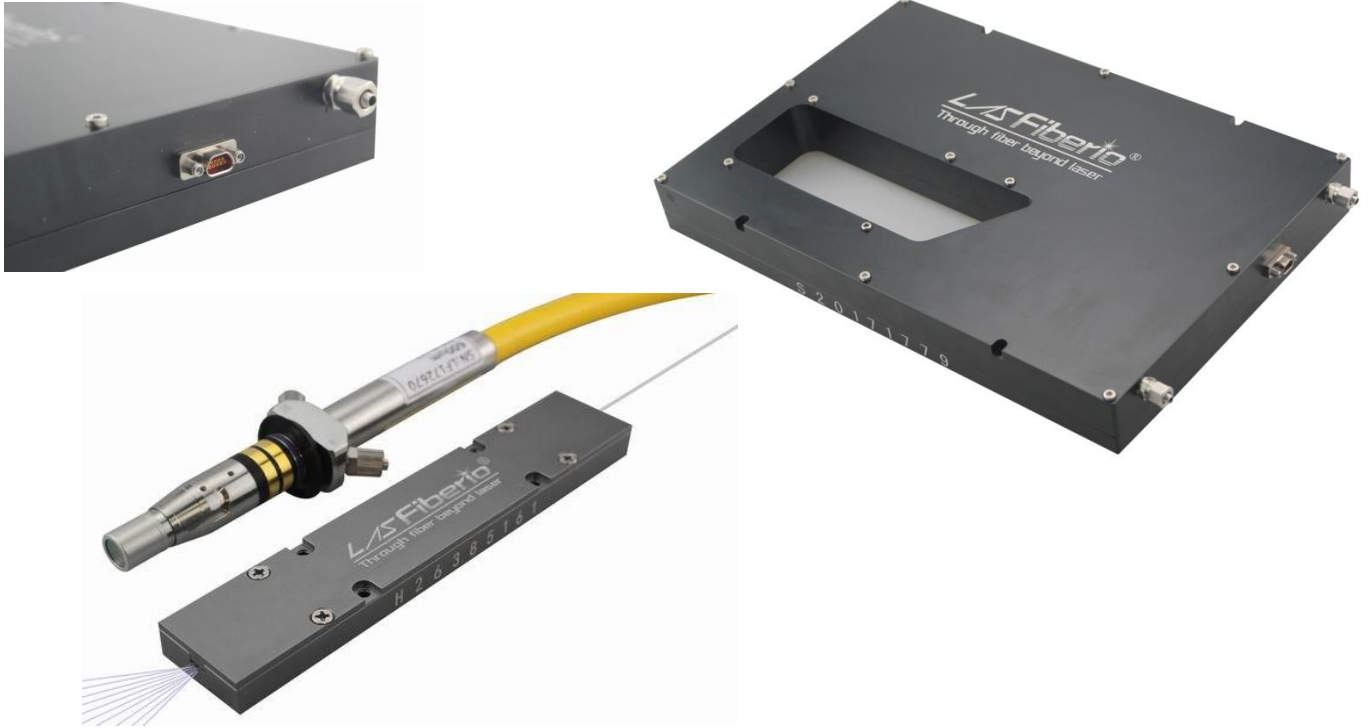


Nx1 激光合束器 (LC, Laser Combiner)



在某些需要高能激光的场合下，单模块光纤激光器无法满足要求，那就需要将多个光纤激光模块（如1080nm 波长，20/400DCF输出，1~2kw单纤输出）耦合到一根传能光纤（如50um或100um芯径，0.22NA），以获得更高的激光能量输出，同时要保证一定的光束质量。

特点:

- 输入、输出端集成模式剥离器(CPS)
- 高耦合效率
- 输出裸纤或者EFC8-Q (QBH兼容) 套装可选

应用:

- 高能激光合束.

Nx1 激光合束器 (LC, Laser Combiner)

规格						
模块数量	光纤激光光纤	输出光纤	单臂/单模块功率	合束效率	输出光斑M ²	备注说明
3 or 4	20/400DCF	50/360 0.22NA	1-3kW	96-98%	<7	光源模块的光束质量决定了合束效率和合束后光斑的质量
3 or 4	x/250 X=12, 14等	50/360 0.22NA	1-2kW		<7	
7	20/400 DCF	100/360 0.22NA	1-1.5KW		<13	
7	20/125 DC或 20/130 DC	100/360 0.22NA	1-1.5KW		<13	
19	20/400	200/360 0.22NA	1KW		NA	

备注:

以上仅罗列了一些常用的LC (Laser Combiner) 结构, 如有特殊要求, 可接受定制;

19x1结构可定制, 承受功率可沟通;

所有合束器均带中科汇纤公司的标志 (LasFiberio) , 如有特殊要求, 请联系销售

订货信息:

请根据应用详细描述所需结构, 如:

3x1 LC+QBH套装, 20微米芯径输出光纤, 50微米芯径输出光纤, 1500瓦/leg, 98% 效率当输入

M2<1.2时, 输出M2 <7. QBH总长17米, 15米铠装+2米裸纤

电话或发邮件至sales@lasfiberio.com详细沟通, 谢谢.