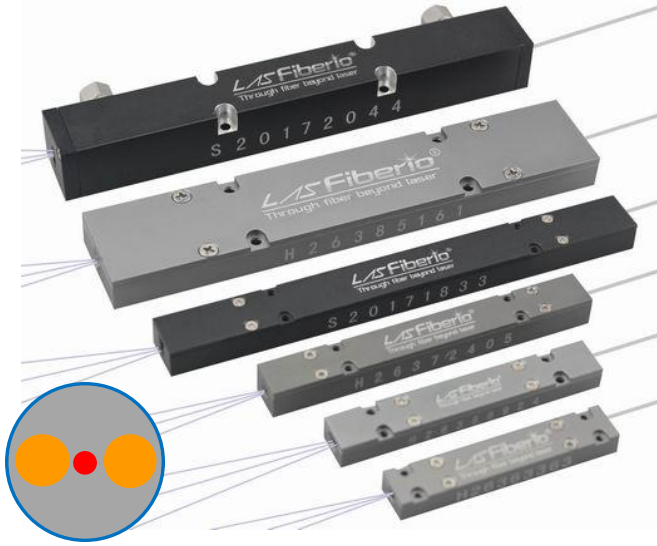


# 多模泵浦+保偏信号合束器 PM (N+1)×1, PMPSC



将N个泵浦能量和一个保偏信号能量合成进入单根LMA双包层光纤，实现泵浦能量和信号能量共同在输出光纤中传输。此类合束器有正向泵浦和反向泵浦之分，正向表示泵浦与信号方向一致，反向表示泵浦与信号方向相反。

客户保偏光纤激光器的结构需要在订购时与我方详细沟通。

## 产品特点：

- 客户可定制产品规格
- 高泵浦信号功率
- 高单臂功率
- 稳定可靠

## 应用：

- 光纤激光器
- 超快种子源

# 多模泵浦+保偏信号合束器

## PM (N+1)×1, PMPSC

### 规格参数

结构	泵浦光纤	信号光纤	输出光纤	最低泵浦效率	最大信号损耗	最大单臂功率
PM (2+1)×1	105/125 0.22	x/125 SC or DC	x/125DC	90%	0.35dB	80W
PM (2+1)×1	105/125 0.22	x/125 SC or DC	y/125DC	90%	0.7dB	80W
PM (2+1)×1	105/125 0.22	x/125 SC or DC	y/250DC	93%	0.7dB	80W
PM (2+1)×1	105/125 0.22	x/250 SC or DC	x/250DC	93%	0.5dB	80W
PM (2+1)×1	200/220 0.22	x/250 SC or DC	x/250DC	90%	0.5dB	100W
PM (2+1)×1	200/220 0.22	x/400DC	x/400 DC	95%	0.5dB	200W
PM (6+1)×1	105/125 0.15	x/125 SC or DC	x/125DC	90%	0.7dB	50W
PM (6+1)×1	105/125 0.15	x/125 SC or DC	y/125DC	93%	0.7dB	50W
PM (6+1)×1	105/125 0.22	x/125 SC or DC	y/250DC	93%	0.7dB	80W
PM (6+1)×1	200/220 0.22	x/400DC	x/400DC	95%	0.7dB	300W
PM (6+1)×1	220/242 0.22	x/400DC	x/400DC	95%	0.7dB	300W
PM (18+1)×1	105/125 0.15	x/125 SC or DC	x/200DC	95%	0.8dB	80W
PM (18+1)×1	105/125 0.22	x/125 SC or DC	x/400DC	97%	0.8dB	150W

### 备注:

x,y代表不同的纤芯直径 (如6,8,10,12,15,20,25,30等,  $x \neq y$ 。)

N+1×1的保偏信号合束器规格有数百种, 客户均可定制产品规格。

以上参数仅供参考, 不同结构会有具体不同的指标, 以和销售最新的沟通结果为准。

### 订货信息

请根据应用详细描述合束器结构, 如:

PM(6+1)x1,105/125 0.22+PM10/125=>PM25/250, .单臂承受最大50W连续泵浦, 泵浦效率>90%.

输出光斑质量及稳定性良好, 基模光斑不随尾纤晃动发生光斑畸变, 测试用100mW、1030+/-10nm信号光, 承受信号光功率10W, 偏振消光比ER>18dB.

电话或发邮件至sales@lasfiberio.com详细沟通, 谢谢.