

## 1310/1550nm 滤波片型波分复用器 (Filter SM WDM)

### 产品描述

速必达科技推出的 1310/1550nm 滤波片型波分复用器选用性能优良的薄膜滤光片, 以保证高品质的光学性能, 稳定可靠。滤波片型波分复用器可实现两通信窗光信号的合波与分波, 使单根光纤传输容量倍增, 还可实现纤双向通信, 广泛应用于扩容或引入综合新业务, 如广播电视, 电信, 互联网等方面。产品通过 Telcordia GR-1221-CORE 试验, 符合 RoHS 要求。

### 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

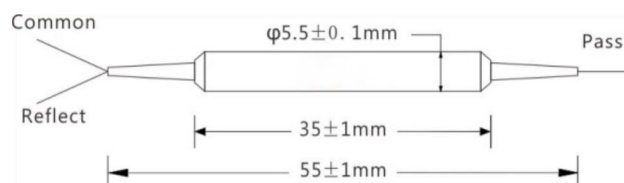
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感  
光纤通信

### 产品指标

参数	单位	数值
透射波长	nm	1530-1590
透射隔离度 (min)	dB	30
透射插入损耗 (max)	dB	0.6
反射波长	nm	1270-1350
反射隔离度 (min)	dB	12
反射插入损耗 (max)	dB	0.4
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 可选
光纤类型		SMF-28e
承受拉力	N	5
封装尺寸	mm	φ5.5x35
工作温度	°C	-5 ~ +70
储存温度	°C	-20 ~ +85

测温环境在 25°C; 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
	R31/T55-R1310/T1550nm	00-300mW 01-1W 05-5W	S2-SMF-28e	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 FWDM-R31/T55-00-S2-10-L-FA