

(6+1) x1 泵浦&信号合束器

产品描述

(6+1) x1 多模泵浦&信号合束器专门设计用来应用于高功率光纤激光器，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	1020-1080	1530-1575	1950-2050
泵浦波长范围	nm	780-1000	780-1000	780-1000
泵浦光纤类型	-	105/125um NA0.22	105/125um NA0.22	105/125um NA0.22
信号输入光纤类型	-	10/125um NA0.08/0.46	12/130um, NA0.20/0.46	10/130um, NA0.15/0.46
输出光纤类型	-	25/250um NA0.065/0.46	25/300um, NA0.09/0.46	25/400um, NA0.09/0.46
信号插入损耗（最大值）	dB	0.7	0.7	0.7
泵浦效率（最小值）	%	95	95	97
单臂输入功率	W	100	100	100
M ²	-	<1.3		
隔离度	dB	20		
光纤长度	m	0.8 或其它		
封装尺寸	mm	100x15x10		
工作温度	°C	0~+75		
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

1.0um fiber laser:

类型	信号波长 (nm)	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤	信号插损(max)	泵浦效率(min)	单臂功率(max)
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	Hi1060 (1060-XP)	10/125um, NA0.08/0.46	0.7dB	90%	25W
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	Hi1060 (1060-XP)	20/125um, NA0.08/0.46	0.7dB	90%	50W
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	5/130um, NA0.12/0.46	10/125um, NA0.08/0.46	0.7dB	90%	25W
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	10/125um, NA0.08/0.46	10/125um, NA0.08/0.46	0.7dB	90%	50W
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	5/130um, NA0.12/0.46	25/250um, NA0.065/0.46	0.7dB	95%	100W
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	10/125um, NA0.08/0.46	30/250um, NA0.062/0.46	0.7dB	95%	100W
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	20/125um, NA0.08/0.46	25/250um, NA0.065/0.46	0.7dB	95%	200W
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	20/400um, NA0.065/0.46	20/400um, NA0.065/0.46	0.7dB	97%	300W
(6+1) x1	1020-1080	105/125 0.22	20/400um, NA0.065/0.46	20/400um, NA0.065/0.46	0.7dB	97%	300W

1.5um fiber laser:

类型	信号波长 (nm)	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤	信号插损(max)	泵浦效率(min)	单臂功率(max)
(6+1)x1	1530-1575	105/125 0.22	SMF-28e	SM-GDF-1550	0.7dB	90%	50W
(6+1)x1	1530-1575	105/125 0.22	SM-GDF-1550	SM-GDF-1550	0.7dB	90%	50W
(6+1)x1	1530-1575	105/125 0.22	12/130um, NA0.20/0.46	12/130um, NA0.20/0.46	0.7dB	90%	50W
(6+1)x1	1530-1575	105/125 0.22	12/130um, NA0.20/0.46	25/300um, NA0.09/0.46	0.7dB	95%	100W

2.0um fiber laser:

类型	信号波长 (nm)	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤	信号插损(max)	泵浦效率(min)	单臂功率(max)
(6+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	SM1950	10/130um, NA0.15/0.46	0.7dB	90%	50W
(6+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	10/130um, NA0.15/0.46	10/130um, NA0.15/0.46	0.7dB	90%	50W
(6+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	10/130um, NA0.15/0.46	25/250um, NA0.09/0.46	0.7dB	95%	50W
(6+1)x1	1950-2050	105/125 0.22	10/130um, NA0.15/0.46	25/400um, NA0.09/0.46	0.7dB	95%	100W

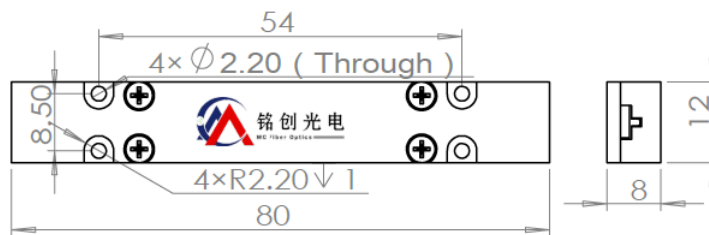
*如有其它指标要求和高功率条件可提出。

封装尺寸

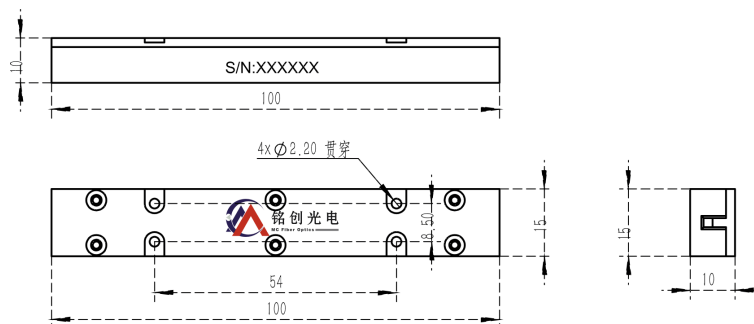
封装尺寸	P2	P3	P4
mm	65x12x7	80x12x8	100x15x10



P2



P3



P4

MCP SC	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	(N+1) x1	方向	信号波长	泵浦波长/泵浦功率	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤
	61-(6+1) x1	F-正向 B-反向	1064-1064nm 1550-1550nm 1950-1950nm	915/25-915nm 25W 980/50-980nm 50W S-其它	105/125/22 -105/125um NA0.22 S-其它	H1-Hi1060 10/125/08D- 10/125um NA0.08/0.46 S-具体光纤类型	10/125/08D- 10/125um NA0.08/0.46 S-具体光纤类型
	⑧	⑨	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 MCPSC-61-F-1064-915/25-105/125/22-H1-10/125/08D-10-3

(6+1) x1 泵浦&信号合束器, 前向泵浦, 信号波长 1064nm, 泵浦波长 915nm, 单臂泵浦功率 25W, 泵浦光纤 105/125um NA0.22, 信号输入光纤 Hi1060, 输出光纤 10/125um, NA0.08/0.46, 光纤长度 1 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。