

# 带通滤波器

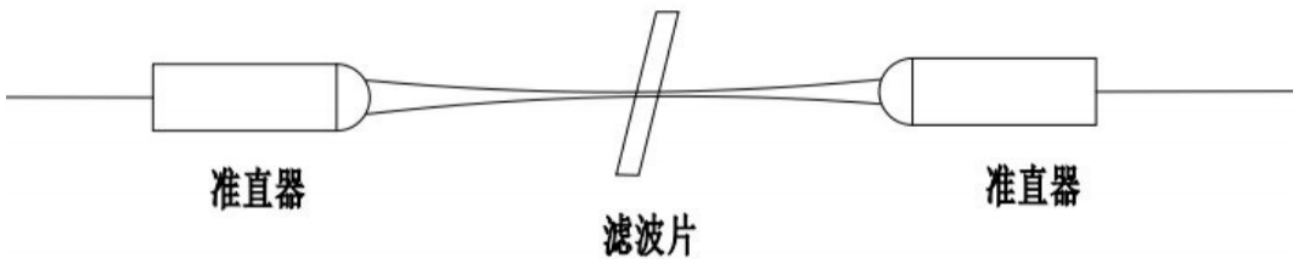
**带通滤波器 (Band-pass filter)** 是一种允许特定波段的波通过同时屏蔽其他波段的无源器件。

福晶科技生产的带通滤波器分为保偏带通滤波器和非保偏带通滤波器。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，基于薄膜滤波器技术，具有高隔离、低插入损耗等特点。



## 应用领域

- 光纤激光
- A S E 光谱控制
- 光纤传感
- 光纤光栅应用



带通滤波器结构示意图

# 带通滤波器

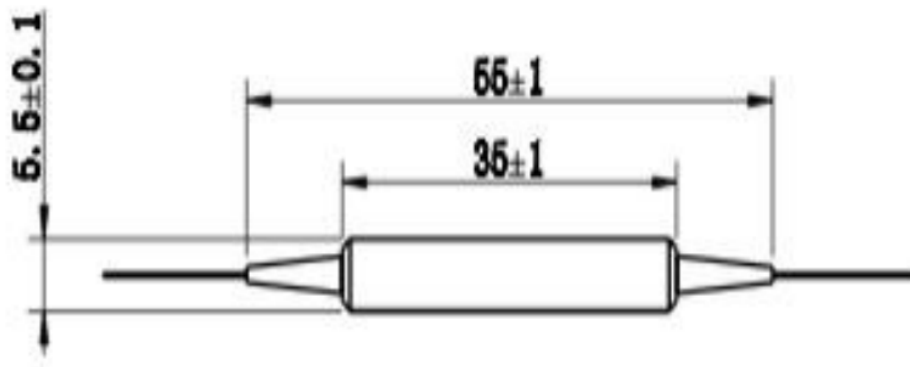
滤波器产品型号: CBPF-w-f-b-l-h

波长(w)	通带带宽(f)	光纤类型(b)		尾纤长度(l)	封装编号(h)
980 nm 1030 nm 1064 nm 1550 nm ...	2 nm 5 nm 9 nm ...	非保偏	1 (Hi1060) 2 (SMF-28e) 3 (10/125) ...	80 (800 mm) 100 (1 m) 150 (1.5 m) ...	A01 A02 A03 ...
		保偏	P1 (PM980) P2 (PM1550) ...		

## 典型指标参考

中心波长	通带宽度(0.5 dB)	截止带宽(25 dB)	插入损耗	承受功率
1064 nm	2nm, 8nm, 25nm	12nm, 22nm, 50nm	1.2 dB	300 mW
1550 nm	2nm, 8nm, 25nm	12nm, 22nm, 50nm	0.8 dB	300 mW

封装尺寸示意图(mm):



固定带通滤波器