

2um (2+1) x1 泵浦&保偏信号合束器

产品描述

2000nm (2+1) 多模泵浦&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 2 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
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	/	(2+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
M ²	/	<1.3
光隔离度	dB	20
光纤长度	m	0.8 或者其它
封装尺寸	mm	P1: 50X5X5, P2:65x12x7, P3:80x12x8,
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;

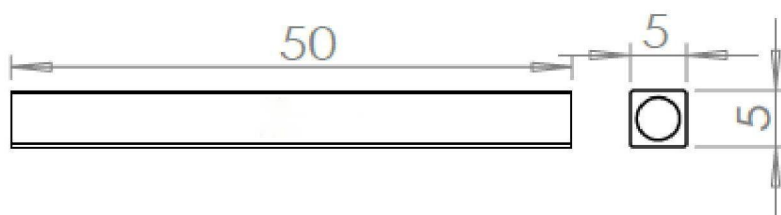
常规指标

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)	消光比 (min)	泵浦效率(min)	单臂功率 (max)
(2+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	PM1950	PM10/130, NA0.15 /0.46	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130, NA0.15 /0.46	PM10/130, NA0.15 /0.46	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130, NA0.15 /0.46	PM25/250, NA0.09 /0.46	0.7dB	16dB	95%	100W
(2+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	PM10/130, NA0.15 /0.46	PM25/400, NA0.09 /0.46	0.7dB	16dB	97%	100W

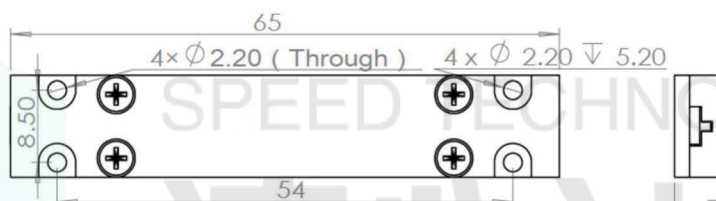
其它指标要求和高功率条件可协商; 如有特殊要求, 可特别提出。

封装尺寸

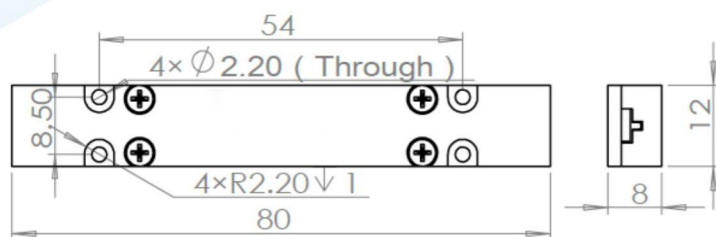
封装尺寸	P1	P2	P3	P4
mm	50X5X5	65x12x7	80x12x8	100x15x10



P1



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	793/25-793nm 25W S-其它	105/125/0.22/P19- 105/125umNA0.22/PM195	2000/10-2000nm 10W S-其它	PM10/130DCF -PM-GDF-10/ 130-2000-M S-其它
	⑦	⑧		0 S-其它		
	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-793/25-105/125/0.22/P19-2000/10-PM10/130DCF-08-2