

## 980/1550nm 滤波片型波分复用器 (Filter SM WDM)

### 产品描述

铭创光电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) 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, 波长选择性大、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

### 应用领域

低插入损耗	光纤激光器
高通道隔离度	光纤放大器
高稳定性和可靠性	光纤传感
结构紧凑	光纤通信

### 产品指标

参数	单位	数值
透射波长	nm	1520-1580
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
光纤类型	-	Pump: Hi1060 或其他; Common and Signal SMF-28e
承受功率	W	0.5、1、5、10 可选
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

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	
MCFWDM	R98/T55-R980/T1550nm	L-≤0.5W	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None	
		1-1W	S2-SMF-28e	10-1.0m	L-900um 套管	FU-FC/PC	
		5-5W			15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
					S-其它	S-其它	

**选型参考** MCFWDM-R98/T55-L-H1/S2-10-L-FA

滤波片型波分复用器, 反射波长 980nm, 透射波长 1550nm, 通过光功率 500mW, 泵浦端 Hi1060 光纤, 其余端口 SMF-28e 光纤, 光纤长度 1 米, 900um 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。