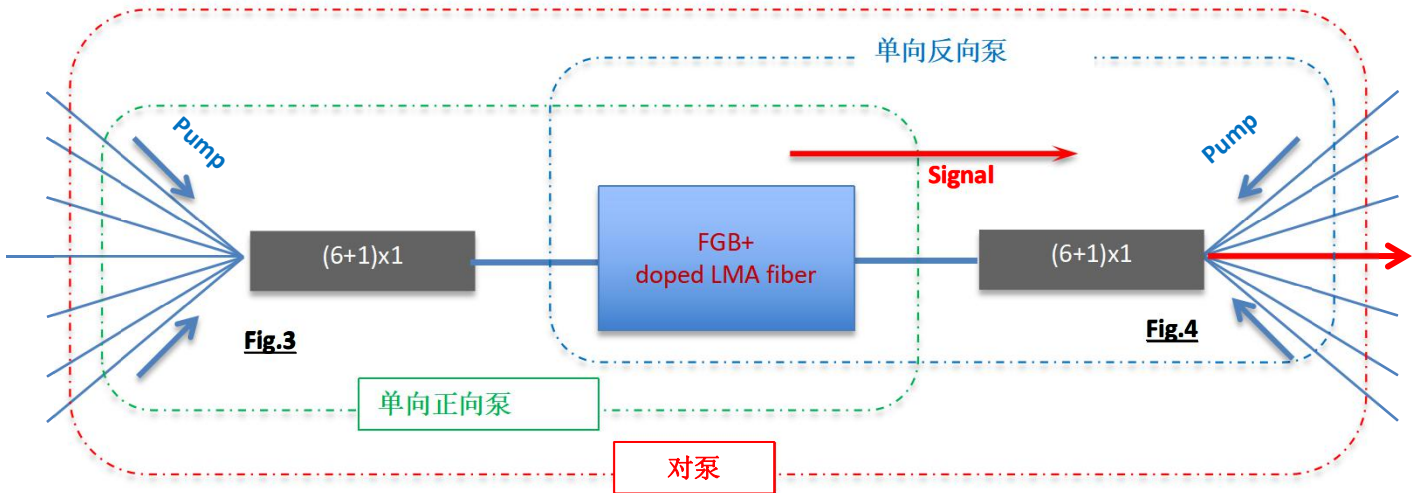


多模泵浦+信号合束器 正向(6+1)×1



在工业级光纤激光器中，通常有三种泵浦方式：单向正向泵浦、单向反向泵浦和对泵。
单向正向泵的(6+1)x1合束器，又分为泵浦+红光指示型，和泵浦+种子信号（MOPA）放大两类。
正向(6+1)x1合束器将6个泵浦能量与1个信号合束进LMA DCF，经过谐振腔和掺杂光纤，放大的信号和泵浦注入方向相同，并最终输出（下图中Fig.3所示）
单向正泵和对泵的正泵结构，对于残余泵浦的处理要求会有所不同，因此订购时请向销售说明。



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
- 高功率光纤放大器
- 可与EFC8Q（匹配QBH）集成输出

多模泵浦+信号合束器 正向(6+1)×1

规格参数

泵浦光纤	信号光纤	输出光纤	最低泵浦效率	最大信号损耗	单臂泵浦功率	最大信号功率
105/125 0.15 105/125 0.22 106.5/125 0.22	x/125 SC or DC x=6, 8, 10, 15, 20 etc.	x/125 DC	93%	红光型: 可定制 MOPA型: 0.7dB or 定制	70W	指示型: / 种子型: 50W
		x/250 DC X=12, 14, 25, 30 etc.	95%		70W~100W	指示型: / 种子型: 50W
135/155 0.22	x/125 SC or DC x/155 SC or DC	x/250 DC X=12, 14, 25, 30 etc.	95%		100-200W	指示型: / 种子型: 50W
200/220 0.22 220/242 0.22	x/125 x/250 X=10, 20, 25 etc.	20/400 DC 25/400 DC Etc.	97%	红光指示型: 2dB MOPA型: 0.7dB or 定制	300~800W	200~1KW 或 客户定制
芯径>220um 0.22	客户定制	X/Y DC X=25, 30 etc. Y > 400um	97%	MOPA型: 0.3dB	300~800W	

备注:

上述只列出典型的规格, 现有 (6+1) ×1合束器型号超过200种, 客户可定制产品规格.

信号用途 (指示或MOPA型), 单臂功率和信号功率都基于客户定制, 上表仅供参考.

高功率定制产品, 可能涉及定制封装, 如需外封图纸, 请联系销售.

订货信息

请根据应用详细描述合束器结构, 如:

正向6+1, 135/155+20/130=>14/250DC, 单臂200瓦, 97%, 插损 < 2dB, 通红光, 反向残留300瓦,

反向6+1, 14/250DC=>135/155+20/130, 单臂200瓦, 97%, 插损0.2db,信号1500瓦, 反向残留300瓦

电话或发邮件至sales@lasfiberio.com详细沟通, 谢谢.