



## 980/1064nm 保偏光波分复用器

---PM-WDM-980/1064nm



应用领域:	产品特点:
• PM YDFA	• 低插入损耗
• 环形腔掺铒光纤激光器	• 环境稳定性高
	• 高波长隔离度
	• 高偏振消光比
	• 高回波损耗

### 保偏光波分复用器

上海瀚宇 980/1064nm PM-WDM 是一种微光学器件，具有尺寸小巧，低损耗，长期稳定的性能。保偏光纤采用 Panda 型 PM980 特种光纤。各种连接器可以选择。该器件可以被应用于中低功率的保偏掺铒光纤放大器，环形腔设计的保偏光纤激光器等。

### 技术指标:

参数	单位	Value
型号		PM-WDM 980/1064nm
透射端口(Input 1 to Output)		1 端口---3 端口
透射波长范围	nm	980±10
透射波长范围内插入损耗	dB	≤1.2
插入损耗波动	dB	≤0.3
反射端口(Input 2 to Output)		2 端口---3 端口
反射波长范围	nm	1064±10
反射波长范围内插入损耗	dB	≤1.0
插入损耗波动	dB	≤0.3
偏振消光比	dB	≥22
信号光阻拦能力（1064nm，端口 2 到端口 1）	dB	≥55
回波损耗	dB	≥50
工作温度	°C	-5 ~ +70



# Connet Fiber Optics

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

运输/存储温度	°C	-40 ~ +85
光纤类型		PM980 Panda 250um 裸光纤
偏振对轴方式		慢轴对准，快轴不通光
输入输出长度	m	0.75
封装尺寸（裸光纤）		φ5.5 x 55(Length)
功率承受能力	mW	300（典型值）

## 说明：

1. 所有测试指标基于无连接器的测试指标。
2. FC/PC 和 FC/APC 型连接器可以提供，加连接器会导致插入损耗增加，偏振消光比下降（约 2dB）。
3. 无特殊要求情况下，PM-WDM 采用慢轴对准，快轴不通光的方式制作。

## 订货信息

### PM-WDM-980/1064-1x2- J-P-L-X/Y

J: 输入输出尾纤类型 0=250um 裸光纤；1=900um 松套；

L: 输入输出尾纤长度单位米；0=0.75m

X/Y: 连接器类型 0=无连接器；FU=FC/UPC；FA=FC/APC；