

1xN(2xN) 单模光纤拉锥耦合器模块

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	应用领域
低插入损耗	光纤激光器
低偏振相关损耗	光纤放大器
高回波损耗	光纤传感
高稳定性和可靠性	光纤通信/仪器仪表

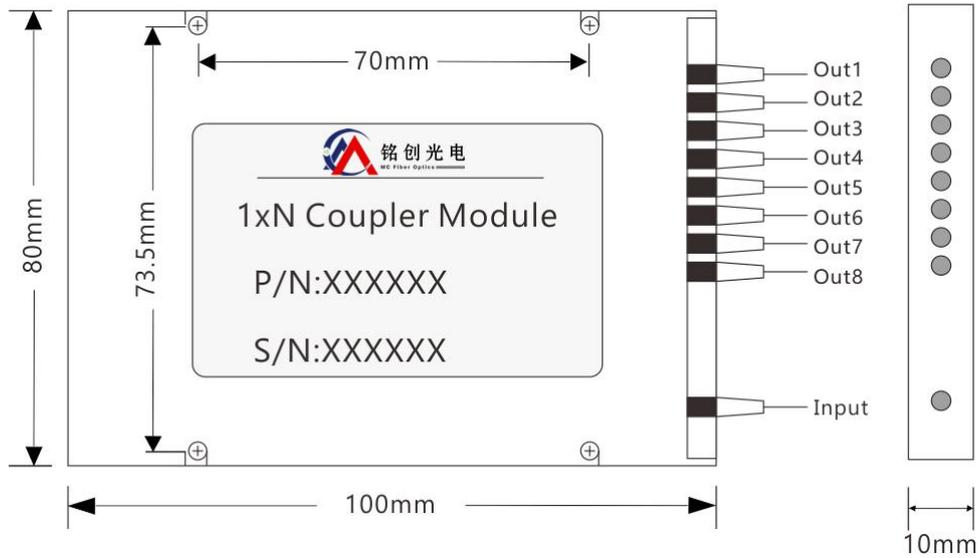
产品指标

参数	单位	数值																											
类型	-	标准型耦合器模块(SSSC); 宽带耦合器模块(SWBC)																											
结构	-	1x4/2x4				1x6/2x6				1x8/2x8				1x12/2x12				1x16/2x16				1x24/2x24				1x32/2x32			
工作波长	nm	1310 or 1550 或其它																											
带宽	nm	SSTC: ± 15 ; SWBC: ± 40																											
等级	-	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A				
插入损耗(max)	dB	6.9	7.3	9.0	9.6	10.4	11.0	12.4	13.2	13.8	14.6	15.8	16.8	17.4	18.4														
附加损耗(max)	dB	0.25				0.3				0.4				0.5				0.55				0.6				0.7			
偏振相关损耗	dB	≤ 0.25				≤ 0.35				≤ 0.35				≤ 0.45				≤ 0.45				≤ 0.55				≤ 0.55			
光纤长度	m	1 或其它																											
套管类型	-	900 μ m, 2mm, 3mm																											
封装尺寸	mm	100x80x10								120x80x18								140x115x18											
工作温度	$^{\circ}$ C	-20~+75																											
储存温度	$^{\circ}$ C	-40~+85																											

参数	单位	数值																											
类型	-	双窗耦合器模块(SDWC); 三窗耦合器模块(STWC)																											
结构	-	1x4/2x4				1x6/2x6				1x8/2x8				1x12/2x12				1x16/2x16				1x24/2x24				1x32/2x32			
工作波长	nm	SDWC: 1310 and 1550; STWC: 1310, 1490 and 1550																											
工作波长	nm	SDWC: 1310 and 1550 ± 40 ; STWC: 1310 ± 40 , 1490 ± 10 and 1550 ± 40																											
带宽	nm	SSTC: ± 15 ; SWBC: ± 40																											
等级	-	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A				
插入损耗(max)	dB	7.2	7.6	9.6	10.2	10.8	11.4	13.2	14.0	14.4	15.2	16.8	17.8	18.0	19.8														
附加损耗(max)	dB	0.3				0.4				0.45				0.55				0.6				0.7				0.75			
偏振相关损耗	dB	≤ 0.3				≤ 0.4				≤ 0.4				≤ 0.5				≤ 0.5				≤ 0.6				≤ 0.6			
光纤长度	m	1 或其它																											
套管类型	-	900 μ m, 2mm, 3mm																											
封装尺寸	mm	100x80x10								120x80x18								140x115x18											
工作温度	$^{\circ}$ C	-20~+75																											
储存温度	$^{\circ}$ C	-40~+85																											

测温环境在 25 $^{\circ}$ C;

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。



选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	类型	等级	端口	工作波长	分光比	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
MCF BT	SSSC	P-P 级	14-1x4	1310-1310nm	EV-均分	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	SWBC	A-A 级	24-2x4	1490-1490nm	S-其它		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
	SDWC		16-1x6	1550-1550nm			15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	STWC		26-2x6	1315-1310&15			S-其它		SP-SC/PC
			18-1x8	50nm					SA-SC/APC
			28-2x8	131415-1310&					ST-ST/PC
			S-其它	1490&1550nm					LP-LC/PC LA-LC/APC S-其它

选型参考 MCFBT-SSSC-P-14-1550-EV-S2-10-L-FA

单模拉锥光纤耦合器模块，标准型，P级，1x4结构，中心波长为1550nm，均分，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。