

405-2050nm 1x2/2x2 保偏光纤拉锥耦合器

产品描述

熔融拉锥单模光纤拉锥耦合器 (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

405-940nm

参数	单位	数值					
		1x2 (2x2)					
工作波长	nm	405	455/488	505/532	635/670	780/808/850	915/940
带宽	nm	± 10	± 15	± 15	± 15	± 15	± 10
分光比		1/99~50/50 (参考数据 50/50)					
插入损耗(max)	dB	5.6	3.9	4.5	3.9	3.9	3.9
附加损耗(max)	dB	2.0	1.0	0.8	0.5	0.3	0.3
消光比(min)	dB	15	16	17	17	18	18
均匀性(max)	dB	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
回波损耗	dB	55	55	55	55	55	55
光纤类型		PM-S405-XP		PM460-HP	PM630-HP	PM780-HP	PM780-HP
功率大小	mW	100(带头 50mW)			100~5000 可选		
连接头		FC/APC 或者其它					
光纤长度	m	1					
封装尺寸	mm	Φ 3X54					
工作温度	℃	-10~+70					
储存温度	℃	-40~+85					

980-2050nm

参数	单位	数值		
		1x2 (2x2)		
工作波长	nm	980/1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽	nm	± 15	± 20	± 20
分光比		1/99~50/50 (参考数据 50/50)		
插入损耗(max)	dB	3.6	3.6	4.1
附加损耗(max)	dB	0.2	0.2	0.2
消光比(min)	dB	20	20	20
均匀性(max)	dB	0.5	0.5	1.0
回波损耗	dB	55	55	55
光纤类型		PM980	PM1550	PM1550/PM1950
功率大小	W	0.5~20 可选		
连接头		FC/APC 或者其它		
光纤长度	m	1		
封装尺寸	mm	Φ 3X54		

工作温度	°C	-10~+70
储存温度	°C	-40~+85

分光比/插入损耗参考 (405-940nm)

参数	数值											
	405		455/488		505/525		635/670/680		780/808/850		915/940	
端口	Output 1	Output 2	Output 1	Output 2	Output 1	Output 2	Output 1	Output 2	Output 1	Output 2	Output 1	Output 2
50/50±6.0%	5.6	5.6	3.9	3.9	4.5	4.5	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
10/90±3.0%	2.5	12.2	0.9	11.8	1.1	14.3	0.9	11.8	0.9	11.8	0.9	11.8
1/99±0.6%	2.1	23	0.4	24.3	0.4	24.3	0.4	24.3	0.4	24.3	0.4	24.3

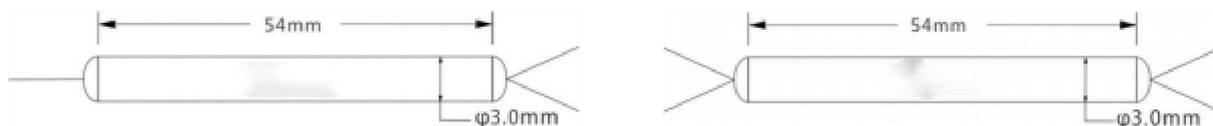
分光比/插入损耗参考 (980-2050nm)

参数	数值					
	980/1030/1064		1310/1480/1550		1950/2000/2050	
端口	Output1	Output2	Output1	Output2	Output1	Output2
50/50±6.0%	3.6	3.6	3.6	3.6	4.1	4.1
10/90±3.0%	0.9	11.8	0.9	11.8	1.1	11.7
1/99±0.6%	0.3	24.2	0.3	24.2	0.6	24.5

测温环境在 25°C ;

以上数据不含头, 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	⑨
	端口	工作波长	分光比	功率大小	封装尺寸	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
PMFBT	12-1x2 22-2x2	405-405nm	50-50/50	00-300mW	1-Φ3.0*	P40-PM-S405-XP	08-0.8m	B-250um	N-None
		525-525nm	40-40/60	01-1W	54mm	P46-PM460-HP	10-1.0m	裸纤	FU-FC/PC
	670-670nm	10-10/90	05-5W	10-10W	2-Φ3.0*	P6-PM630-HP	15-1.5m	L-900um	FA-FC/APC
	850-850nm	01-1/99	70mm		P7-PM780-HP	S-其它	S-其它	S-其它	
	915-915nm	S-其它	S-其它	S-其它	P9-PM980				
	980-980nm				P15-PM1550				
	1064-1064nm				P19-PM1950				
	1550-1550nm								
1950-1950 nm									