

## 450/532nm 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, 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

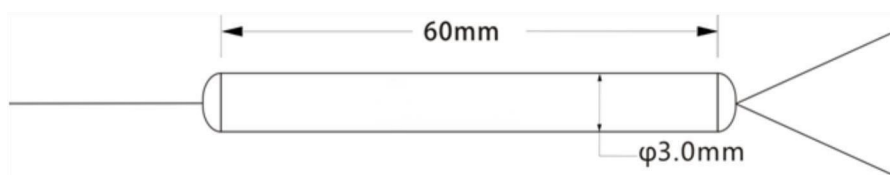
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感  
水下通信

### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	450/532
工作波长带宽	nm	±5
插入损耗(max)	dB	1.2
隔离度(min)	dB	13
消光比(min)	dB	18
方向性(min)	dB	50
承受功率	mW	100 (含头 50)
光纤类型		PM460-HP
承受拉力	N	5
封装尺寸	mm	Φ3.0×60(裸纤) or Φ3.0×70(套管)
工作温度	℃	-40 ~ +85
储存温度	℃	-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 0.8dB, 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

PMWDM	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
	4553-450/532nm	00-100mW S-其它	P4-PM460-HP	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 PMWDM-4553-S-P4-10-L-FA