

2um (2+1) x1 泵浦&保偏信号合束器

产品描述

2000nm (2+1) 多模泵浦&保偏信号合束器专门设计用来应用于高功率保偏光纤激光器，保偏光纤放大器领域，将 2 路泵浦能量和 1 路信号能量合成进入单根双包层光纤，实现泵浦能量和信号能量在同一根光纤中传输。泵浦吸收效率高，插入损耗低，单臂承受功率高达 300W，性能稳定可靠。

产品特点	应用领域
低插入损耗	光纤激光器
高承受功率	光纤放大器
高稳定性和可靠性	光纤通信

产品指标

参数	单位	数值
结构类型	/	(2+1) x1
信号波长范围	nm	1950-2050
泵浦波长范围	nm	780-1000
泵浦光纤类型	/	105/125um NA0.22
信号输入光纤类型	/	PM1950, PM10/130um NA0.15/0.46 或其它
输出光纤类型	/	PM10/130um, NA0.15/0.46 或其它
信号波长插入损耗 (最大值)	dB	0.7
信号波长插入损耗 (典型值)	dB	0.5
泵浦效率 (最小值)	%	90
泵浦效率 (典型值)	%	93
消光比	dB	>18
M ²	/	<1.3
光隔离度	dB	20
光纤长度	m	0.8 或者其它
封装尺寸	mm	P1: 50x5x5, P2:65x12x7, P3:80x12x8,
工作温度	°C	0~+75
储存温度	°C	-40~+85

测温环境在 25°C；不同功率选用的封装尺寸不一样，具体规格请联系我们确认。

常规指标

类型	信号波长 (nm)	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤	信号插损 (max)	消光比 (min)	泵浦效率 (min)	单臂功率 (max)
(2+1) x1	1950-2050	105/125 0.22	PM1950	PM10/130um, NA0.15/0.46	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1) x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130um, NA0.15/0.46	PM10/130um, NA0.15/0.46	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1) x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130um, NA0.15/0.46	PM25/250um, NA0.09/0.46	0.7dB	16dB	95%	100W
(2+1) x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130um, NA0.15/0.46	PM25/400um, NA0.09/0.46	0.7dB	16dB	97%	100W

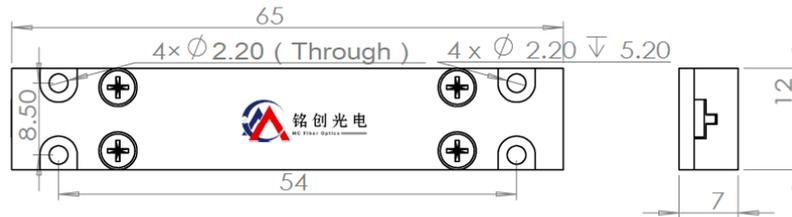
*其它指标要求和高功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

封装尺寸

封装尺寸	P1	P2	P3	P4
mm	50x5x5	65x12x7	80x12x8	100x15x10



P1



P2



P3

选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
MCPMPC	(N+1) x1	方向	信号波长	泵浦波长/泵浦功率	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤
	11- (1+1) x1 21- (2+1) x1	F-前向 B-后向	2000-2000nm S-其他	793/25-793nm 25W S-其它	105/125/22 -105/125um NA0.22 S-其它	P19-P1950 P10/130/15D- PM10/130um NA0.15/0.46 S-具体光纤类 型	P10/130/15D -PM10/130um NA0.15/0.46 S-具体光纤 类型
	⑧	⑨					
	光纤长度	封装类型					
	08-0.8m 10-10m S-其它	2-P2 3-P3 4-P4					

选型参考 MCPMPC-21-F-2000-793/25-105/125/0.22-P19-P10/130/15D-10-2

(2+1)x1 保偏泵浦合束器, 前向泵浦, 信号波长2000nm, 泵浦波长793nm, 单臂泵浦功率25W, 泵浦光纤105/125um NA0.22, 信号输入光纤PM1950, 输出光纤PM10/130um, NA0.15/0.46, 光纤长度1米, 封装尺寸65X12X7mm。

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。