

## 405-2050nm 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

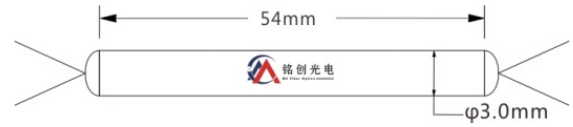
#### 405-940nm

参数	单位	数值					
结构	-	1x2 (2x2)					
工作波长	nm	405	455/488	505/532	635/670	780/808/850	915/940
带宽	nm	±10	±10	±10	±10	±15	±10
分光比	-	1/99~50/50 (参考数据 50/50)					
插入损耗(max)	dB	5.6	3.9	3.9	3.9	3.5	3.5
偏振相关损耗	dB	≤0.2					
回波损耗	dB	55	55	55	55	55	55
光纤类型	-	405-HP	460-HP	460-HP	630-HP	780-HP	780-HP
功率大小	mW	100(带头 50mW)			250(带头 100mW)		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 3.0X54 or φ 3.0X60					
工作温度	°C	-40~+85					
储存温度	°C	-40~+85					

#### 980-2050nm

参数	单位	数值		
结构	-	1x2 (2x2)		
工作波长	nm	980/1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽	nm	±15	±20	±20
分光比	-	1/99~50/50 (参考数据 50/50)		
插入损耗(max)	dB	3.5	3.4	3.6
偏振相关损耗	dB	≤0.1		
回波损耗	dB	55	55	55
光纤类型	-	Hi 1060	SMF-28e	SMF-28e/SM1950
功率大小	W	0.5~10 可选		
连接头	-	FC/APC 或者其它		
光纤长度	m	1		
封装尺寸	mm	φ 3.0X54		
工作温度	°C	-40~+85		
储存温度	°C	-40~+85		

测温环境在 25°C; 以上数据不含接头, 如增加连接头, 插入损耗不同波长损耗不一样, 具体联系我们确认, 插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB。



选型信息

	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
MCFBT	12-1x2	405-405nm	50-50/50	00-300mW	1-Φ3.0x54mm	H40-405-HP	08-0.8m	B-250um	N-None
	22-2x2	525-525nm	40-40/60	01-1W	2-Φ3.0x60mm	H46-460-HP	10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
		670-670nm	10-10/90	05-5W	S-其它	H6-630-HP	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
		850-850nm	01-1/99	10-10W		H7-780-HP	S-其它	松套管	S-其它
		915-915nm	S-其它			H1-Hi1060		S-其它	
		980-980nm				S2-SMF-28e			
		1064-1064nm				S1-SM1950			
		1550-1550nm							
	1950-1950nm								

选型参考 MCFBT-12-1064-50-00-1-H1-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器, 1X2 结构, 中心波长为 1064nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 300 毫瓦, 封装尺寸 Φ3.0x54mm, 光纤类型 Hi1060, 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。