

拉锥型保偏波分复用器 (Fused PM WDM)

产品描述

速必达科技可以提供各种不同波长的 450/532、532/635、980/1030、980/1064、980/1550、1570/2000nm 拉锥型保偏波分复用器, 具有插入损耗低, 高消光比, 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、水下通信、光纤传感等领域。

产品特点

低插入损耗
高消光比
高稳定性和可靠性
结构紧凑

应用领域

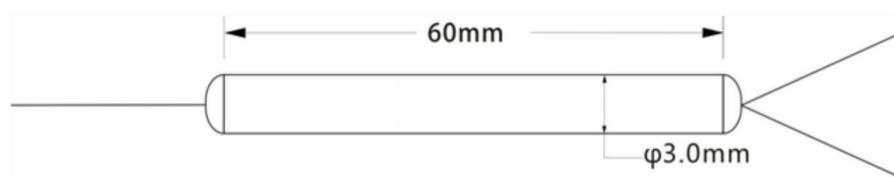
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
水下通信

产品指标

参数	单位	数值					
		450/532	532/635	980/1030	980/1064	980/1550	1570/2000
中心波长	nm	450/532	532/635	980/1030	980/1064	980/1550	1570/2000
工作波长带宽	nm	±5	±5	±3	±5	±15	±15
插入损耗	dB	1.4	1.4	0.6	0.6	0.5	0.5
隔离度 (min)	dB	12	12	13	13	18	18
消光比 (min)	dB	15	17	18	18	18	18
承受功率	W	100mW	250mW	0.3、1、5、10			
光纤类型		PM460-HP	PM460-HP	PM980	PM980	PM980	PM1550
承受拉力	N	5					
封装尺寸	mm	φ 3x60 (裸纤)、φ 3x70 (套管)			φ 3x54 (裸纤)、φ 3x60 (套管)		
工作温度	°C	-40 ~ +85					
储存温度	°C	-40 ~ +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, 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
	工作波长	功率大小	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	接头类型
PMWDM	4553-450/532nm	00-300mW	P4-PM460-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	5363-532/635nm	01-1W	P6-PM630-HP	10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
	9806-980/1064nm	05-5W	P9-PM980	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	9831-980/1310nm		P15-PM1550	S-其它		S-其它
	S-其它					

选型参考 PMWDM-9806-00-P9-10-L-FA