

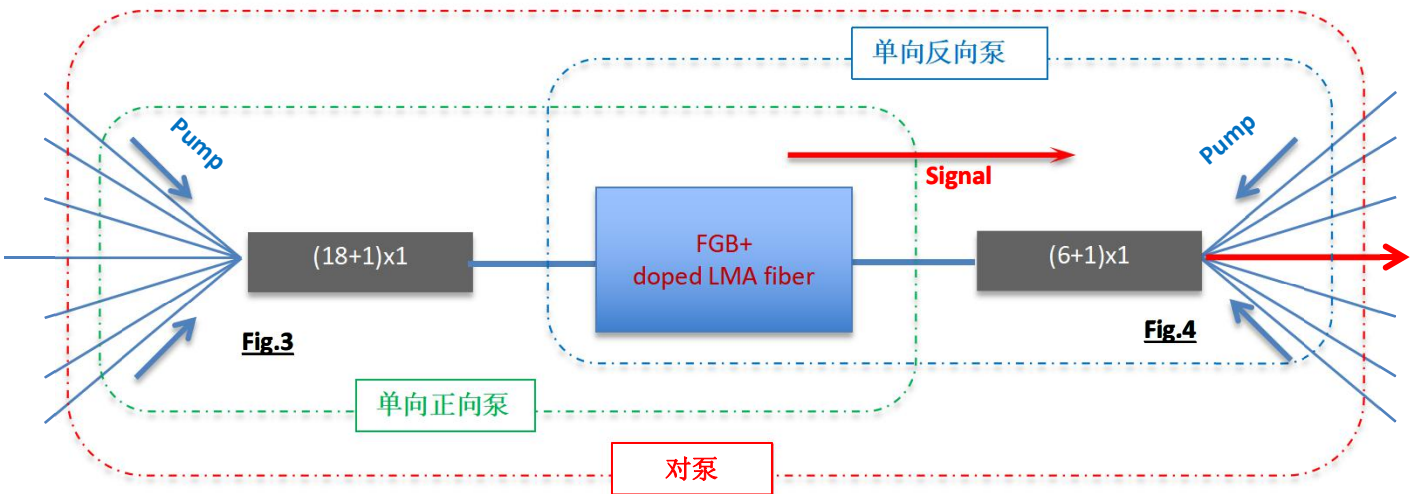
多模泵浦+信号合束器 正向(18+1)×1



在工业级光纤激光器结构中，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(18+1)×1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。它将18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）

单独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

多模泵浦+信号合束器 正向(18+1)×1

规格参数						
结构	泵浦光纤	信号光纤	输出光纤	泵浦效率	信号损耗	单臂功率
(18+1)×1	105/125 0.22	x/125DC	25/250DC	96%-98%	0.7-2dB	70-200W
(18+1)×1	105/125 0.22	x/125DC	30/250DC			
(18+1)×1	106.5/125 0.22	x/125DC	x/250DC			
(18+1)×1	105/125 0.22	x/125DC	x/300DC			
(18+1)×1	106.5/125 0.22	x/125DC	x/300DC			
(18+1)×1	106.5/125 0.22	x/125DC	x/400DC			
(18+1)×1	135/155 0.22	x/125DC	20/400DC			
(18+1)×1	135/155 0.22	20/130DC	20/400DC			

备注:

x代表不同的纤芯直径，如6,8,10,12,15,20,25,30等，其他光纤组合的结构可定制。

泵浦效率依赖泵浦源亮度分布，亮度越高，效率越高，反之亦然。

信号损耗和单臂功率根据客户实际要求定制，要求越低，产品性价比越高。

订货信息

请根据应用详细描述合束器结构，如：

正向(18+1)X1, 105/125+20/130DC=>20/400 DC, 100W/leg,97%, 2db IL, 红光信号

电话或发邮件至sales@lasfiberio.com详细沟通，谢谢。