

## 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;

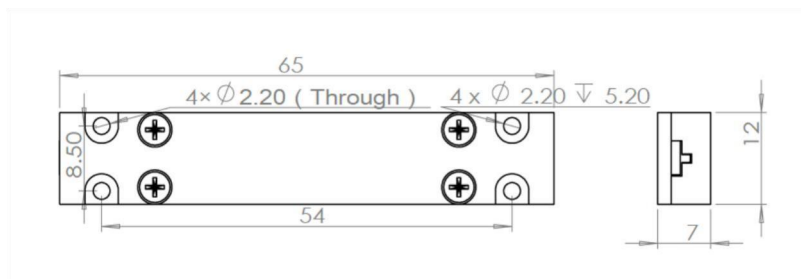
### 常规指标

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

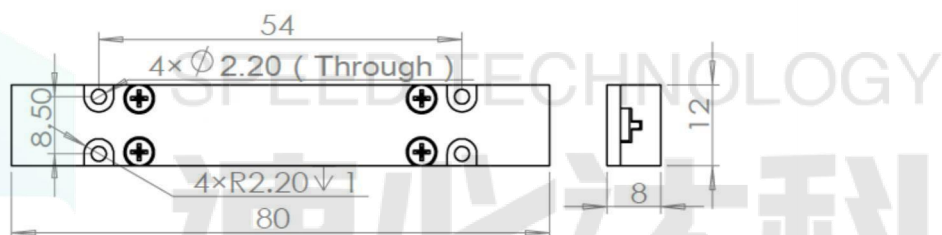
其它指标要求和高功率条件可协商; 如有特殊要求, 可特别提出。

### 封装尺寸

封装尺寸	P1	P2	P3	P4
mm	50X5X5	65x12x7	80x12x8	100x15x10



P2



P3

### 选型信息

MPC	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
	21-(2+1) x1	F-正向	915/25-915nm 25W	105/125/0.22/S2-105/12	1550/10-1550nm10W	12/130DC-MM
	61-(6+1) x1	B-反向	980/50-980nm 50W	5um NA0.22/SMF-28e	S-其它	-GDF-12/130
	⑦	⑧	S-其它	S-其它 S-其它		-M
	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-976/25-105/125/0.22/S2-1550/10-12/130DC-08-3