

850/905nm 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

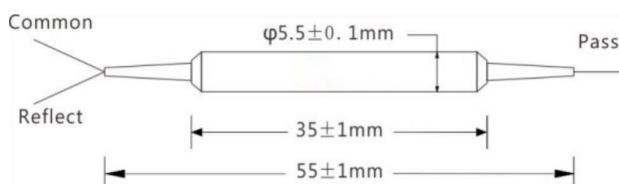
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

产品指标

参数	单位	数值
透射波长	nm	840-868
透射隔离度 (min)	dB	25
透射插入损耗 (max)	dB	0.8
反射波长	nm	900-916
反射隔离度 (min)	dB	12
反射插入损耗 (max)	dB	0.6
消光比 (min)	dB	18
回波损耗 (min)	dB	50
承受功率	W	0.3、1、5 可选
光纤类型		PM780
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 0.5dB, 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 01-1W 05-5W	B-双轴工作 S-慢轴工作 F-快轴工作	P7-PM780	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 PMFWDM-R85/T90-00-B-P7-10-L-FA