

## 2um (6+1) x1 泵浦&信号合束器

### 产品描述

2000nm (6+1) 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，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	1950-2050
泵浦波长范围	nm	780-1000
泵浦光纤类型	-	105/125um (NA0.12 或 NA0.22)
信号输入光纤类型	-	SM1950, 10/130um, NA0.15/0.46 或其它
输出光纤类型	-	10/130um NA0.15/0.46, 25/250um NA0.09/0.46, 25/400um NA0.09/0.46 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
单臂输入功率	W	50W
M <sup>2</sup>	-	<1.3
隔离度	dB	20
光纤长度	m	0.8 或者其它
封装尺寸	mm	P2:65x12x7 P3:80x12x8 P: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。

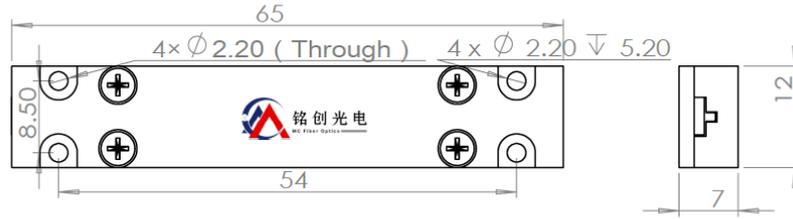
### 常规指标

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

\*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

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	2000-2000nm S-其他	793/25-793nm 25W S-其它	105/125/22 -105/125um	S19-SM1950 10/130/15D-	10/130um NA0.15/0.46	10/130/15D- 10/130um NA0.15/0.46 S-具体光纤类型
	⑧	⑨			NA0.22 S-其它	10/130um NA0.15/0.46 S-具体光纤类型		
	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** MCPSC-61-F-2000-793/25-105/125/22-S19-10/130/15D-10-4

(6+1)x1 泵浦&信号合束器, 前向泵浦, 信号波长 2000nm, 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 SM1950, 输出光纤 10/130um, NA0.15/0.46, 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。