

2um（6+1）x1 泵浦&保偏信号合束器

产品描述

2000nm（6+1）泵浦&保偏信号合束器专门设计用来应用于高功率保偏光纤激光器，保偏光纤放大器领域，将 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 200W，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	1900-2050
泵浦波长范围	nm	793
泵浦光纤类型	/	105/125um NA0.22
信号输入光纤类型	/	PM1950, PM-GDF-10/130-2000-M 或其它
输出光纤类型	/	PM-GDF-10/130-2000-M 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
消光比	dB	>18
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；

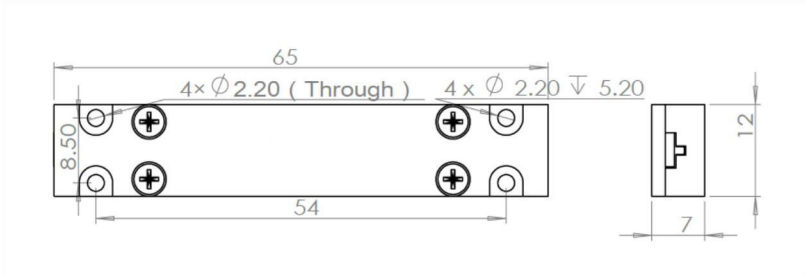
常规指标

类型	信号波长	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	1950-2050	105/125 0.22	PM1950	PM10/130, NA0.15/0.46	0.7dB	18dB	90%	50W
(6+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130, NA0.15/0.46	PM10/130, NA0.15/0.46	0.7dB	18dB	90%	50W
(6+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130, NA0.15/0.46	PM25/250, NA0.09/0.46	0.7dB	16dB	93%	100W
(6+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130, NA0.15/0.46	PM25/400, NA0.09/0.46	0.7dB	16dB	95%	100W

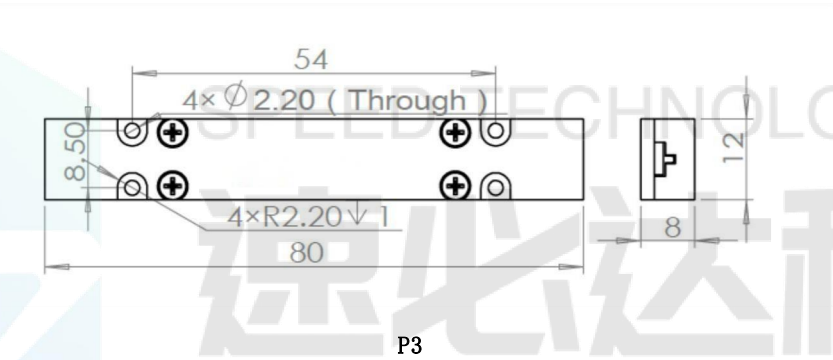
其它指标要求和高功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

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	793/25-793nm 25W	105/125/0.22/P1-	2000/10-2000nm 10W	PM10/130DC-
	61-(6+1) x1	B-反向	S-其它	105/125umNA0.22/PM1950	S-其它	PM-GDF-10/1
	⑦	⑧		S-其它		30-2000-M
	光纤长度	封装类型				
	08-0.8m	1-P1				
	10-10m	2-P2				
	S-其它	3-P3				

选型参考
 PMPC-61-F-793/25-105/125/0.22/P1-2000/10-PM10/130DC-08-3