

## ATA-M8 功率放大器

最大输出电压 690Vrms

最大连续输出功率 800VA

最大脉冲输出功率 2000VA, 10% @ 1S

带宽 (-3dB) 10kHz~500kHz

过温保护、过压保护、短路保护、空载保护

### 简介

ATA-M8 是一款理想的单通道功率放大器。最大输出 690Vrms 电压，800VA 连续功率，2000VA 脉冲功率，可驱动 0~100% 的阻性或非阻性负载。输出阻抗匹配多个档位可选，客户可根据测试需求调节。

### 输入 Input

单端输入，输入为 BNC 接口，输入信号的有效值最大不超过 1Vrms。

### 输出 Output

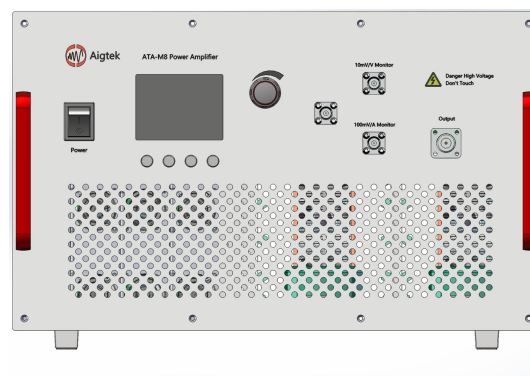
输出阻抗匹配多个电压档位可选，客户可根据测试需求在相应的档位下调整电压百分比（0~100%）实现输出调整。设备带有输出过温、过压、短路、空载保护，液晶面板显示当前的保护状态，排查故障后方可重新输出。

### 输出阻抗匹配调节档位

最大连续输出功率 800VA	输出阻抗 ( $\Omega$ )	4.5	9	18	38	75	148	300	595
	最大输出电压 (Vrms)	60	85	120	175	245	345	490	690
	最大输出电流 (Arms)	13.33	9.44	6.67	4.60	3.27	2.32	1.63	1.16
最大脉冲输出功率 2000VA	输出阻抗 ( $\Omega$ )	1.8	3.6	7.2	15.3	30	59.5	120	238
	最大输出电压 (Vrms)	60	85	120	175	245	345	490	690
	最大输出电流 (Arms)	33.33	23.61	16.67	11.44	8.17	5.80	4.08	2.90

注：1、输入信号的有效值严禁超过 1Vrms，可根据实际使用在 1Vrms 以内做适当调整；

2、在实际使用时应严格按照带宽，最大输出电压及带载上限，严禁超量程及空载使用！



### 液晶面板显示

ATA-M8 采用液晶屏显示，设备状态及参数动态显示，操作界面一目了然，简洁易懂。

### 监测口 Monitor

输出电流 monitor : 100mV/A

输出电压 monitor : 10mV/V

输出监测口为 BNC 接头，可以直接连接到示波器进行实时监测。

## 规格参数

型号	ATA-M8
带宽 (-3dB)	10kHz~500kHz
最大输出电压	690Vrms
最大连续输出功率	800VA
最大脉冲输出功率	2000VA,10%@1S
满幅输出时输入电压	1Vrms
输入电阻	10kΩ
电流监测	100mV/A (±5%@Output,FS)
电压监测	10mV/V (±5%@Output,FS)
输出接口	N 型
谐波失真 (THD)	≤0.5%@50kHz,42Vrms (85Vrms 档位)
保护	过温保护、过压保护、短路保护 空载保护
信号地	与机壳、电源线地相连

## 其他

供电电压:	AC110~240V,50/60Hz
工作温度:	0°C ~ 45°C
存储温度:	-20°C ~ 50°C
工作湿度:	≤80% RH, 无冷凝
质保:	3 年

## 订货信息

型号:	ATA-M8
指标描述:	10kHz~500kHz 单通道功率放大器
附件:	三芯电源线*1 根, BNC 线*3 根, 输出线*1 套, 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

