670nm1x3/3x3 单模光纤拉锥耦合器

产品描述

铭创光电生产的熔融拉锥 1x3/3x3 一次成型的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
低插入损耗	光纤激光器
波长选择种类多	光纤放大器
高稳定性和可靠性	光纤传感
结构紧凑	光纤通信/仪器仪表

产品指标

参数	单位	数值	
结构	-	1x3	3x3
中心波长	nm	670	
带宽	nm	±20	
分光比	%	分光比可定义（1x3）33/33/33(only3x3)	
附加损耗	dB	1.0	1.2
分光比不一致性	%	±7(1x3)/±10(3x3)	
承受功率	W	250(带头 100mW)	
光纤类型	-	630-HP	
连接头类型	-	FC/APC 或其它	
光纤长度	m	1 或其它	
封装尺寸	mm	Φ3.0x54（裸纤）or Φ4.0x60(套管)	
工作温度	℃	-40～+85	
储存温度	℃	-50～+85	

测温环境在 25℃；

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。

分光比	最大分光比误差	
	Through Port	Coupling Port
40/20/40	±5.0	±6.0
35/30/35	±4.0	±5.0
33/33/33	±6.0	±6.0
30/40/30	±4.0	±3.0
25/50/25	±3.5	±2.4
20/60/20	±3.3	±2.0
15/70/15	±3.0	±1.8
10/80/10	±2.8	±1.6
5/90/5	±2.5	±1.5

封装尺寸

选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	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	13-1x3 33-3x3	670-670nm	424-40/20/40 333-33/33/33 343-30/40/30 252-25/50/25 262-20/60/20 171-15/70/15 181-10/80/10 595-5/90/5	L-<0.5W S-其它	H6-630-HP	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 MCFBT-13-670-333-L-H6-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器,1x3 结构,中心波长为 670nm,分光比 33:33:33,连续光功率为 100 毫瓦 ,封装尺寸Φ4.0x60mm,光纤类型 630-HP,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销售人员联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。