

## 3x1 泵浦合束器

### 产品描述

3x1 多模泵浦合束器设计于高功率应用，将 3 路泵浦能量合成一根光纤中传输。输出光纤可以是传能光纤，仅作为能量合成；也可以是 LMA 双层光纤，配合有源光纤，光纤光栅等其他器件组成各类型的光纤放大器。器件具有泵浦吸收效率高，插入损耗低，单臂承受功率高达 50W，性能稳定可靠。

#### 产品特点

低插入损耗

宽波长范围/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	/	3x1
泵浦波长范围	nm	800-1000nm
输入光纤类型	/	105/125um (NA0.15 或 NA0.22)
输出光纤类型	/	200/220um, 220/240um 或其它
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	25 50 100 或者其它
光纤长度	m	0.8 或者其它
封装尺寸	mm	P2:65x12x7 或 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	工作波长	泵浦输入光纤	输出光纤	泵浦效率(min)	单臂功率 (max)
3x1	800-1000	105/125 0.12	105/125 0.22	85%	10W
3x1	800-1000	105/125 0.12	200/220 0.22	95%	50W
3x1	800-1000	105/125 0.12	X/125DC	95%	50W
3x1	800-1000	105/125 0.15	200/220 0.22	95%	50W
3x1	800-1000	105/125 0.15	X/125DC	95%	50W
3x1	800-1000	105/125 0.22	200/220 0.22	95%	100W
3x1	800-1000	105/125 0.22	X/125DC	95%	50W

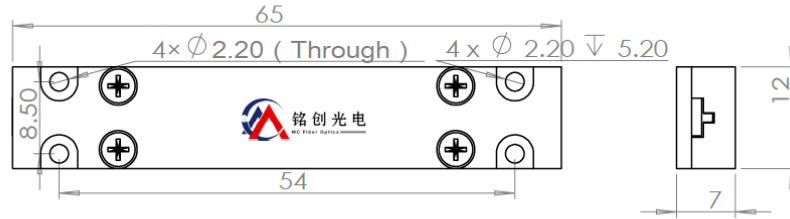
其他指标要求和高功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

### 封装尺寸

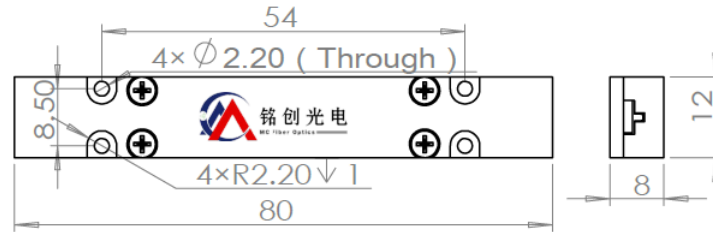
封装尺寸	P1	P2	P3	P4
mm	50x5x5	65x12x7	80x12x8	100x15x10



P1



P2



P3

### 选型信息

MCMPC	①	②	③	④	⑤	⑥
	Nx1	泵浦波长/泵浦功率	泵浦光纤	输出光纤	光纤长度	封装类型
	3-3x1	915/25-915nm 50W	105/125/0.22-105/12	10/125DC-LMA-GDF-10/1	08-0.8m	1-P1
	7-7x1	980/50-980nm 100W	5um NA0.22	25-M	10-10m	2-P2
		S-其它	S-具体光纤类型	S-具体光纤类型	S-其它	3-P3

**选型参考** MCMPC-3-915/25-105/125/0.22-10/125DC-08-2

3x1 泵浦合束器, 泵浦波长 915nm, 单臂泵浦功率 25W, 泵浦光纤 105/125um NA0.22, 输出光纤 LMA-GDF-10/125-M, NA0.08/0.46 尾纤长度 0.8 米, 封装尺寸 65x12x7mm。

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。