

# 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。

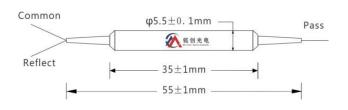
产品特点	应用领域	
低插入损耗	光纤激光器	
高通道隔离度	光纤放大器	
高稳定性和可靠性	光纤传感	
结构紧凑	光纤通信	

# 产品指标

参数	单位	数值							
透射波长	nm	840~868	960~990	1020~1080	1520~1580	1520~1580	1950~2050		
透射隔离度(min)	dB	25	25	25	25	25	25		
透射插入损耗(max)	dB	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		
反射波长	nm	900~916	905~925	960~990	960~990	1020~1080	1520~1580		
反射隔离度(min)	dB	12	12	12	12	12	12		
反射插入损耗(max)	dB	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8		
偏振相关损耗(max)	dB	0.1	0.1	0.1	0. 1	0.1	0. 1		
回波损耗(min)	dB	50							
承受功率	W	0.5、1、5、10、20 可选							
光纤类型	_	780-HP	Hi1060	Hi1060	Hi1060	Hi1060	SMF-28e		
承受拉力	N	5							
封装尺寸	mm	φ 5. 5x35							
工作温度	$^{\circ}\mathbb{C}$	-5 ∼ +70							
储存温度	°C	−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

	1	2	3	4	<b>⑤</b>	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
	R85/T90-R850/T905nm	L-≤0.5W	H6-630-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
MCFWDM	R98/T06-R980/T1064nm	1-1W	H7-780-HP	10-1. Om	L-900um 套管	FP-FC/PC
	R98/T55-R980/T1550nm	5-5W	H1-Hi1060	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	R57/T00-R1570/T2000nm		S2-SMF-28e	S-其它		S-其它
	S-其它					

选型参考 MCFWDM-R98/T06-L-H1-10-L-FA

滤波片型波分复用器,反射波长 980nm, 透射波长 1064nm, 通过光功率 500mW, 光纤类型  $\rm Hi\,1060$ , 光纤长度  $\rm 1\,$  米,900 $\rm 900$  套管, $\rm FC/APC$ 。

如需要了解详细信息请与我们销售人员联系,我们有保留指标修订而不预先通知的权利。

Web: www.mchlight.com E-mail: sales@mchlight.com