

## 1.5um (6+1) x1 泵浦&信号合束器

### 产品描述

(6+1) x1 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，将 6 路多模泵浦光和 1 路信号光合成进入单根双包层光纤，信号光走纤芯，泵浦光走包层，实现泵浦光和信号光在同一根光纤中传输。泵浦效率高，插入损耗低，单臂承受功率高达 300W，性能稳定可靠。

### 产品特点

低插入损耗  
 宽波长范围/高承受功率  
 高稳定性和可靠性

### 应用领域

光纤激光器  
 光纤放大器  
 光纤通信

### 产品指标

参数	单位	数值
结构类型	/	(6+1) x1
信号波长范围	nm	1500~1570
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	/	SMF-28e, 1550GDF 或其它
输出光纤类型	/	1550GDF 或其它
信号波长插入损耗 (最大值)	dB	0.7
泵浦效率 (最小值)	%	90
单臂输入功率	W	50
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, P4:100x15x10
工作温度	°C	0~+65
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。

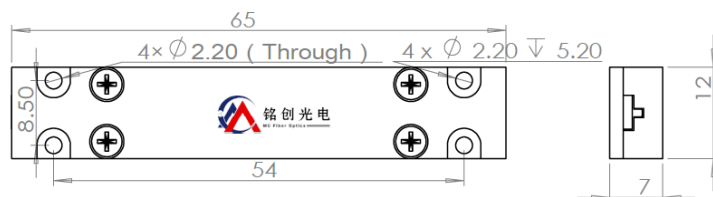
### 常规指标

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	1530-1570	105/125 0.22	SMF-28	SM-GDF-1550	0.7dB	90%	25W
(6+1)x1	1530-1570	105/125 0.22	SM-GDF-1550	SM-GDF-1550	0.7dB	90%	25W
(6+1)x1	1530-1570	105/125 0.22	12/130DC	12/130DC	0.7dB	90%	50W
(6+1)x1	1530-1570	105/125 0.22	12/130DC	25/300DC	0.7dB	95%	100W

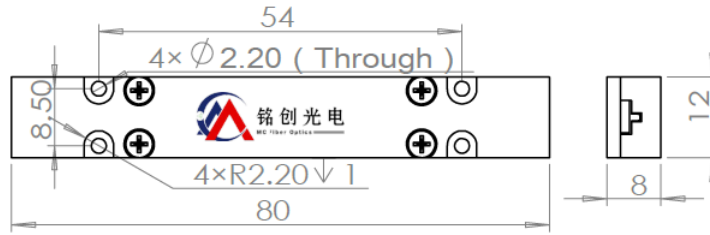
其它指标要求和功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

### 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
	(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
<b>MCMPC</b>	21-(2+1) x1	F-正向	915/25-915nm 25W	105/125/0.22/S2-105/12	1550/10-1550nm10W	1550DC-SM-G
	61-(6+1) x1	B-反向	980/50-980nm 50W	5um NA0.22/SMF-28e	S-其它	DF-1550
	⑦	⑧	S-其它	S-其它 S-其它		S-其它
	光纤长度	封装类型				
	08-0.8m	2-P2				
	10-10m	3-P3				
	S-其它	4-P4				

**选型参考** MCMPC-61-F-976/25-105/125/0.22/S2-1550/10-1550DC-08-3

(6+1)x1 泵浦&amp;信号合束器，正向泵浦，泵浦波长 976nm，单臂泵浦功率 25W，泵浦光纤 105/125um NA0.22，信号输入光纤 SMF-28e，信号波长 1550nm，信号光功率 10W，输出光纤 SM-GDF-1550，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。

