

## 1x2/2x2 单轴工作保偏光纤耦合器

### 产品描述

速必达科技生产的晶体结构的保偏光纤耦合器 (PM crystals Coupler), 可以实现单轴工作 (慢轴工作, 快轴截止, 或者快轴工作慢轴截止); 通过晶体光路调节, 可以实现 0.1-55% 的分光, 可以生产 1030-2050nm 范围内各种波长、不同分光比的耦合器, 广泛用于光纤通信、光纤激光器、光纤放大器等领域。

### 产品特点

高消光比  
波长选择种类多  
高稳定性和可靠性

### 应用领域

光纤激光器  
光纤放大器  
光纤通信/仪器仪表

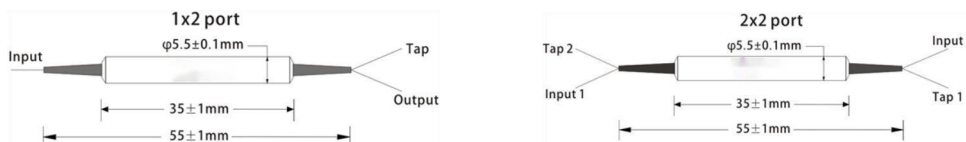
### 产品指标

参数	单位	数值		
		1x2 (2x2)		
工作波长	nm	1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽	nm	±10	±20	±20
分光比		01/99~50/50		
附加损耗(max)	dB	0.8@1X2, 1.2@2X2		
消光比(min)	dB	22@1X2, 20@2X2		
均匀性(max)	dB	0.8	0.5	1.0
回波损耗	dB	50	50	50
光纤类型		PM980	PM1550	PM1550/PM1950
功率大小	W	0.3~20 可选		
工作轴		单轴工作 (慢轴工作, 快轴截止; 或者快轴工作, 慢轴截止)		
连接头		FC/APC 或者其它		
光纤长度	m	1		
封装尺寸	mm	φ5.5X35		
工作温度	°C	-5~+70		
储存温度	°C	-40~+85		

测温环境在 25°C ;

以上数据不含接头, 如果增加接头, 插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB, 消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 Key 键。

### 封装尺寸



### 选型信息

PMTc	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	端口	工作波长	分光比	平均功率	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
PMTc	12-1x2	1030-1030nm	50-50/50	00-300mW	S-慢轴工作,	P9-PM980	08-0.8m	B-250um	N-None
	22-2x2	1064-1064nm	10-10/90	01-1W	快轴截止	P15-PM1550	10-1.0m	裸纤	FU-FC/PC
		1550-1550nm	01-1/99	05-5W	F-快轴工作,	P19-PM1950	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
		1950-1950 nm	S-其它	10-10W	慢轴截止		S-其它	松套管	S-其它

选型参考 PMTC-12-1064-50-00-S-P9-10-L-FA