

滤波片型保偏波分复用器 (Filter PM WDM)

产品描述

速必达科技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

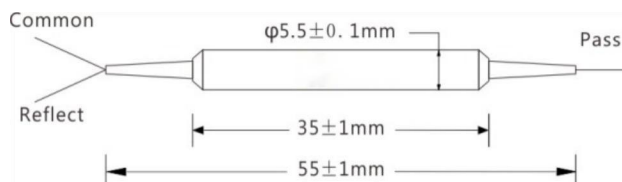
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

产品指标

参数	单位	数值					
		840~868	1020~1080	1520~1580	1520~1580	1535-1580	1950~2050
透射波长	nm	840~868	1020~1080	1520~1580	1520~1580	1535-1580	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	1.2
反射波长	nm	900~916	960~990	960~990	1020~1080	1470-1490	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	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
消光比 (min)	dB	18	20	20	20	20	20
回波损耗 (min)	dB	50					
承受功率	W	0.3、1、5、10、20 可选					
工作轴		双轴工作 or pass 端单轴工作					
光纤类型		All port PM 光纤 or Ref port SM 光纤&其余 PM 光纤					
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; 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

PM FWDM	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
	R85/T90-R850/T905nm	00-300mW	B-双轴工作	P7-PM780	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	R98/T06-R980/T1064nm	01-1W	S-慢轴工作	P9-PM980	10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
	R57/T00-R1570/T2000nm	05-5W	F-快轴工作	P15-PM1550	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	S-其它			P19-PM1950	S-其它		S-其它

选型参考 PMFWDM-R98/T06-00-S-P9-10-L-FA