

## 1064/1550nm 拉锥型保偏波分复用器 (Fused PM WDM)

### 产品描述

速必达科技推出的 1064/1550nm 拉锥型保偏波分复用器, 可实现两通信窗光信号的合波与分波, 使单根光纤传输容量倍增, 还可实现纤双向通信, 广泛应用于光纤激光器, 光纤放大器, 扩容或引入综合新业务, 如广播电视, 电信, 互联网等方面。产品通过 Telcordia GR-1221-CORE 试验, 符合 RoHS 要求。

### 产品特点

低插入损耗  
高承受功率  
高稳定性和可靠性  
结构紧凑

### 应用领域

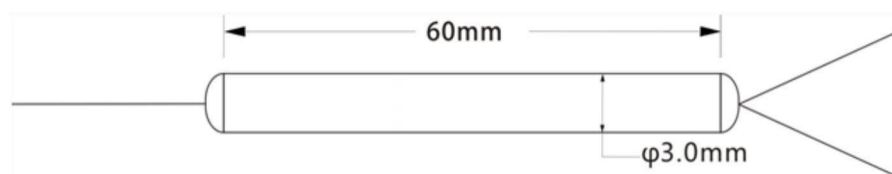
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感  
水下通信

### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1064/1550
工作波长带宽	nm	± 10
插入损耗	dB	0.5
隔离度 (min)	dB	18
消光比 (min)	dB	20
方向性 (min)	dB	50
承受功率	W	0.3、1、5、10 可选
光纤类型		PM980 或其它
承受拉力	N	5
封装尺寸	mm	Φ3.0×54 (裸纤) or Φ3.0×60 (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 0.3dB, 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

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
	0655-1064/1550nm	00-300mW 01-1W 05-5W S-其它	P9-PM980	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-0655-00-P9-10-L-FA