

## 980/1310nm 滤波片型波分复用器 (Filter SM WDM)

### 产品描述

速必达科技可以提供各种不同波长（850/905、915/980、980/1030、980/1064、980/1310、980/1550、1570/2000nm）等滤波片型波分复用器，采用成熟的窄带介质膜实现光的滤波，具有插入损耗低，波长选择性好、承受功率高，稳定性高，可实现两路光信号的合波与分波，应用于光纤激光器、光纤放大器、光纤通信、光纤传感等领域。

### 产品特点

低插入损耗  
高通道隔离度  
高稳定性和可靠性  
结构紧凑

### 应用领域

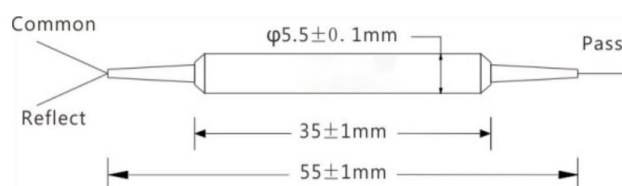
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感  
光纤通信

### 产品指标

| 参数           | 单位 | 数值            |
|--------------|----|---------------|
| 透射波长         | nm | 1300-1320     |
| 透射隔离度 (min)  | dB | 25            |
| 透射插入损耗 (max) | dB | 0.8           |
| 反射波长         | nm | 960-990       |
| 反射隔离度 (min)  | dB | 12            |
| 反射插入损耗 (max) | dB | 0.5           |
| 偏振相关损耗 (max) | dB | 0.1           |
| 回波损耗 (min)   | dB | 50            |
| 承受功率         | W  | 0.3、1、5、10 可选 |
| 光纤类型         |    | Hi1060        |
| 承受拉力         | N  | 5             |
| 封装尺寸         | mm | Φ5.5x35       |
| 工作温度         | ℃  | -5 ~ +70      |
| 储存温度         | ℃  | -20 ~ +85     |

测温环境在 25℃；以上数据不含头，如果增加连接头，插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB。

### 封装尺寸



### 选型信息

| FWDM | ①                    | ②                              | ③         | ④                                     | ⑤                                 | ⑥                                       |
|------|----------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|      | 工作波长                 | 功率大小                           | 光纤类型      | 尾纤长度                                  | 尾套类型                              | 连接头类型                                   |
|      | R98/T31-R980/T1310nm | 00-300mW<br>01-1W<br><br>05-5W | H1-Hi1060 | 08-0.8m<br>10-1.0m<br>15-1.5m<br>S-其它 | B-250um 裸纤<br>L-900um 松套管<br>S-其它 | N-None<br>FP-FC/PC<br>FA-FC/APC<br>S-其它 |

**选型参考** FWDM-R98/T31-00-H1-10-L-FA