

微型宽带拉锥耦合器 (MSWBC)

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

光纤放大器
光通信系统
仪器仪表

产品指标

参数	单位	数值
		1x2 (2x2)
工作波长	nm	1310, 1550
带宽	nm	±40
分光比		1/99~50/50 (参考数据 50/50)
插入损耗(max)	dB	3.6
典型附加损耗	dB	0.07
偏振相关损耗	dB	≤0.15
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 3.0/ φ 2.4x30, φ 2.4x25
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	
	1310,1550	
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%	≤0.3	19.10~21.40

测温环境在 25℃；

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



MCFBT	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	类型	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
MCFBT	MSWBC	12-1x2	1310-1310nm	50-50/50	L-≤0.5W	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
		22-2x2	1550-1550nm	40-40/60	1-1W		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
				10-10/90	2-2W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
				01-1/99			S-其它		S-其它
				S-其它					

选型参考 MCFBT-MSWBC-12-1310-50-L-S2-10-L-FA-2.4x25

微型单模拉锥光纤耦合器, 1x2 结构, 波长 1310nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 500 毫瓦, 光纤类型 SMF-28e, 尾纤长度 1 米, 900um 套管, 连接头类型 FC/APC, 封装尺寸 $\phi 2.4 \times 25\text{mm}$.

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。