

1. 5um（6+1） x1 泵浦&保偏信号合束器

产品描述

(6+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 6 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	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	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	/	PM12/130um, NA0. 20/0. 46
输出光纤类型	/	PM25/300um, NA0. 09/0. 46
信号插入损耗（最大值）	dB	0. 7
泵浦效率（最小值）	%	95
消光比	dB	18
单臂输入功率	W	100
M²	/	<1. 3
隔离度	dB	20
光纤长度	m	0. 8 或其它
封装尺寸	mm	P2:65x12x7, P3:80x12x8, P4:100x15x10
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；

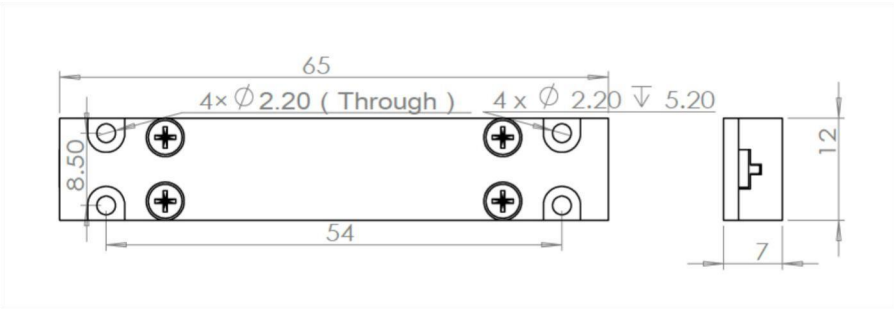
常规指标

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)
(6+1) x1	105/125 0. 22	PM1550	PM-GDF-1550	0. 7dB	18dB	90%	25W
(6+1) x1	105/125 0. 22	PM-GDF-1550	PM-GDF-1550	0. 7dB	18dB	90%	25W
(6+1) x1	105/125 0. 22	PM12/130DC	PM12/130DC	0. 7dB	18dB	90%	50W
(6+1) x1	105/125 0. 22	PM12/130DC	PM25/300DC	0. 7dB	16dB	95%	100W

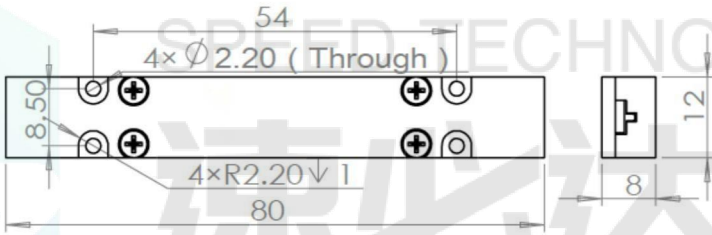
其它指标要求和高功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

封装尺寸

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



P2



P3

选型信息

	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
PM PC	21-(2+1) x1	F-正向	915/25-915nm 25W	105/125/0.22/PM12/130	1550/10-1550nm10W	PM25/300DC
	61-(6+1) x1	B-反向	980/50-980nm 50W	DC	S-其他	-PLMA-GDF-
	⑦	⑧	S-其它	-105/125umNA0.22/PM-G		25/300-M
	光纤长度	封装类型		DF-12/130-M		S-其它
	08-0.8m 10-10m S-其它	1-P1 2-P2 3-P3		S-其它		

选型参考
 PMPC-61-F-976/25-105/125/0.22/PM12/130DC-1550/10-PM25/300DC-08-3