

多模泵浦合束器 (MPC 2,3,4×1)

1. 产品描述

把2, 3, 或4个泵浦能量合成在一起, 经一根光纤输出的光纤合束器。输出光纤可以是传能光纤, 仅仅作为能量合成; 可以是无芯光纤, 也可以是LMA双包层光纤, 配合掺杂的LMA双包层光纤, FBG (光纤光栅) 等其他器件组成成各类型光纤激光器。

汇纤可以制作的产品类型有2x1, 3x1, 4x1, 7x1, 19x1, 37x1等, 泵浦、输出光纤、结构类型均可客户定制。

2. 产品特性

- 客户可定制规格
- 高泵浦耦合效率
- 高承受功率

3. 应用

- 光纤激光器
- 激光焊接
- 各类器件



4. 规格参数

Configuration	Pump fiber	Ouput fiber	Pump Efficiency	Max. Power Handling	Package	Remark
2×1	105/125 0.15	105/125 0.22	85%(Typ.90%)	50W/leg	P23	Higher power handling is on demand
3×1	105/125 0.22	200/220 0.22	90%(Typ.95%)	100W/leg	P23	
3×1	200/220 0.22	400/440 0.22	90%(Typ.95%)	500W/leg	P23, P25	
3×1	220/242 0.22	400/440 0.22	90%(Typ.93%)	500W/leg	P23, P25	
4×1	105/125 0.22	x/125DC	95%	50W/leg	P31, P32	
4×1	200/220 0.22	x/250DC	95%	150W/leg	P31, P32	
4×1	400/440 0.22	800/880 0.22	95%(Typ.97%)	1KW/leg	P255	

备注:

* 汇纤生产的N×1合束器有多于50种, 客户均可定制产品规格;

* 所有合束器默认中科汇纤公司的标志(LasFiberio), 尾纤长度0.8米, 如有特殊要求, 请联系市场销售部;

5. 订货信息

MPC — A — B — C — D — E

A	B	C	D	E
泵浦数量	泵浦光纤编码	输出光纤编码	封装 详细	尾纤长度
2=2×1 3=3×1 7=7×1 19=19×1	详细请参考光纤编码列表	详细请参考光纤编码列表	请参考封装描述	0.8米默认为 1.0米 2.0米 等等

PN 举例: MPC-4-M11-LD110-P23-1m