

## 1480/1550nm 滤波片型波分复用器 (Filter SM WDM)

### 产品描述

铭创光电推出的 1480/1550nm 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

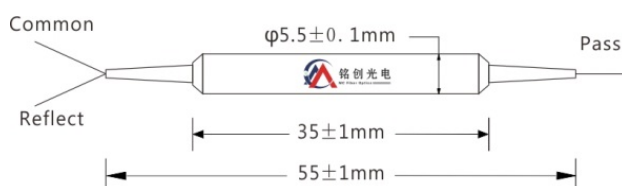
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感  
光纤通信

### 产品指标

参数	单位	数值
透射波长	nm	1540-1560
透射隔离度 (min)	dB	30
透射插入损耗 (max)	dB	0.6
反射波长	nm	1470-1490
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	φ 5.5x35
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

MCFWDM	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
	R48/T55-R1480/T1550nm	00-300mW	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
		01-1W		10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
		05-5W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
				S-其它		S-其它

#### 选型参考 MCFWDM-R48/T55-00-S2-10-L-FA

滤波片型波分复用器, 反射波长 1480nm, 透射波长 1550nm, 通过光功率 300mW, 光纤类型 SMF28e, 光纤长度 1 米, 900um 松套管, FC/APC。

如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。