

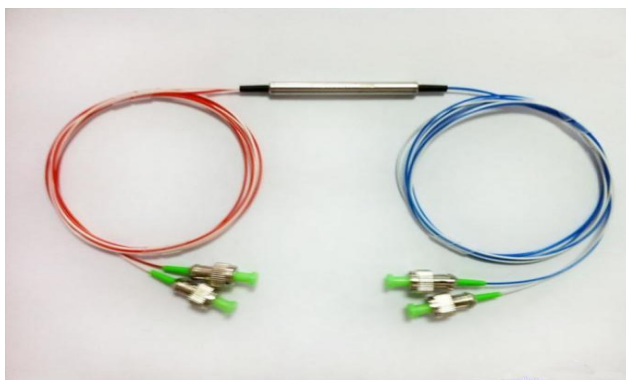
780 850nm 1X2(2X2)保偏光纤耦合器 (FBT)

产品描述

莱特索斯光电生产的熔融拉锥保偏光纤耦合器（也称拉锥分路器，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，可以根据需要实时监控，制作不等分分光器，有单窗，双窗和三窗等多种形式，熔融拉锥分路器广泛用于光纤激光器、通信系统和光纤到户中。产品通过 Telcordia GR-1221-CORE 试验，符合 RoHS 要求。

产品特点

- ◇ 低附加损耗
- ◇ 多种耦合比
- ◇ 紧凑的尺寸
- ◇ 高偏振消光比（PER）
- ◇ 高稳定性和可靠性



应用领域

- ◇ 光纤激光器
- ◇ 光纤传感
- ◇ 光纤放大器
- ◇ 光通信领域研究
- ◇ 光测试仪表等

产品指标

参数	单位	数值	
		级	A 级
工作波长	nm	780,850	
结构		1x2 或 2x2	
带宽	nm	±20	
分光比	%	01/99,05/95,10/90 或其它	
附加损耗（典型值）	dB	0.8	1.0
附加损耗（最大值）	dB	1.0	1.2
偏振消光比（PER）	dB	18	15
偏振模式色散	dB	0.2(0.05 特殊要求指定)	
承受功率	W	0.3 2	
连接头	/	FC/APC 或其它	
光纤类型	/	PM Panda Fiber	
光纤长度	m	1 或其它	
封装尺寸	mm	φ 3.0x54 或其它	
工作温度	℃	-40 ~ + 85	
储存温度	℃	-50 ~ +85	

分光比/插入损耗换算表

分光比	插入损耗			
	P 级		A 级	
端口配置	Output1	Output2	Output1	Output2
50/50	3.8	3.8	4.0	4.0
40/60	4.8	3.0	5.0	3.2
30/70	6.3	2.2	6.5	2.4
20/80	8.2	1.7	8.5	1.9
10/90	11.8	1.4	12.0	1.6
5/95	15.0	1.0	15.2	1.2
4/96	16.5	0.95	16.7	1.1
3/97	17.5	0.9	17.7	1.0
2/98	19.0	0.85	19.2	0.95
1/99	22.5	0.75	22.8	0.82
0.1/99.9	31	0.6	31.3	0.6

*测温环境在 23° C

**如果增加连接头，插入损耗增加 0.3dB,回损降低 5dB,对于保偏产品消光比降低 2dB.

封装尺寸



选型信息

LTPMFBT	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	端口	波长	级别	分光比	封装	光纤长度	连接头
	0102-1x2	0780-780nm	P-P	50-50/50	1-Φ3.0*54mm	05-0.5m	NN-None
	0202-2x2	0850-850nm	级	40-40/60	2-Φ3.0*70mm	10-1.0m	FA-FC/APC
		S-其它	A-A	30-30/70	S-其它	15-1.5m	FU-FC/UPC
			级	20-20/80		S-其它	SU-SC/UPC
				10-10/90			SA-SC/APC
				05-5/95			LC-LC/PC
				03-3/97			ST-ST/PC
				02-2/98			S-其它
				01-1/99			
				S-其它			

如需要了解更多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。