

1310/1550nm 滤波片型保偏波分复用器 (Filter PM 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) 滤波片保偏型波分复用器, 采用成熟的窄带介质膜实现光的滤波, 具有插入损耗低, 高消光比, 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	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	1270-1350
反射隔离度 (min)	dB	12
反射插入损耗 (max)	dB	0.5
消光比 (min)	dB	20
回波损耗 (min)	dB	50
承受功率	W	0.5、1、5、10 可选
光纤类型	-	Pump: PM1300 或其他; Common and Signal PM1550
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, 保偏产品消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 key 键。

封装尺寸



选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
MCPM FWDM	R31/T55-R1310/T1550nm	L-≤0.5W	B-双轴工作	P13-PM1300	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
		1-1W	S-慢轴截止	P15-PM1550	10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
		5-5W	F-快轴截止		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
					S-其它		S-其它

选型参考 MCPMFWM-R31/T55-L-F-P13/P15-10-L-FA

滤波片型保偏波分复用器, 反射波长 1310nm, 透射波长 1550nm, 通过光功率 500mW, 慢轴工作, 快轴截止 (仅针对透射端), 泵浦端 PM1300 光纤, 其余端口 PM1550 光纤, 光纤长度 1 米, 900um 套管, FC/APC, 光纤慢轴对准 key 键。

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。