

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
M ²	/	<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	°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。

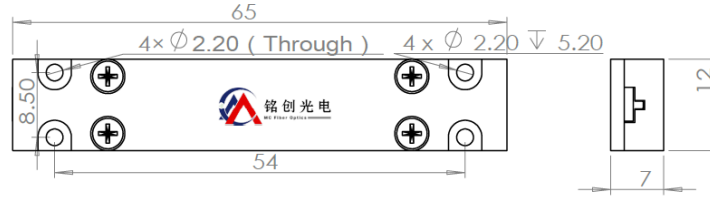
常规指标

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)
(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

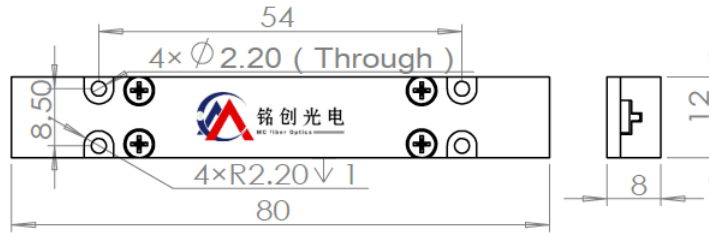
其它指标要求和高功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

封装尺寸

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



P2



P3

选型信息

MCPMP 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 光纤长度	⑧ 封装类型		S-其它		30-2000-M S-其它
08-0.8m	1-P1					
10-10m	2-P2					
S-其它	3-P3					

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

(6+1)x1 泵浦&保偏信号合束器，正向泵浦，泵浦波长 793nm，单臂泵浦功率 25W，泵浦光纤 105/125um NA0.22，信号输入光纤 PM1950，信号波长 2000nm，信号光功率 10W，输出光纤 PM-GDF-10/130-2000-M，光纤长度 0.8 米，封装尺寸 80x12x8mm。

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。