

1080nm 1x2/2x2 保偏光纤拉锥耦合器

产品描述

铭创光电生产的熔融拉锥单模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

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
结构	—	1x2 (2x2)
工作波长	nm	1080
带宽	nm	±10
分光比	—	1/99~50/50 (参考数据 50/50)
插入损耗(max)	dB	3.6
消光比(min)	dB	20
回波损耗	dB	55
光纤类型	—	PM980
功率大小	W	0.5~10 可选
连接头	—	FC/APC 或者其它
光纤长度	m	1
封装尺寸	mm	Φ 3.0x54(裸纤) or Φ 3.0x60(套管)
工作温度	℃	-40~+85
储存温度	℃	-40~+85

测温环境在 25℃；

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,消光比降低 2dB,默认光纤慢轴对准 Key 键。

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
MCP MFBT	12-1x2	1080-1080nm	50-50/50	L-≤0.5W	P9-PM980	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	22-2x2		40-40/60	1-1W		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
			10-10/90	5-5W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
			01-1/99	10-10W		S-其它		S-其它
			S-其它					

选型参考 MCPMFBT-12-1080-50-L-P9-10-L-FA

拉锥保偏光纤耦合器, 1x2 结构, 中心波长为 1080nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 500mW, 封装尺寸 Φ3.0x60mm, 光纤类型 PM980, 尾纤长度 1 米, 900um 套管, 连接头类型 FC/APC, 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。