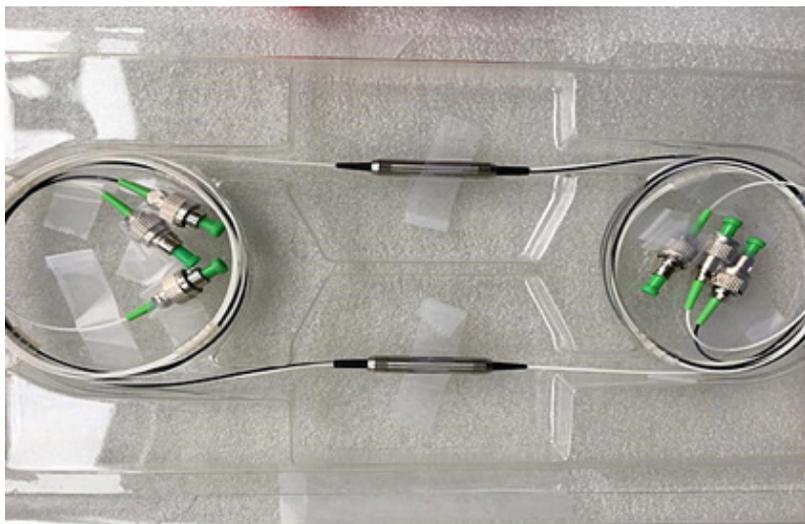


## 830/1310nm 单模Single-mode Filter WDM



### 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:

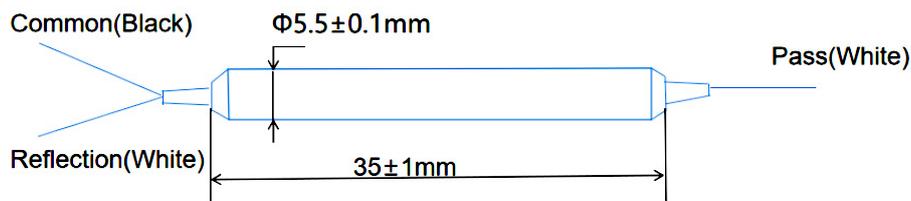
- ✦ 光纤通信系统
- ✦ 光学器械
- ✦ 光放大器
- ✦ 传输和光纤激光器
- ✦ 系统监督程序



## 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