

1xN/NxN 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

低插入损耗
 波长选择种类多
 高稳定性和可靠性
 结构紧凑

应用领域

光纤激光器
 光纤放大器
 光纤传感
 光纤通信/仪器仪表

产品指标

参数	单位	数值				
		1x3 SSC	3x3 SSC	1x3 WBC	3x3 WBC	1x3 DWC
结构	-	1x3 SSC	3x3 SSC	1x3 WBC	3x3 WBC	1x3 DWC
中心波长	nm	1310 or 1550		1310 or 1550		1310 or 1550
带宽	nm	±15		±40		±40
分光比	%	33/33/33				
插入损耗(max)	dB	5.4	5.6	5.6	5.8	5.8
附加损耗	dB	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
偏振相关损耗	dB	≤0.2	≤0.25	≤0.2	≤0.25	≤0.25
均匀性	dB	≤0.8	≤1.0	≤1.0	≤1.3	≤1.2
方向性	dB	≥55				
承受功率	W	2				
光纤类型	-	SMF-28e				
连接头	-	FC/APC 或其它				
光纤长度	m	1 或其它				
工作温度	°C	-40~+85				

参数	单位	数值			
		1x4 SSC	1x4 WBC	1x4 DWC	1x4 TWC
结构	-	1x4 SSC	1x4 WBC	1x4 DWC	1x4 TWC
中心波长	nm	1310and1550		1310, 1490and1550	
带宽	nm	±15	±40	1310±40, 1490±10 and 1550±40	
分光比	%	25/25/25/25			
插入损耗	dB	≤7.0	≤7.1	≤7.2	≤7.2
附加损耗	dB	0.15	0.2	0.3	0.3
偏振相关损耗	dB	≤0.2	≤0.2	≤0.25	≤0.25
均匀性	dB	≤1.0	≤1.2	≤1.4	≤1.4
方向性	dB	≥55			
承受功率	W	2			
光纤类型	-	SMF-28e			
连接头	-	FC/APC 或其它			
光纤长度	m	1 或其它			
工作温度	°C	-40~+85			
储存温度	°C	-40~+85			

测温环境在 25°C; 以上数据不含接头, 如增加接头, 不同波长的损耗数据不一样, 具体联系我们确认, 回损降低 5dB。

封装尺寸

结构		1×3 or 3×3	1×4
Dimensions (Φ×L) (mm)	250um bare fiber	Φ3.0×54	
Dimensions (Φ×L) (mm)	900um loose tube	Φ4.0×60	Φ4.0×65



选型信息

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
SSC	13-1x3	1310-1310nm	333-33/3	L-≤0.5W	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um	N-None	
WBC	33-3x3	1490-1490nm	3/33	1-1W		10-1.0m	裸纤	FP-FC/PC	
DWC	14-1x4	1550-1550nm	25-25/25	2-2W		15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC	
TWC			/25/25 S-其它	S-其它		S-其它	套管 S-其它	S-其它	

选型参考 MCFBT-SSC-13-1550-333-L-S2-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器，标准型，1x3 结构，中心波长为 1550nm，分光比 33:33:33，连续光功率为 500 毫瓦，封装尺寸 Φ4.0x60mm，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。