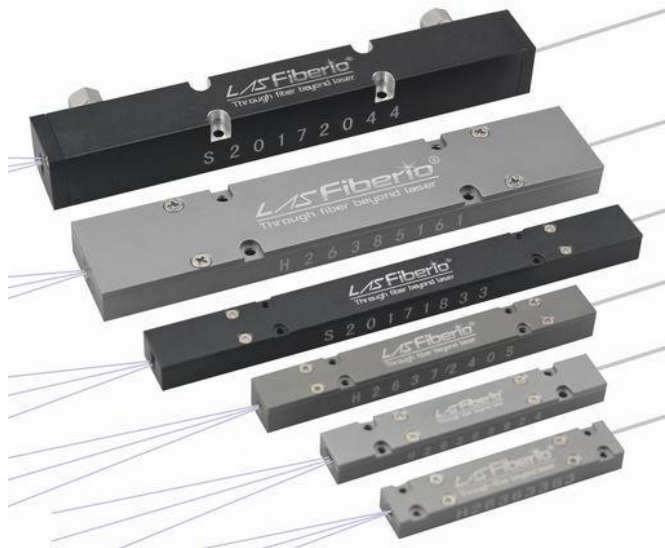


# Nx1 多模泵浦合束器 (MPC 2x1~37x1)



本产品将N个泵浦源中的能量合成进入单根光纤，从而实现泵浦能量的合成。输出光纤可以是用于能量合成的传能光纤(PDF)；也可以是无芯光纤(No-core)或大模场双包层光纤(LMA DCF)，以与其匹配的大模场掺杂的双包层有源光纤进行熔接从而产生激光能量放大。

输出光纤是PDF时，用于直接半导体应用，输出光纤是LMA时，用于光纤激光器应用。

汇纤目前生产的产品有2x1, 3x1, 4x1, 7x1, 19x1, 37x1等，输入、输出光纤的类型都可按客户要求定制。

## 特点:

- 可定制.
- 高泵浦耦合效率.
- 高功率处理能力.

## 应用:

- 光纤激光器
- DDL直接半导体能量合束

# Nx1 多模泵浦合束器 (MPC 2x1~37x1)

## 规格参数

规格	泵浦光纤	输出光纤	泵浦耦合效率	单臂承受功率
2x1	105/125 0.15	105/125 0.22	88-92%	100W
3x1	105/125 0.22	200/220 0.22	95%	100W
4x1	105/125 0.15	200/220 0.22	95%	100W
4x1	105/125 0.22	220/242 0.22	95%	150W
3x1	200/220 0.22	400/440 0.22	95%	200W
7x1	105/125 0.15	200/220 0.22	93%	100W
7x1	105/125 0.22	x/125DC	93-96%	100W
7x1	105/125 0.22	220/242 0.22	90-98%	150W
7x1	220/242 0.22	x/400DCF	94-98%	300-800W
19x1	105/125 0.15	400/440 0.22	93%	100W
19x1	105/125 0.15	x/200DC	95%	100W
19x1	105/125 0.22	x/250DC	95%	80W
19x1	105/125 0.22	x/400DC	97%	150W
19x1	135/155 0.22	x/400DC	97%	100-200W
19x1	135/155 0.22	600/660 0.22	96%	100-200W
37x1	105/125 0.22	800/880 0.22	97%	150W
19x1	200/220 0.22	1000/0.22NA	97%	300W

## 备注:

- \* X代表不同的纤芯直径, 可以是6, 8, 10, 20, 25, 30等。
- \* 单臂承受功率可根据客户实际需要定制, 具体依赖泵浦亮度、需要散发的热量等
- \* 泵浦效率强烈依赖于泵源亮度 (Brightness) , 即能量在光纤中的分布, 亮度越高, 效率越高。

## 订货信息

请根据应用详细描述合束器结构, 如:  
DDL应用, 7\*1,135/155 => 400/480, 160w/leg, 95% eff.

或光纤激光器应用,  
正向泵浦, 7\*1,135/155=> 14/250, 160w/leg, 92% eff.

电话或发邮件至sales@lasfiberio.com详细沟通, 谢谢.