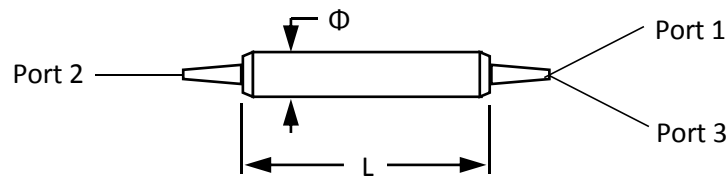


## 高功率带通滤波器 1550nm

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。青禾光电生产的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，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。通带带宽有 2nm,2nm, 5nm,8nm,10nm,15nm 等等,其他通带可以具体联系咨询。高功率或者 3 端口结构可订制。该产品也可做成保偏光纤带通滤波器。另有更窄带宽 0.5nm,0.8nm 可联系咨询。

### 封装信息 PACKAGE INFORMATION



### 性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极限值	标准值							单位
中心波长		1550							nm
通带带宽(0.5dB)	Max.	2	4	5	8	10	15		nm
截止带宽(25dB)	Max.	10	7	10	25	10	25	25	nm
插入损耗 (@23℃)	Max.	0.8							dB
偏振相关损耗	Max.	0.1							dB
回波损耗	Min.	55							dB
承受功率		1,3,5, 7, 10, 20 or Customized							mW
拉伸载荷	Max.	5							N
光纤类型		SMF-28e , 10/125 fiber or customized							
操作温度		-5 to +50							℃
储藏温度		-20 to +85							℃

备注：\* 以上为不含接头参数，含头标准参数损耗增加 0.3dB

### 订购信息 ORDERING INFORMATION:

HPBPF-AAAA-B-C-D-E-F-G-H	
A=波长	1550=1550nm
B=端口类型	2=2 Ports ; 3= 3 Ports
C=通带带宽 (0.5dB)	02=2nm , 04=4nm,05=5nm, 08=8nm,10=10nm,15=15nm
D=截止带宽 (25dB)	07=07nm,10=10nm,25=25nm SS=Specify
E=套管类型	B=250um Bare fiber ; 9=900um loose tube
F=光纤长度	05=0.5m 10=1.0m 50=5.0m SS=Specify
G=接头类型	FA=FC/APC FP=FC/UPC SA=SC/APC SP=SC/UPC SS=Specify
H=承受功率	1W , 3W , 5W , 10W, 20W