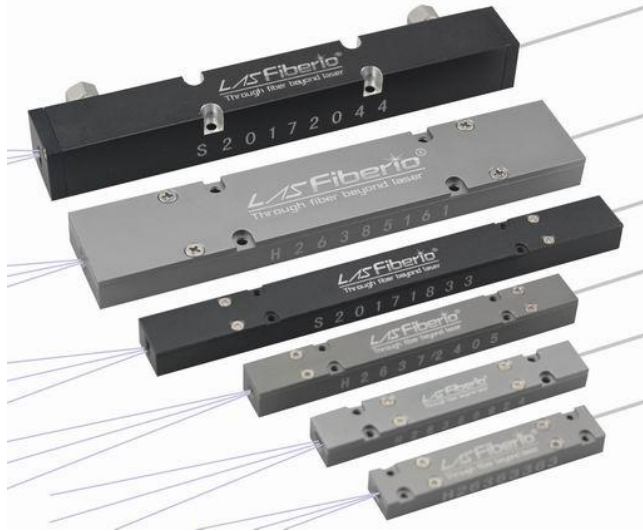
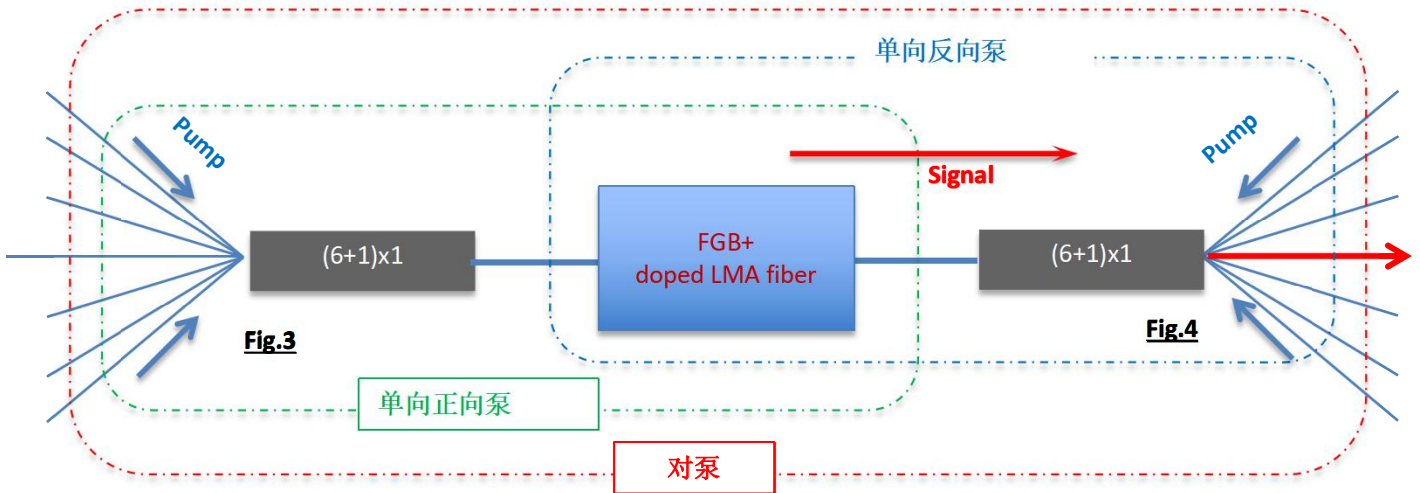


多模泵浦+信号合束器 反向(6+1)×1



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。
反向(6+1)x1合束器，将6个泵浦能量合束进LMA DCF，放大的信号沿着与泵浦注入相反的方向传输并最终输出（红色箭头方向，如下图中Fig.4所示）
单独反泵和对泵的反泵结构，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 反向(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
135/155 0.22	14/250DC	20/130 DC	97-98% (与泵源亮度相关)	0.1-0.2dB	200W	500W-1.5KW
135/155 0.22	12/250DC	20/130 DC		0.1-0.2dB	200W	
200/220 0.22 220/242 0.22	20/400DC or 25/400 DC	x/250DC X=25, 30um		0.1-0.3dB	300-800W	1.5-3KW
		20/400DC or 25/400 DC		0.1-0.3dB	300-800W	
220/242 0.22	20/400DC or 25/400 DC	30/400DC 50/400 DC Etc.	0.2dB	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.

泵浦效率与泵源亮度相关, 亮度越高, 效率越高, 反之亦然.

单臂泵浦功率和客户设计相关, 对应不同功率等级的外封装.

信号IL与放大后的信号光束质量 (Beam quality) 相关, 光束质量越好, IL测的越小.

订货信息

请根据应用详细描述合束器结构, 如:

正向(6+1)X1 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)X1 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.