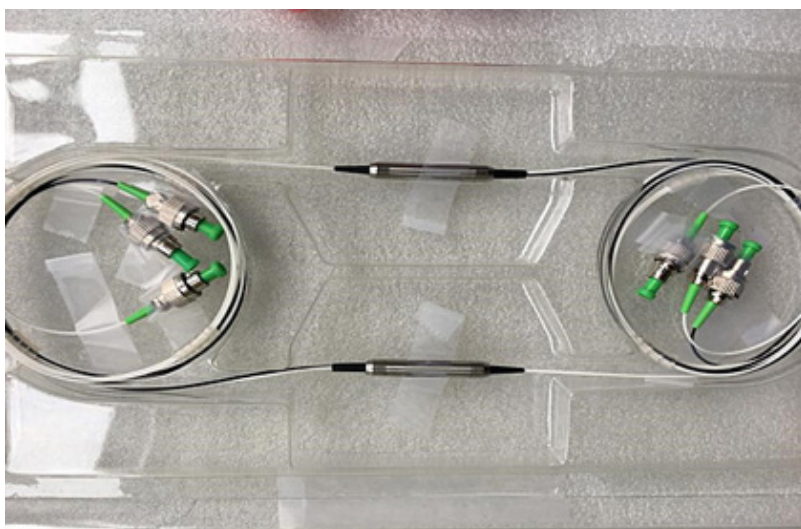


## 830/1310nm 单模Single-mode Filter WDM



### 产品描述:

三端口波分复用器, 即FWDM, 也叫3波长波分复用器, 也称为三波长滤波片波分复用器。三波长波分复用器是专指固定三个特定波长 (1310/1490/1550) 的波分复用器件。因为相对于其他波长的波分复用器在使用上较为广泛, 行业内直接称3波长波分复用器为FWDM, F则代表Filter, 即滤波的意思, FWDM即滤波片型的波分复用。在光纤通信网络中, 利用此三端口波分复用器可以实现语音、视频、数据的双向传输。三端口波分复用器采用滤波片 (filter) 原理以及准直器原理相互结合的封装后, 可以定制出任意三种波长。而一般所说的FWDM, 直接是指波长为1310/1490/1550这三个波长的波分复用器。筱晓提供的所有器件都经过二十四小时高低温循环及跌落试验, 产品质量可靠稳定。

### 产品特点:

- ✿ 工作带宽好
- ✿ 低损耗的FWDM
- ✿ 通道隔离度高
- ✿ 高稳定性及高可靠性
- ✿ FWDM光通路无胶工艺

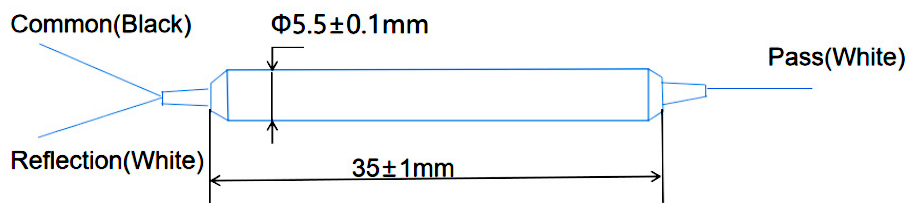
### 产品应用:

- ✿ 光纤通信系统
- ✿ 光学器械
- ✿ 光放大器
- ✿ 传输和光纤激光器
- ✿ 系统监督程序

## 产品参数:

| 参数      | 单位 | 指标              | 测试数据 |
|---------|----|-----------------|------|
| 透射波长    | nm | 1310            | 1310 |
| 透射端插入损耗 | dB | ≤ 1.3           | 0.8  |
| 反射波长    | nm | 830             | 830  |
| 反射端插入损耗 | dB | ≤ 1.1           | 0.86 |
| 透射端隔离度  | dB | ≥ 30            | 30   |
| 反射端隔离度  | dB | ≥ 13            | 13   |
| PDL     | dB | ≤ 0.15          | 0.01 |
| 回波损耗    | dB | ≥ 45            | 52   |
| 方向性     | dB | ≥ 50            | 55   |
| 接口类型    |    | FC/APC          |      |
| 光纤类型    |    | 900um松套管, HI780 |      |
| 光纤长度    | m  | > 0.8           |      |
| 操作功率    | mW | ≤ 300           |      |
| 操作温度    | °C | 0-+70           |      |
| 存储温度    | °C | -40-+85         |      |
| 尺寸      | mm | 5.5X35          |      |

## 尺寸信息:



## 订购信息:

产品型号: NIR-WDM-W8313-1-9-SA

工作波长: 830/1310nm

1米尾纤长

900um松套管

光纤类型: HI780

接口类型: FC/APC