

## 850nm 1x2/2x2 单模光纤拉锥耦合器（宽带）

### 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。

### 产品特点

低插入损耗  
 波长选择种类多  
 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  
 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	850
带宽	nm	±50
分光比		1/99~50/50 (参考数据 50/50)
插入损耗(max)	dB	3.9
附加损耗(max)	dB	0.4
偏振相关损耗	dB	≤0.2
均匀性(max)	dB	1.0
回波损耗	dB	55
光纤类型		780-HP
功率大小	mW	100~5000 可选
连接头		FC/APC 或者其它
光纤长度	m	1
封装尺寸	mm	φ 3X54
工作温度	°C	-40~+85
储存温度	°C	-40~+85

### 分光比/插入损耗参考

分光比	插入损耗	
	850	
端口	Output1	Output2
50/50±6.0%	3.9	3.9
10/90±3.0%	0.9	11.8
1/99±0.6%	0.4	24.3

测温环境在 25°C；

以上数据不含接头,如增加连接头,插入损耗不同波长损耗不一样,具体联系我们确认,回损降低 5dB。

### 封装尺寸



### 选型信息

MCFBT	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	端口	工作波长	分光比	功率大小	封装尺寸	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型

	12-1x2	780-780nm	50-50/50	00-300mW	1-Φ3.0*54mm	H40-405-HP	08-0.8m	B-250um	N-None
	22-2x2	808-808nm	40-40/60	01-1W	2-Φ3.0*70mm	H46-460-HP	10-1.0m	裸纤	FU-FC/PC
		850-850nm	10-10/90	05-5W	S-其它	H6-630-HP	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
			01-1/99	10-10W		H7-780-HP	S-其它	松套管	S-其它
		S-其它					S-其它		

**选型参考** MCFBT-12-850-50-00-1-H7-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器, 1X2 结构, 中心波长为 850nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 300 毫瓦, 封装尺寸 Φ3.0\*54mm, 光纤类型 780-HP, 尾纤长度 1 米, 900um 松套管, 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。