

## 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

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	1900-2050
泵浦波长范围	nm	793
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~+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;

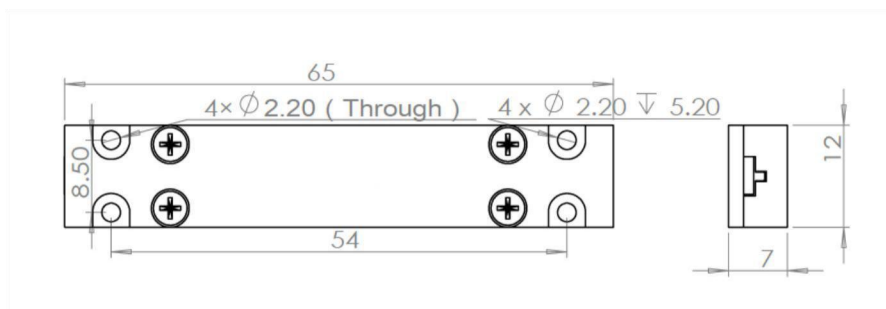
### 常规指标

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	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

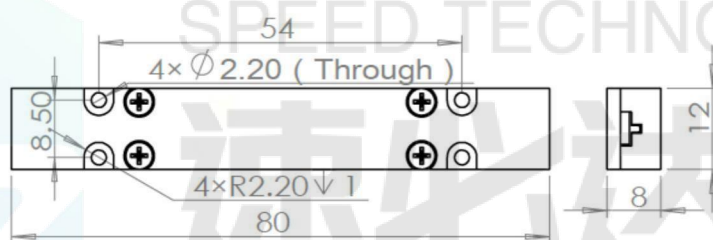
其它指标要求和高功率条件可协商; 如有特殊要求, 可特别提出。

### 封装尺寸

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



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
MPC	21-(2+1)x1	F-正向	793/25-793nm 25W	105/125 0.22/S1-	2000/10-2000nm 10W	10/130DC-
	61-(6+1)x1	B-反向	S-其它	105/125umNA. 22/SM1950	S-其他	SM-GDF-10
	⑦	⑧		S-其它		/130-15M
	光纤长度	封装类型				S-其它
	08-0.8m	2-P2				
	10-10m	3-P3				
	S-其它	4-P4				

选型参考 MPC-61-F-793/25-105/125/0.22/S1-2000/10- 10/130DC-08-3