

## ATA-103 功率放大器

带宽 (-3dB) DC~3MHz

最大输出电压 25Vp-p( $\pm 12.5$ Vp)

最大输出电流 2Ap

压摆率  $\geq 167$ V/ $\mu$ s

### 简介

ATA-103 是一款理想的可放大交、直流信号的单通道功率放大器。最大输出电压 25Vp-p ( $\pm 12.5$ Vp)，输出功率 25Wp，可与主流的信号发生器配套使用，实现信号的完美放大。

### 输入 Input

输入为 BNC 接口；输入波形幅度 0~10Vp-p (MAX)，输入电阻 50 $\Omega$ 、1M $\Omega$ 两档可选，完美匹配高、低内阻信号源。

### 输出 Output

输出为 BNC 接口。



### 液晶面板显示

ATA-103 采用液晶面板显示，设备状态及参数动态显示，操作界面一目了然，简洁易懂。

### 电压增益

ATA-103 功率放大器电压增益 x1/x10 可调，客户可根据自己的需求进行快速调节。

### 应用领域

用于院校类电子实验测试

用于 MEMS 测试

用于超声波测试

用于电磁场驱动

用于压电陶瓷驱动

## 规格参数

型号	ATA-103
输出形式	单端输出
带宽 (-3dB)	DC~3MHz
最大输出电压	25Vp-p ( $\pm 12.5$ Vp)
最大输出电流	1Ap (DC~50Hz)
	2Ap (>50Hz)
最大输出功率	25Wp
保险丝	2A/250V
电压增益	x1/x10 可调
负载 $R_L$ 上限	$\geq 12\Omega$ (DC~50Hz)
	$\geq 5.75\Omega$ (>50Hz)
压摆率	$\geq 167$ V/ $\mu$ s
输出电阻	0.5 $\Omega$ /50 $\Omega$ (可定制)
输入电阻	50 $\Omega$ / 1M $\Omega$
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	$\leq \pm 3\%$ FS@1kHz
谐波失真 (THD)	$\leq 0.5\%$ @1kHz, 25Vp-p
输出电压零点漂移	$\leq \pm 0.2$ V
信噪比	$\geq 60$ dB
输出接口	BNC
保护	过流保护
信号地	与机壳、电源线地相连

## 其他

供电电压:	AC220V $\pm 10\%$ , 50Hz
工作温度:	0 $^{\circ}$ C ~ 45 $^{\circ}$ C
存储温度:	-20 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
工作湿度:	$\leq 80\%$ RH, 无冷凝
质保:	1 年
尺寸:	168*55*290mm (宽*高*深)

## 订货信息

型号:	<b>ATA-103</b>
指标描述:	DC~3MHz 功率放大器
附件:	三芯电源线*1 根, BNC 线*2 根, USB 通信线*1 根, 保险管*1 只, 产品说明书、合格证、装箱清单、出厂测试报告各 1 份。
联系我们:	029-88865020

