-EE

波长 AAAA	光纤类型 BB	套管类型 C	尾纤长度 DD	接头类型 EE
1310 - 1310nm	SM- SMF-28e	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
1550 - 1550nm	SS - Specify	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
SSSS - Specify			10 - 1.0m	FP - FC/PC
			15 - 1.5m	SA - SC/APC
			SS - Specify	SP - SC/PC
				LA - LC/APC
				LP - LC/PC
				SS - Specify

