

## 1xN (2xN) 单模光纤拉锥耦合器模块 (980~1150nm)

### 产品描述

铭创光电生产的熔融拉锥单模光纤拉锥耦合器 (FBT Coupler), 能使在光纤中传输的光信号在特殊结构的耦合区发生耦合, 进行光功率的再分配, 可以生产 400-2050nm 范围内各种波长、不同分光比的耦合器, 熔融拉锥分路器广泛用于光纤通信、水下激光通信、光纤激光器、光纤放大器等领域。铭创光电提供多种定制服务, 包括定制多种耦合结构 (1xN 和 2xN)、功率、波长、及接头等。

### 产品特点

低插入损耗  
 低偏振相关损耗  
 高回波损耗  
 高稳定性和可靠性

### 应用领域

光纤激光器  
 光纤放大器  
 光纤传感  
 光纤通信/仪器仪表

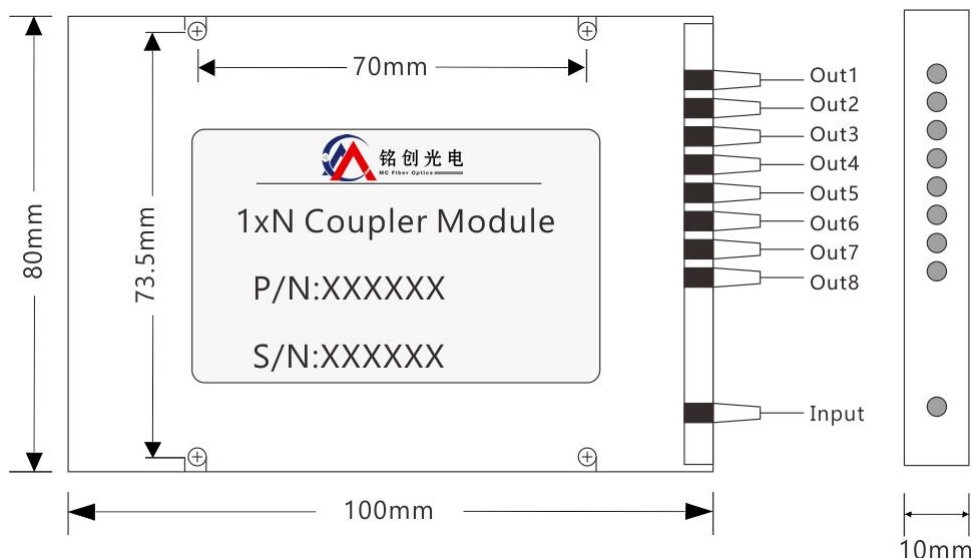
### 产品指标

参数	单位	数值					
结构	-	1x4/2x4		1x6/2x6		1x8/2x8	
中心波长	nm	980, 1030, 1054, 1064, 1080, 1150 或其它					
带宽	nm	±15					
等级	-	P	A	P	A	P	A
插入损耗(max)	dB	≤7.2	≤7.6	≤9.3	≤9.9	≤10.7	≤11.3
偏振相关损耗	dB	≤0.25		≤0.35		≤0.35	
回波损耗	dB	≥50					
方向性	dB	≥55					
承受功率	W	0.5、2、5					
光纤类型	-	Hi1060 或其它					
接头	-	FC/APC 或其它					
光纤长度	m	1 或其它					
封装尺寸	mm	100x80x10 (ABS)					
工作温度	°C	-20~+75					
储存温度	°C	-40~+85					

测温环境在 25°C;

以上数据不含接头, 如增加接头, 不同波长的损耗数据不一样, 具体联系我们确认, 回损降低 5dB。

### 封装尺寸



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
	等级	端口	工作波长	分光比	功率大小	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型	
<b>MCF BT</b>	P-P 级	14-1x4	980-980nm	EV-均分	L-≤0.5W	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None	
	A-A 级	24-2x4	1030-1030nm	S-其它	1-1W		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC	
		16-1x6	1064-1064nm		5-5W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC	
		26-2x6	1080-1080nm		S-其它		S-其它	S-其它	S-其它	S-其它
		18-1x8	1150-1150nm							
		28-2x8								

**选型参考** MCFBT-P-14-1640-EV-L-H1-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器，P 级，1x4 结构，中心波长为 1064nm，均分，连续光功率为 500 毫瓦，光纤类型 Hi1060，尾纤长度 1 米，900um 套管，连接头类型 FC/APC。

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。