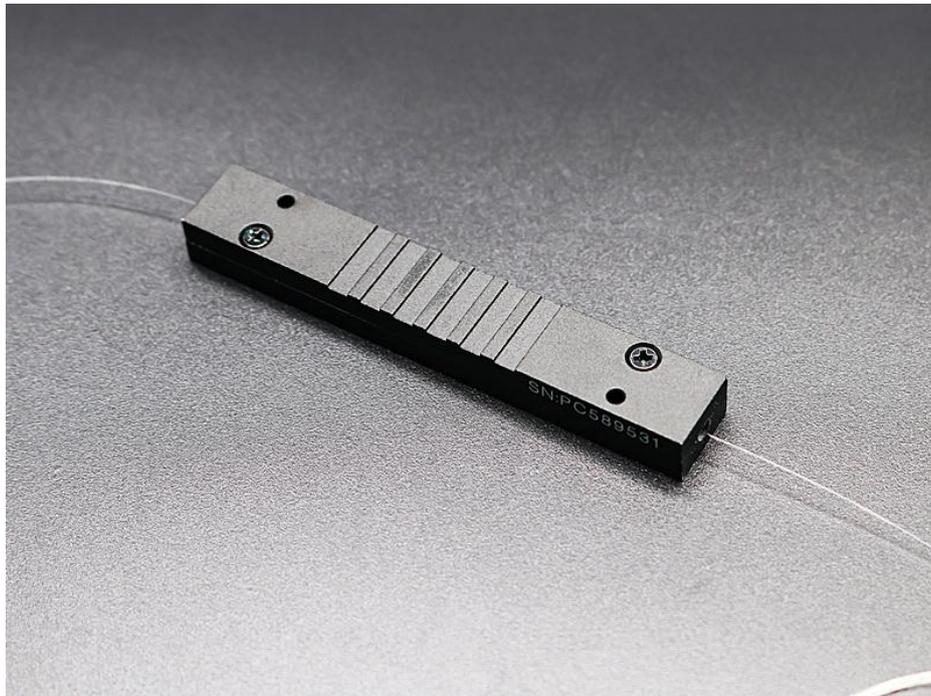


1550nm 光纤模场匹配器/MFA 模式匹配器 (FC/APC 尾纤 长度 0.5m)



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 **Max.** 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

产品型号

MFA-1×1-15-F-2-2-2-1-2-3

应用领域

光纤激光器

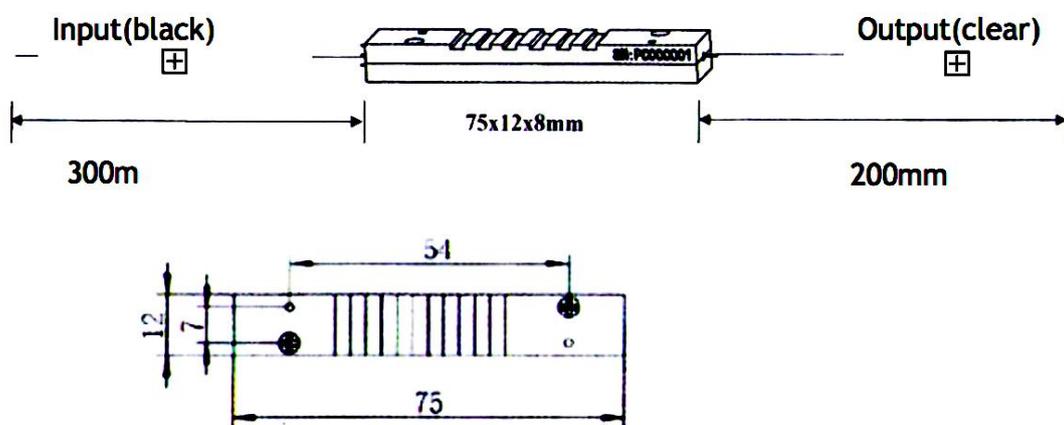
光纤放大器

实验研究

核心参数

工作波长	输入尾纤型号
1550nm	SMF-28

尺寸图



详细参数

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 Ding
传输方向	/	正向/反向

输入光纤类型	/	NL 1550 zero 或指 Ding
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 Ding
尾纤长度	m	> 1 或指 Ding
工作温度	°C	0~75°C
存储温度	°C	-40~85°C
封装尺寸	mm	75x12x8 或指 Ding

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数据。

订购信息

型号及订购

MFA-1×1-XX-X-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