

7x1 泵浦合束器

产品描述

7x1 多模泵浦合束器设计于高功率应用，将 7 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 双包层光纤，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

高泵浦吸收效率
高承受功率
低插损
高稳定性

应用领域

光纤激光器
光纤放大器
激光焊接
科学研究等

产品指标

参数	单位	数值
结构类型	/	7x1
泵浦波长范围	nm	780-1000nm
输入光纤类型	/	105/125um (NA0.12 或 NA0.22)
输出光纤类型	/	200/220um, 220/240um 或其它
泵浦效率 (最小值)	%	90
泵浦效率 (典型值)	%	95
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 P3:80x12x8 P4:100x15x10
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。

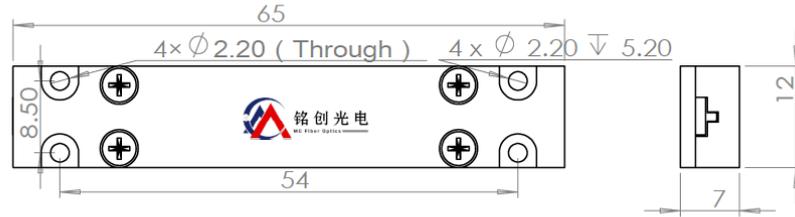
常规指标

类型	工作波长	泵浦输入光纤	输出光纤	泵浦效率(min)	单臂功率 (max)
7x1	780-1000	105/125 0.12	200/220 0.22	93%	50W
7x1	780-1000	105/125 0.12	X/125DC	95%	50W
7x1	780-1000	105/125 0.15	200/220 0.22	90%	50W
7x1	780-1000	105/125 0.15	X/125DC	93%	80W
7x1	780-1000	105/125 0.22	X/125DC	93%	80W
7x1	780-1000	105/125 0.22	125 0.46	95%	100W
7x1	780-1000	105/125 0.22	220/242 0.22	96%	200W
7x1	780-1000	105/125 0.22	X/250DC	96%	100W
7x1	780-1000	105/125 0.22	400/440 0.22	96%	100W
7x1	780-1000	200/220 0.22	X/400DC	96%	300W
7x1	780-1000	220/242 0.22	X/400DC	96%	300W

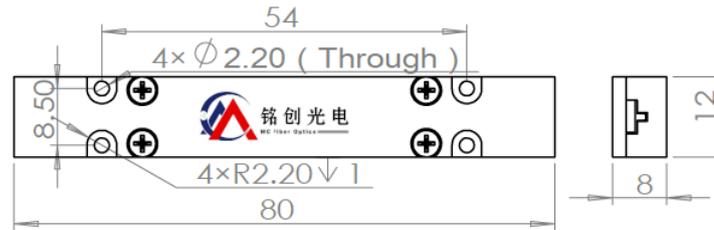
其他指标要求和高功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

封装尺寸

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



P2



P3

选型信息

	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
MCMPC	7-7x1	915/25-915nm 25W	105/125/22-	20/400/06D-	08-0.8m	2-P2
		976/50-976nm 50W	105/125um NA0.22	20/400um NA0.065/0.46	10-10m	3-P3
		S-其它	S-具体光纤类型	S-具体光纤类型	S-其它	4-P4

选型参考 MCMPC-7-915/25-105/125/22-20/400/06D-08-3

7x1 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 20/400um, NA0.065/0.46, 尾纤长度 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。