

1xN(2xN) 单模光纤拉锥耦合器模块(780~950nm)

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。铭创光电提供多种定制服务，包括定制多种耦合结构（1xN 和 2xN）、功率、波长、及接头等。

产品特点

低插入损耗
低偏振相关损耗
高回波损耗
高稳定性和可靠性

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

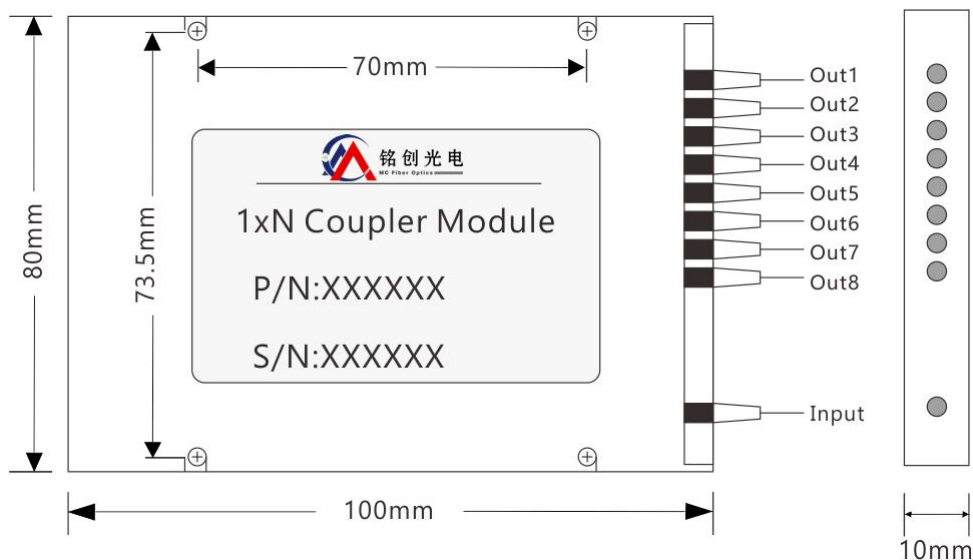
产品指标

参数	单位	数值					
结构	—	1x4/2x4		1x6/2x6		1x8/2x8	
中心波长	nm	780, 808, 830, 850, 905, 930 或其它					
带宽	nm	±15					
等级	—	P	A	P	A	P	A
插入损耗(max)	dB	≤7.2	≤7.6	≤9.3	≤9.9	≤10.7	≤11.3
偏振相关损耗	dB	≤0.25		≤0.35		≤0.35	
回波损耗	dB	≥50					
方向性	dB	≥55					
承受功率	W	0.5、2、5					
光纤类型	—	780-HP 其它					
连接头	—	FC/APC 或其它					
光纤长度	m	1 或其它					
封装尺寸	mm	100x80x10 (ABS)					
工作温度	℃	-20~+75					
储存温度	℃	-40~+85					

测温环境在 25℃；

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



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	等级	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
MCFBT	P-P 级	14-1x4	780-780nm	EV-均分	L-≤0.5W	H7-780-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	A-A 级	24-2x4	808-808nm	S-其它	1-1W		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
		16-1x6	830-830nm		5-5W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
		26-2x6	850-850nm		S-其它		S-其它		S-其它
		18-1x8							
		28-2x8							

选型参考 MCFBT-P-14-780-EV-L-H7-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器，P 级，1x4 结构，中心波长为 780nm，均分，连续光功率为 500 毫瓦，光纤类型 780-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。