

## 双窗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

低附加损耗  
 低偏振相关损耗  
 高稳定性和可靠性  
 结构紧凑

### 应用领域

光通信系统  
 CATV  
 FTTH

### 产品指标

参数	单位	数值	
		1x2 (2x2)	
工作波长	nm	1310 and 1550	
带宽	nm	±40	±80
分光比		1/99~50/50 (参考数据 50/50)	
插入损耗(max)	dB	3.6	3.8
典型附加损耗	dB	0.07	0.1
偏振相关损耗	dB	≤0.15	≤0.20
方向性	dB	55	
回波损耗	dB	55	
光纤类型		SMF-28e	
功率大小	W	0.5~2	
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	
	1310and 1550	
端口	Output1	Output2
50/50±6.0%	3.6	3.6
10/90±3.0%	≤0.75	9.10~11.20
1/99±0.6%	≤0.25	18.25~21.7

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



MCFB T	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	类型	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
DWC		12-1x2	1315-1310	50-50/50	L-≤0.5W	1-Φ3.0x54mm	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um	N-None
		22-2x2	&1550nm	40-40/60	1-1W	2-Φ3.0x70mm	S2-SMF-28e	10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
				10-10/90	2-2W	S-其它	S19-SM1950	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
				01-1/99					S-其它	套管
			S-其它						S-其它	

**选型参考** MCFBT-DWC-12-1315-50-L-1-S2-10-L-FA

双窗单模拉锥光纤耦合器, 1x2 结构, 波长 1310&1550nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 500 毫瓦, 封装尺寸 Φ3.0\*54mm, 光纤类型 SMF-28e, 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。