

全波段单模光纤拉锥耦合器（ABC）

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	应用领域
低附加损耗	光通信系统
全波段工作波长	CATV
高稳定性和可靠性	FTTH
结构紧凑	

产品指标

参数	单位	数值
		1x2 (2x2)
工作波长	nm	1260~1620
分光比		1/99~50/50（参考数据 50/50）
插入损耗(max)	dB	3.8
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	Φ3x54
工作温度	℃	-40~+85
储存温度	℃	-40~+85

分光比/插入损耗参考

分光比	插入损耗	
	1260~1620	
端口	Output1	Output2
50/50±6.0%	3.8	3.8
10/90±3.0%	≤1.15	9.10~11.10
1/99±0.6%	≤0.65	18.25~21.95

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	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
MCFBT	ABC	12-1x2	ALL-1260~	50-50/50	L-≤0.5W	1-Φ3.0x54mm	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um	N-None
		22-2x2	1620nm	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					S-其它	

选型参考 MCFBT-ABC-12-ALL-50-L-1-S2-10-L-FA

全波段单模拉锥光纤耦合器, 1x2 结构, 波长 1260~1620nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 500 毫瓦, 封装尺寸 Φ3.0x54mm, 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。