



Fig.1
P23: 65x12x7.5mm
信号功率<50W



Fig.2
P25 : 100x12x10mm
信号功率50-200W level

光纤传输信号光时，模场直径（MFD）和数值孔径（NA）是重要的两个描述光纤容纳信号的能力。两种具有不同模场直径和数值孔径的光纤进行熔接时，通常都会产生损耗，为了能够减少这种损耗，我们开发了MFA，它可以使用户的基模信号在熔接点处得到最大限度的透过率。

我们规定，沿着光的传输方向，小模场直径光纤向大模场直径光纤方向为正向，大模场直径光纤向小模场直径光纤方向为反向。

产品特点:

- 低信号损耗
- 高剥除效率
- 波长不敏感
- 稳定可靠

应用:

- 光纤激光器
- 高功率光纤放大器

规格参数				
输入光纤	输出光纤	工作波长 (nm)	最大信号 损耗	最大承受 功率
x/125 SC or DC	y/125 SC or DC	1020-1080	0.3~0.5dB	30W 更高可定制
	y/250 SC or DC			
	y/300 SC or DC			
	y/400 SC or DC			
PM x/125 SC or DC	PM y/125 SC or DC	1020-1080	0.5dB	
PM x/125 SC or DC	PM y/125 SC or DC			
PM 8/125 SC or DC	PM 25/300 SC or DC			
y/125 SC or DC	x/125 SC or DC	1020-1080	0.7dB	10-100W
y/250 SC or DC				
x/125 SC or DC	y/125, y/250, y/400 etc	1950-2000	0.7dB	10-100W

备注:

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

以上为较普遍的光纤类型, 客户可定制MFA, IL和功率承受能力依照具体MFA结构才能确定。

所有合束器均带中科汇纤公司的标志 (LasFiberio) , 尾纤长度0.8米, 如有特殊要求, 请联系销售。

订货信息

请根据应用详细描述结构, 如:

输入光纤10/125, 输出光纤20/250, 承载功率10w, 波长1064nm

电话或发邮件至sales@lasfiberio.com详细沟通, 谢谢。