

三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, 1490, 1550
带宽	nm	1310±40, 1490±10 and 1550±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	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	
	1310, 1490 and 1550	
端口	Output1	Output2
50/50±6.0%	3.6	3.6
10/90±3.0%	≤0.75	9.10~11.10
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



	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
MCFB T	TWC	12-1x2	131415-13	50-50/50	00-300mW	1-Φ3.0*54mm	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um	N-None
		22-2x2	10&1490&1	40-40/60	01-1W	2-Φ3.0*70mm	S2-SMF-28	10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC
			550nm	10-10/90	02-2W	S-其它	e	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
				01-1/99	S-其它			S-其它	S-其它	

选型参考 MCFBT-TWC-12-131415-50-00-1-S2-10-L-FA

三窗单模拉锥光纤耦合器, 1X2 结构, 波长 1310&1490&1550nm, 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。