

## 2um (6+1) x1 泵浦&信号合束器

### 产品描述

2000nm (6+1) 多模泵浦&信号合束器专门设计用来应用于高功率光纤激光器，光纤放大器领域，6路泵浦能量和1路信号能量合成进入单根双层光纤，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
宽波长范围/高承受功率	光纤放大器
高稳定性和可靠性	光学通信

### 产品指标

参数	单位	数值
结构类型	-	(6+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 (NA0.12 或 NA0.22)
信号输入光纤类型	-	SM1950, SM-GDF-10/130-15M 或其它
输出光纤类型	-	SM-GDF-10/130-15M/LMA-GDF-25/250-09M/ LMA-GDF-25/400-09M 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
单臂输入功率	W	50W
M <sup>2</sup>	-	<1.3
隔离度	dB	20
光纤长度	m	0.8 或者其它
封装尺寸	mm	P2:65x12x7 P3:80x12x8 P:100x15x10
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。

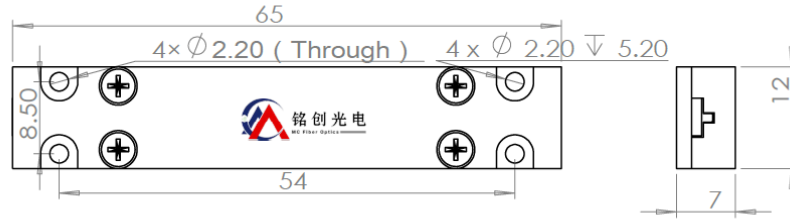
### 常规指标

类型	信号波长	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤	信号插损(max)	泵浦效率(min)	单臂功率(max)
(6+1) x1	1950-2050	105/125 0.22	SM1950	10/130, NA0.15/0.46	0.7dB	90%	50W
(6+1) x1	1950-2050	105/125 0.22	10/130, NA0.15/0.46	10/130, NA0.15/0.46	0.7dB	90%	50W
(6+1) x1	1950-2050	105/125 0.22	10/130, NA0.15/0.46	25/250, NA0.09/0.46	0.7dB	95%	100W
(6+1) x1	1950-2050	105/125 0.22	10/130, NA0.15/0.46	25/400, NA0.09/0.46	0.7dB	95%	100W

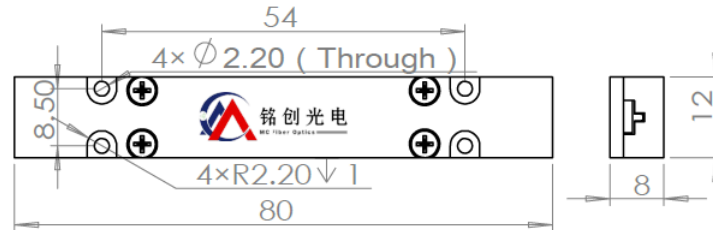
其它指标要求和功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

### 封装尺寸

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



P2



P3

### 选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥
MCMPC	(N+1) x1	方向	泵浦波长/泵浦功率	泵浦光纤/信号输入光纤	信号波长/信号功率	输出光纤
	61-(6+1) x1	F-正向 B-反向	793/25-793nm 25W S-其它	105/125/22/S1- 105/125umNA. 22/SM1950 S-其它	2000/10-2000nm 10W S-其他	10/130DC- SM-GDF-10 /130-15M S-其它
	⑦	⑧				
	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** MCMPC-61-F-793/25-105/125/22/S1-2000/10- 10/130DC-08-3

(6+1)x1 泵浦&信号合束器，正向泵浦，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 SM1950，信号波长 2000nm，信号光功率 10W，输出光纤 SM-GDF-10/130-15M，光纤长度 0.8 米，封装尺寸 80x12x8mm。

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。