

## 1550nm双路输出光纤耦合声光器件



### 产品描述:

筱晓光子全光纤声光调制器允许用户改变输出光振幅、持续时间和周期/频率。插入损耗可低至2 dB, 消光比可高达50 dB, 上升时间可低至5纳秒, 周期性可高达数百MHz。应用包括开关、脉冲拾取、快速衰减器等。波长范围从近紫外到近红外。

调制器的一个特殊应用是可编程衰减器。衰减器是光纤传输系统设计中的关键元件。衰减器用于将光功率水平与接收器的动态范围相匹配, 调整EDFA中的输入和输出水平, 均衡不同DWDM信道之间的功率, 并测试系统在不同光功率条件下的总体性能。

### 产品特点:

- ☀ 0级光和1级光光纤输出
- ☀ 保偏或者单模光纤输入输出
- ☀ 高消光比
- ☀ 可根据客户波长和频率的不同制作不同的器件

### 应用领域:

- ☀ BODTR
- ☀ DVS
- ☀ 光开关

## 产品参数:

参数	单位	最小	最大	常规	备注
材料				TeO2	
波长	nm	1520	1580	1550	可定制
平均光功率	W		0.5		
超声波声速	m/s			4200	
插入损耗	dB	1级光<2; 0级光<1.5			
消光比	dB	1级光>45; 0级光>10			
回波损耗	dB	40			
上升沿时间	ns	60	70	65	
频率	MHz			80	可定制
射频功率	W		2.5	2.5	
电压驻波比				1.2:1	
输入阻抗	$\Omega$			50	
器件接口				SMA	
光纤类型		SMF-28e/PM1550			
光纤长度	m			1	
光纤接口				FC/APC	
工作温度	$^{\circ}\text{C}$			-20~60	
储存温度	$^{\circ}\text{C}$			-30~70	

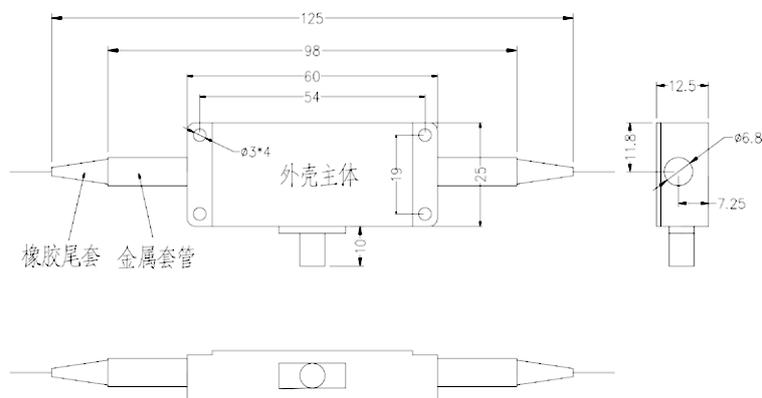
## RF射频驱动:

该产品具有工作稳定、频率稳定度高、功率输出稳定、功耗小等特点。

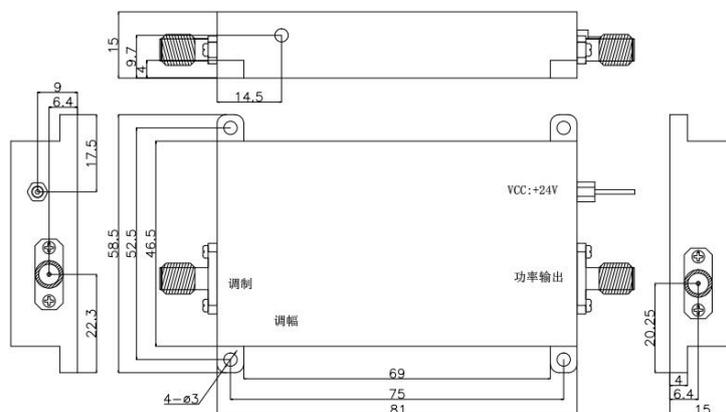
输出频率(Mhz)	40、60、80、100、120、150、200
工作电压(V)	24V
输出功率(W)	0.1-3
阻抗匹配( $\Omega$ )	50
控制方式	TTL、正弦波、音频
接口	SMA

## 包装尺寸:

### AOM Modulator



### RF Driver



## 订购信息:

DP-AOM-△带宽-○工作波段-XX

DP: Dual Port

AOM

△带宽: 40: 40MHZ

80: 80MHZ

100: 100MHZ

150: 150MHZ

200: 200MHZ

○工作波段(780-1600nm):

0780: 780nm

1064: 1064nm

1550: 1550nm

.....

XX: Fiber and Connector Type



SA=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

PP=PM Fiber+ FC/PC

PA=PM Fiber+ FC/APC

DP-AOM80-1550-PA

1550nm 80MHZ双路输出光纤耦合声光器件

工作波长:1550nm

上升沿时间:小于70ns

频率:80MHz

插入损耗:1级光<2 dB,0级光<1.5dB

消光比:1级光>45dB, 0级光>10

PM1550 FC/APC