

## 980nm 1x2/2x2 单轴工作保偏光纤耦合器

### 产品描述

铭创光电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 780-2050nm 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

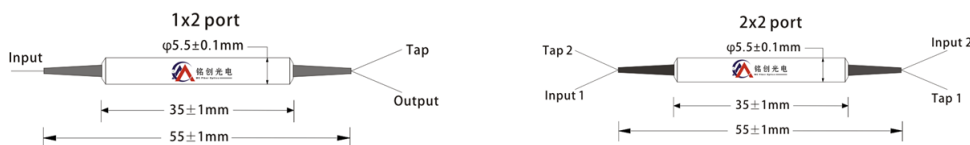
### 产品指标

参数	单位	数值
		1x2 (2x2)
工作波长	nm	980
带宽	nm	±30
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
回波损耗	dB	50
光纤类型	-	PM780-HP
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	φ5.5XL35
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, 如果增加连接头, 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

	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
MCP MTC	12-1x2	980-980nm	50-50/50	00-300mW	S-慢轴工作,	P9-PM980	08-0.8m	B-250um	N-None
	22-2x2		10-10/90	01-1W	快轴截止		10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
			01-1/99	05-5W	F-快轴工作,		15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
			S-其它	10-10W	慢轴截止		S-其它	松套管	S-其它

选型参考 MCPMTC-12-980-50-00-S-P9-10-L-FA

晶体结构保偏光纤耦合器, 1X2 结构, 中心波长为 850nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 300 毫瓦, 慢轴工作, 快轴截止, 光纤类型 PM980, 尾纤长度 1 米, 900um 松套管, 连接头类型 FC/APC, 慢轴对准 key 键。

如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。