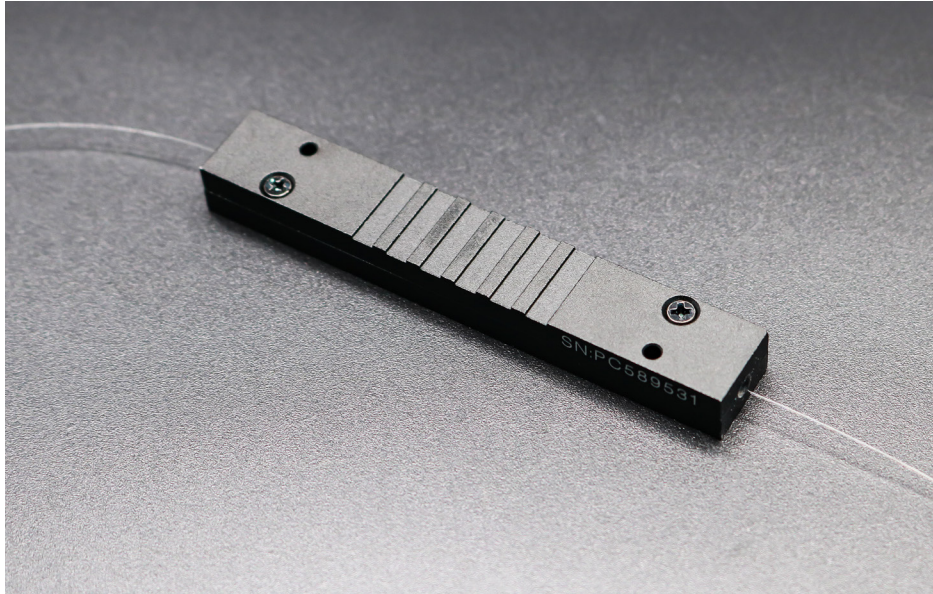




光纤模场(模式) 匹配器



产品描述:

MFA模场匹配器（模式匹配器）是一种经过特殊工艺，用于减少不同模场直径和数值孔径的光纤进行熔接时的损耗，可以使基模信号在熔点处得到最大透过率，从小模场到大模场的传输方向为正向，反之则为反向。筱晓光子生产的MFA利用模式优化技术从而获得高传输效率和低光束退化等特性。模式匹配器被经常适用于大功率的光纤激光器和光纤放大器。

产品特点:

- ✶ 低插入损耗
- ✶ 光纤可定制

产品应用:

- ✶ 光纤激光器
- ✶ 光纤放大器
- ✶ 实验研究



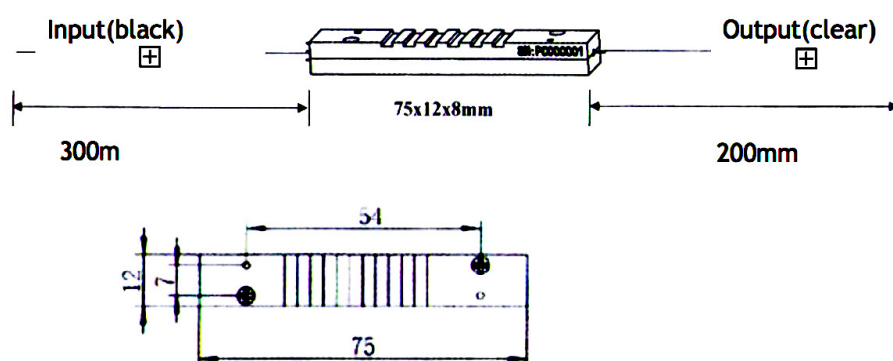
技术参数:

参数性能	单位	性能指标
端口类型	/	1x1
工作波长	nm	1310/1550/1610或指定
传输方向	/	正向/反向
输入光纤类型	/	NL 1550 zero 或指定
输出光纤类型	/	SMF-28
信号光损耗	dB	≤ 0.50
回波损耗	dB	≥ 40
承载功率	W	≥ 10
尾纤类型	/	250um裸纤或指定
尾纤长度	m	> 1 或指定
工作温度	°C	0~75° C
存储温度	°C	-40~85° C
封装尺寸	mm	75x12x8或指定

备注:

- ① 泵输入端剩余功率必须小于0.5W在大功率场合，建议清洁光纤尾，并适当散热。
- ② 以上是常温下测试未含连接头的的数据。

封装及尺寸:





订购信息:

MFA-1×1-XX-X-X-X-X-X-X-X-XX

产品型号: MFA	定制选项
端口类型: X	1x1
工作波长: XX	13=1310nm; 15=1550nm; 16=1610nm; XX=可定制
传输方向: X	F=正向; B=反向
输入尾纤型号(IN): X	1=NL1550 zero纤; 2=SMF-28; 3=可定制
输出尾纤型号(OUT): X	1=SMF-28; 2=可定制
输入尾纤类型: X	1=250 μ m裸纤; 2=900 μ m松套; 3=2mm凯夫拉; 4=3mm凯夫拉; 5=可定制
输出尾纤类型: X	1=250 μ m裸纤; 2=900 μ m松套; 3=2mm凯夫拉; 4=3mm凯夫拉; 5=可定制
尾纤长度: X	1=0.5m; 2=1m; 3=可定制
封装尺寸: X	1=75x12x8; 2=可定制
连接器类型: XX	1=无; 2=FC/PC; 3=FC/APC; 4=SC/FC; 5=可定制

