

405nm 1x2/2x2 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	405
带宽	nm	±10
分光比	—	1/99~50/50
附加损耗(max)	dB	2.0
偏振相关损耗	dB	≤0.2
回波损耗	dB	55
光纤类型	—	405-HP
功率大小	mW	100 (带头 50mW)
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。

封装尺寸



选型信息

	① 端口	② 工作波长	③ 分光比	④ 功率大小	⑤ 光纤类型	⑥ 尾纤长度	⑦ 尾套类型	⑧ 连接头类型
MCFBT	12-1x2	405-405nm	50-50/50	L-<0.5W	H40-405-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N=None
	22-2x2		40-40/60	S-其它		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
			10-10/90			15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
			01-1/99					S-其它
			S-其它			S-其它		

选型参考 MCFBT-12-405-50-L-H40-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器，1x2 结构，中心波长为 405nm，分光比 50:50，连续光功率为 50 毫瓦，封装尺寸 Φ 3.0x60mm，光纤类型 405-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联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。