

1480nm 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

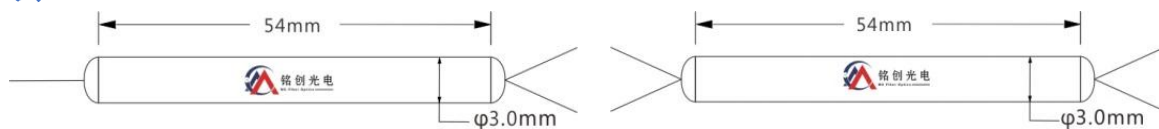
产品指标

参数	单位	数值
结构	—	1x2 (2x2)
工作波长	nm	1480
带宽	nm	±20
分光比	—	1/99~50/50 (参考数据 50/50)
插入损耗(max)	dB	3.4
偏振相关损耗	dB	≤0.1
回波损耗	dB	55
光纤类型	—	SMF-28e
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	Φ3.0x54(裸纤)
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

MCFBT	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
	12-1x2	1480-1480nm	50-50/50	L-≤0.5W	S2-SMF-28e	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 MCFBT-12-1480-50-L-S2-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器, 1x2 结构, 中心波长为 1480nm, 分光比 50:50, 连续光功率为 500 毫瓦, 封装尺寸 Φ3.0x54mm, 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。