

## 505nm 1x2/2x2 单模光纤拉锥耦合器

### 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
结构	-	1x2 (2x2)
工作波长	nm	505
带宽	nm	±10
分光比	-	1/99~50/50 (参考数据 50/50)
附加损耗(max)	dB	0.8
偏振相关损耗	dB	≤0.2
回波损耗	dB	55
光纤类型	-	460-HP
功率大小	mW	100(带头 50mW)
连接头	-	FC/APC 或者其它
光纤长度	m	1
封装尺寸	mm	Φ 3.0X54(裸纤) or Φ 3.0X60(套管)
工作温度	℃	-40~+85
储存温度	℃	-40~+85

测温环境在 25℃;

以上数据不含接头, 如增加接头, 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	505-505nm	50-50/50	00-100mW	1-Φ 3.0x54mm	H40-405-HP	08-0.8m	B-250um	N=None
	22-2x2		40-40/60	S-其它	2-Φ 3.0x60mm	H46-460-HP	10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
			10-10/90				15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
			01-1/99				S-其它	S-其它	S-其它
			S-其它					S-其它	S-其它

**选型参考** MCFBT-12-505-50-S-2-H46-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器, 1X2 结构, 中心波长为 505nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 50 毫瓦, 封装尺寸 Φ 3.0x60mm, 光纤类型 460-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。