

1310nm1x3/3x3 保偏光纤拉锥耦合器

产品描述

铭创光电生产的熔融拉锥 1x3/3x3 一次成型的保偏光纤拉锥耦合器 (PM 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

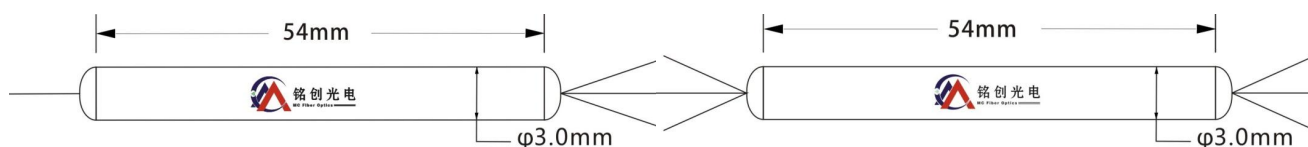
参数	单位	数值	
结构	-	1x3	3x3
中心波长	nm	1310	
带宽	nm	±20	
分光比	%	分光比可定义 (1x3) 33/33/33 (only 3x3)	
附加损耗 (max)	dB	0.8	1.0
消光比	dB	≥18	≥17
分光比不一致性	%	±5 (1x3) / ±10 (3x3)	
承受功率	W	0.5、2、5	
接头类型	-	FC/APC 或其它	
光纤类型	-	PM1550	
光纤长度	m	1 或其它	
封装尺寸	mm	φ3.0x54 (裸纤) or φ4.0x60 (套管)	
工作温度	℃	-40~+85	
储存温度	℃	-50~+85	

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, 消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 Key 键。

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



	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
MCPM FBT	13-1x3	1310-1310nm	424-40/20/40	L-≤0.5W	P15-PM1550	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	33-3x3		333-33/33/33	1-1W		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
			343-30/40/30	5-5W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
			252-25/50/25	S-其它		S-其它		S-其它
			262-20/60/20					
			171-15/70/15					
			181-10/80/10					
			595-5/90/5					

选型参考 MCPMFBT-13-1310-333-L-P15-10-L-FA

保偏拉锥光纤耦合器, 1x3 结构, 中心波长为 1310nm, 分光比 33:33:33, 连续光功率为 500 毫瓦, 封装尺寸 $\Phi 4.0 \times 60\text{mm}$, 光纤类型 PM1550, 尾纤长度 1 米, 900um 套管, 连接头类型 FC/APC, 光纤慢轴对准 **Key** 键。

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。