

1570/2000nm 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

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	1950-2050
透射隔离度 (min)	dB	25
透射插入损耗 (max)	dB	0.8
反射波长	nm	1520-1580
反射隔离度 (min)	dB	12
反射插入损耗 (max)	dB	0.8
偏振相关损耗 (max)	dB	0.1
回波损耗 (min)	dB	50
承受功率	W	0.5、1、5、10 可选
光纤类型	-	Pump: SMF-28e; Common and Signal SM1950
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
R57/T00-R1570/T2000nm		L-≤0.5W	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
		1-1W	S19-SM1950	10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
		5-5W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
				S-其它		S-其它

选型参考 MCFWDM-R57/T00-L-S2/S19-10-L-FA

滤波片型波分复用器, 反射波长 1570nm, 透射波长 2000nm, 通过光功率 500mW, 泵浦端 SMF-28e 光纤, 其余端口 SM1950 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。