

Nx1 泵浦合束器

产品描述

N×1 多模泵浦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，将多路多模泵浦光合成进入一根光纤传输。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

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

应用领域

产品指标

参数	单位	数值		
结构类型	—	2x1	4x1	7x1
泵浦波长范围	nm	780-1000		
泵浦光纤类型	—	105/125um NA0.12	105/125um NA0.22	105/125um NA0.22
输出光纤类型	—	105/125um NA0.22	10/125um, NA0.08/0.46	25/250um, NA0.06/0.46
泵浦效率 (min)	%	90	95	95
单臂输入功率	W	25	50	50
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	℃	0~+75		
储存温度	℃	-40~+85		

测温环境在 25℃；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

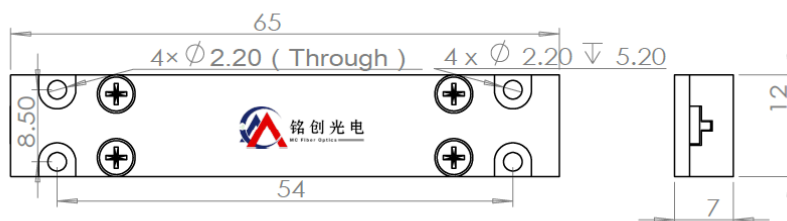
类型	泵浦波长 (nm)	泵浦光纤	输出光纤	泵浦效率(min)	单臂功率 (max)
2x1	780-1000	105/125 0.12	105/125 0.22	93%	25W
2x1	780-1000	105/125 0.12	200/220 0.22	96%	50W
2x1	780-1000	105/125 0.12	X/125DC	95%	50W
2x1	780-1000	105/125 0.15	105/125 0.22	90%	50W
2x1	780-1000	105/125 0.15	200/220 0.22	95%	50W
2x1	780-1000	105/125 0.15	X/125DC	95%	50W
2x1	780-1000	105/125 0.22	200/220 0.22	95%	50W
2x1	780-1000	105/125 0.22	X/125DC	95%	50W
2x1	780-1000	200/220 0.22	X/125DC	95%	50W
2x1	780-1000	200/220 0.22	400/440 0.22	95%	50W
3X1	780-1000	105/125 0.12	105/125 0.22	85%	10W
3X1	780-1000	105/125 0.12	200/220 0.22	95%	50W
3X1	780-1000	105/125 0.12	X/125DC	95%	50W
3X1	780-1000	105/125 0.15	200/220 0.22	95%	50W
3X1	780-1000	105/125 0.15	X/125DC	95%	50W
3X1	780-1000	105/125 0.22	200/220 0.22	95%	100W
3X1	780-1000	105/125 0.22	125 0.46	95%	100W
3X1	780-1000	105/125 0.22	X/125DC	95%	50W
3X1	780-1000	200/220 0.22	X/250DC	95%	50W
3X1	780-1000	200/220 0.22	400/440 0.22	95%	100W
4x1	780-1000	105/125 0.12	200/220 0.22	95%	50W

4x1	780-1000	105/125 0.12	X/125DC	95%	50W
4x1	780-1000	105/125 0.15	200/220 0.22	95%	50W
4x1	780-1000	105/125 0.22	125 0.46	95%	100W
4x1	780-1000	105/125 0.15	X/125DC	95%	50W
4x1	780-1000	105/125 0.22	200/220 0.22	93%	50W
4x1	780-1000	105/125 0.22	220/242 0.22	95%	100W
4x1	780-1000	105/125 0.22	X/125DC	95%	50W
4x1	780-1000	200/220 0.22	X/125DC	95%	50W
4x1	780-1000	200/220 0.22	400/440 0.22	90%	50W
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

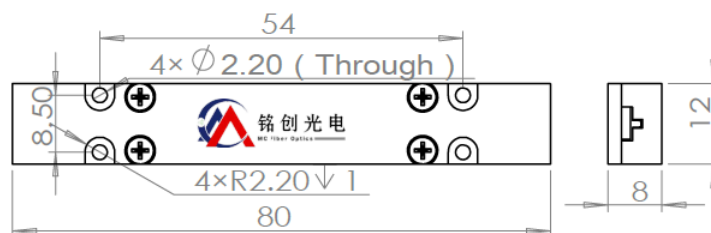
其它指标要求和高功率条件可协商；如有特殊要求，可特别提出。

封装尺寸

封装尺寸	P1	P2	P3	P4
mm	5x5x50	65x12x7	80x12x8	100x15x10



P2



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
MCMP	2-2X1	915/25-915nm 25W	105/125/22-105/125um	200/220/22-200/220um	08-0.8m	1-P1
	3-3X1	980/50-980nm 50W	NA0.22	NA0.22	10-10m	2-P2
	4-4x1	S-其它	S-具体光纤类型	10/125/08D-10/125um	S-其它	3-P3
	7-7x1			NA0.08/0.46 20/400/06D-20/400um NA0.065/0.46 S-具体光纤类型		4-P4

选型参考 MCMP-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。