

1310~1550nm 1x3/3x3 光纤拉锥耦合器

产品描述

速必达科技生产的熔融拉锥 1X3/3x3 一次成型的光纤拉锥耦合器 (FBT Coupler), 能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

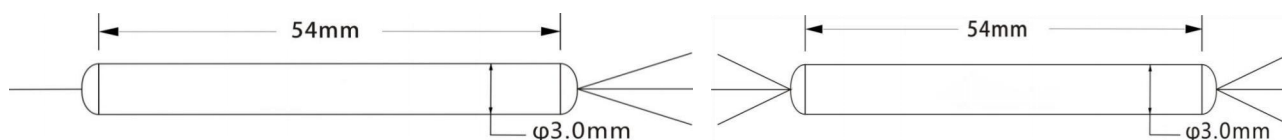
参数	单位	数值	
结构		1x3	3x3
中心波长	nm	1310/1480/1550	
带宽	nm	±20	
分光比	%	分光比可定义 (1X3) 33/33/33 (only 3X3)	
插入损耗(max)	dB	5.4	6.0
附加损耗		0.8	1.0
消光比	dB	≥16	≥17
分光比不一致性	%	±7(1x3)/±10(3x3)	±5(1x3)/±10(3x3)
承受功率	W	0.5 /2 /5/10	
接头类型		FC/APC 或其它	
光纤类型		单模光纤或其它	
光纤长度	m	1 或其它	
封装尺寸	mm	φ3.0x54 (bare fiber) / φ4.0x60(900um loose tube)	
工作温度	°C	-40~+85	
储存温度	°C	-40~+85	

测温环境在 25°C ;

以上数据不含接头,如增加接头,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。

分光比	最大分光比误差	
	Through Port	Coupling Port
40/20/40	±5.0	±6.0
35/30/35	±4.0	±5.0
33/33/33	±6.0	±6.0
30/40/30	±4.0	±3.0
25/50/25	±3.5	±2.4
20/60/20	±3.3	±2.0
15/70/15	±3.0	±1.8
10/80/10	±2.8	±1.6
5/90/5	±2.5	±1.5

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
耦合器	1x3	405nm	40/20/40	300mW	Φ3.0*54mm	SMF-28e	0.8m	250um裸纤	None
	3x3	525nm	33/33/33	1W	S-其它	PM460-HP	1.0m	900um 松套管 其它	FC/PC
		670nm	30/40/30	5W		PM630-HP	1.5m		FC/APC
		850nm	25/50/25	10W		PM780-HP	其它		其它
		915nm	20/60/20			PM980			
		980nm	15/70/15			PM1550			
		1064nm	10/80/10			PM1950			
		1550nm	5/90/5						
		1950nm							

SPEED TECHNOLOGY

速必达科技