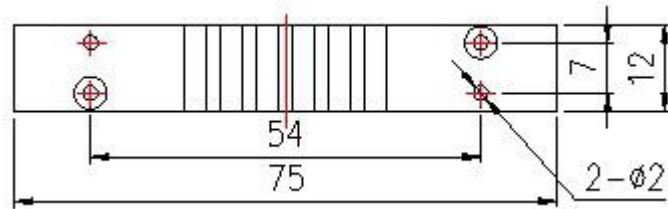


模式匹配器

MFA 模场匹配器（模式匹配器）是一种经过特殊工艺，让两种不同芯径和 NA 的光纤以较低的损耗相连接，青禾光电的这款模场匹配器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当中。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极限值	标准值						单位
波长范围		1030 - 1080 (1064), or 1450 - 1650 (1550)						nm
输入端光纤		6/125	10/125	10/125	6/125	20/250	62.5/125	
输出端光纤		10/125	20/125	25/250	20/400	30/250	105/125	
信号插损（正向）	Max.	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	-	dB
信号插损（反向）	Max.	0.3	0.5	0.7	0.7	0.2	2dB	dB
承受功率	Max.	10				20	10	W
消光比(仅 PM 光纤)	Min.	18						dB
回波损耗	Min.	45						dB
操作温度		-5 to +50						°C
储藏温度		-20 to +85						°C
封装尺寸		Φ4×65, or 75×12×8 for high power						mm

订购信息 ORDERING INFORMATION:

MFA-A-B-C-D	
A=波长	915,976,1064,1310,1550,Specify
B=输入光纤类型	SM=SMF-28e fiber 9/125um,H6=HI 1060 , DCF6/125=DCF6/125 NA0.14/0.46 DCF8/125= DCF8/125 NA0.14/0.46; DCF10/125= DCF10/125 NA0.08/0.46; M5=50/125 MM fiber; M6=62.5/125 MM fiber or SS=Specify
C=输出光纤类型	DCF8/125=DCF8/125 NA:0.14/0.46;DCF10/125=DCF10/125 NA:0.08/0.46 DCF20/125 -DCF20/125 NA:0.08/0.46;DCF30/250 -DCF30/250 NA:0.06/0.46 M105A= 105/125 NA0.15;M105B=105/125 NA0.22;SS=Specify
C=转换方向	F=Forward ; R=Reverse
D=光纤长度	05=0.5m 10=1.0m 50=5.0m SS=Specify