

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
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
光学通信

产品指标

参数	单位	数值		
		2x1	4x1	7x1
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~+65		
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

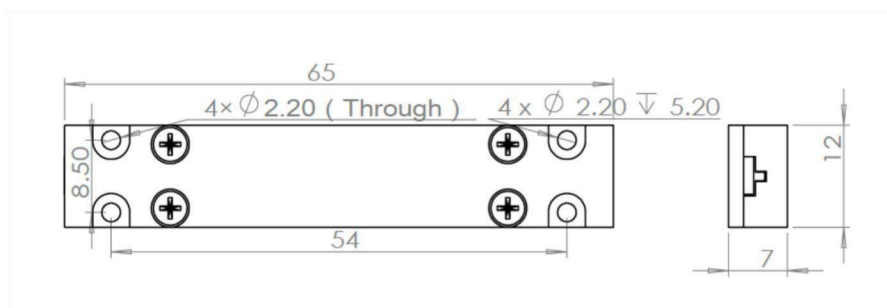
类型	泵浦波长 (nm)	泵浦光纤	输出光纤	泵浦效率(min)	单臂功率 (max)
2x1	800-1000	105/125 0.12	105/125 0.22	93%	25W
2x1	800-1000	105/125 0.12	200/220 0.22	96%	50W
2x1	800-1000	105/125 0.12	X/125DC	95%	50W
2x1	800-1000	105/125 0.15	105/125 0.22	90%	50W
2x1	800-1000	105/125 0.15	200/220 0.22	95%	50W
2x1	800-1000	105/125 0.15	X/125DC	95%	50W
2x1	800-1000	105/125 0.22	200/220 0.22	95%	50W
2x1	800-1000	105/125 0.22	X/125DC	95%	50W
2x1	800-1000	200/220 0.22	X/125DC	95%	50W
2x1	800-1000	200/220 0.22	400/440 0.22	95%	50W
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
4x1	800-1000	105/125 0.12	200/220 0.22	95%	50W
4x1	800-1000	105/125 0.12	X/125DC	95%	50W
4x1	800-1000	105/125 0.15	200/220 0.22	95%	50W
4x1	800-1000	105/125 0.22	125 0.46	95%	100W

4x1	800-1000	105/125 0.15	X/125DC	95%	50W
4x1	800-1000	105/125 0.22	200/220 0.22	93%	50W
4x1	800-1000	105/125 0.22	220/242 0.22	95%	100W
4x1	800-1000	105/125 0.22	X/125DC	95%	50W
4x1	800-1000	200/220 0.22	X/125DC	95%	50W
4x1	800-1000	200/220 0.22	400/440 0.22	90%	50W
7x1	800-1000	105/125 0.12	200/220 0.22	93%	50W
7x1	800-1000	105/125 0.12	X/125DC	95%	50W
7x1	800-1000	105/125 0.15	200/220 0.22	90%	50W
7x1	800-1000	105/125 0.15	X/125DC	93%	80W
7x1	800-1000	105/125 0.22	X/125DC	93%	80W
7x1	800-1000	105/125 0.22	125 0.46	95%	100W
7x1	800-1000	105/125 0.22	220/242 0.22	96%	200W
7x1	800-1000	105/125 0.22	X/250DC	96%	100W
7x1	800-1000	105/125 0.22	400/440 0.22	96%	100W
7x1	800-1000	200/220 0.22	X/400DC	96%	200W
7x1	800-1000	220/242 0.22	X/400DC	96%	300W

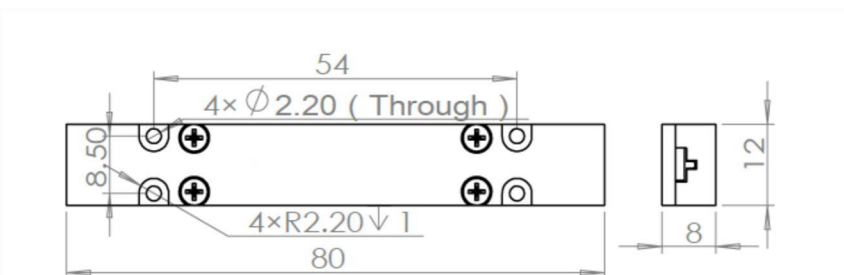
其它指标要求和高功率条件可协商; 如有特殊要求, 可特别提出。

封装尺寸

封装尺寸	P1	P2	P3	P4
mm	50x5x5	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
MPC	2-2X1	915/25-915nm 50W	105/1250. 22-	200/220/0. 22-	08-0. 8m	1-P1
	3-3X1	980/50-980nm 100W	105/125um NA0. 22	200/220um NA0. 22	10-10m	2-P2
	4-4x1	S-其它	S-具体光纤类型	10/125DC-	S-其它	3-P3
	7-7x1			LMA-GDF-10/125-M 20/400DC- LMA-GDF-20/400-M S-具体光纤类型		4-P4

选型参考 MPC-7-915/50-105/125/0. 22-20/400DC-08-3

SPEED TECHNOLOGY
速必达科技