

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

低附加损耗
 全波段工作波长
 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	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	°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	
	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°C;

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



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
	ABC	12-1x2	ALL-1260~	50-50/50	00-300mW	1-Φ3.0*54mm	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um	N-None
		22-2x2	1620nm	40-40/60	01-1W	2-Φ3.0*70mm	S2-SMF-28	10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
				10-10/90	02-2W	S-其它	e	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
				01-1/99			S1-SM1950	S-其它	松套管	S-其它
			S-其它					S-其它		

选型参考 MCFBT-ABC-12-ALL-50-00-1-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 300 毫瓦, 封装尺寸 Φ3.0*54mm, 光纤类型 SMF-28e, 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。