

## 1.5um (2+1) x1 泵浦&保偏信号合束器

### 产品描述

(2+1) × 1 多模泵浦&保偏信号合束器专门设计用来应用于保偏高功率光纤激光器, 光纤放大器领域, 将 2 路多模泵浦光和 1 路保偏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。泵浦效率和消光比高、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	/	(2+1) x1
信号波长范围	nm	1530-1570
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	/	PM9/125um, NA0.12/0.46
输出光纤类型	/	PM9/125um, NA0.12/0.46
信号插入损耗 (最大值)	dB	0.5
泵浦效率 (最小值)	%	90
消光比	dB	18
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 或其它
封装尺寸	mm	P1:50x5x5, P2:65x12x7, P3:80x12x8
工作温度	℃	0~+65
储存温度	℃	-40~+85

测温环境在 25℃ ;

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;

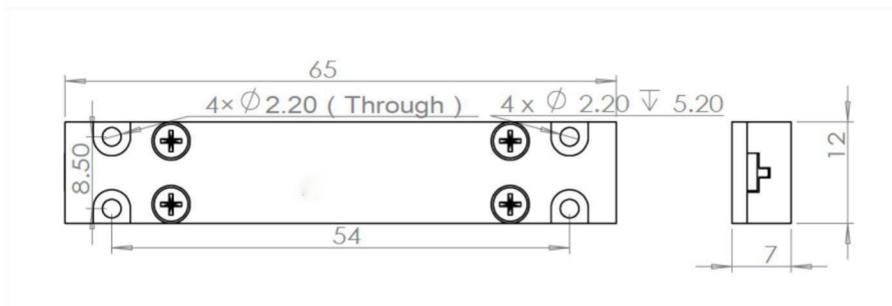
### 常规指标

类型	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	105/125 0.22	PM1550	PM-GDF-1550	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1)x1	105/125 0.22	PM-GDF-1550	PM-GDF-1550	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1)x1	105/125 0.22	PM12/130DC	PM12/130DC	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1)x1	105/125 0.22	PM12/130DC	PM25/300DC	0.7dB	16dB	95%	100W

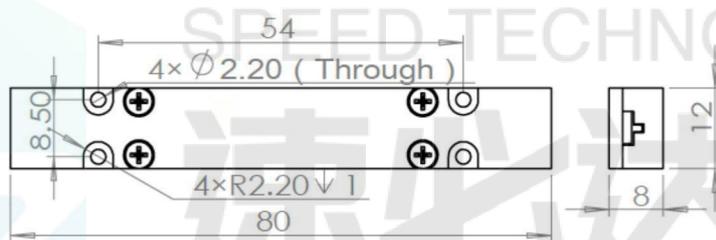
其它指标要求和高功率条件可协商; 如有特殊要求, 可特别提出。

### 封装尺寸

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



P2



P3

### 选型信息

PMP C	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 B-反向	915/25-915nm 25W 980/50-980nm 50W S-其它	105/125/0.22/P15 -105/125umNA0.22/PM15 50 S-其它	1550/10-1550nm10W S-其它	PM1550DC -PM-GDF- 1550 S-其它
	⑦	⑧				
	光纤长度	封装类型				
08-0.8m 10-10m S-其它	1-P1 2-P2 3-P3					

选型参考 PMPC-21-F-976/25-105/125/0.22/P15-1550/10-PM1550DC-08-2