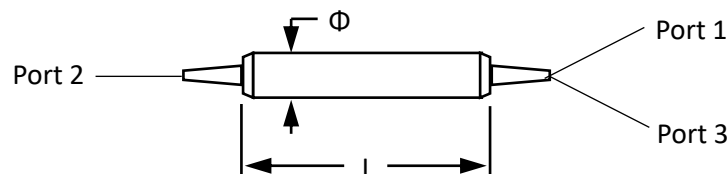


## 高功率带通滤波器 1064nm

1064nm 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,5nm,8nm 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。

### 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        |      | 1064                                      |    |    |    | nm |
| 中心波长公差      |      | ±0.5                                      |    |    |    | nm |
| 通带带宽(0.5dB) | Max. | 2                                         | 5  | 9  |    | nm |
| 截止带宽(25dB)  | Max. | 10                                        | 10 | 22 | 20 | nm |
| 插入损耗 (@23℃) | Max. | 0.8                                       |    |    |    | dB |
| 偏振相关损耗      | Max. | 0.15                                      |    |    |    | dB |
| 回波损耗        | Min. | 55                                        |    |    |    | dB |
| 承受功率        |      | 1,3,5, 7, 10, 20 or Customized            |    |    |    | W  |
| 拉伸载荷        | Max. | 5                                         |    |    |    | N  |
| 光纤类型        |      | HI 1060 Fiber, 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 |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| A=波长                   | 1064=1064nm                                        |
| B=端口类型                 | 2=2 Ports; 3= 3 Ports                              |
| C=通带带宽 (0.5dB)         | 02=2nm, 05=5nm, 09=9nm                             |
| D=截止带宽 (25dB)          | 10=10nm 20=20nm 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                               |