

## ATA-M230 高压放大器模块

带宽 (-3dB) DC~700kHz

供电电压 24V

输出电压 600Vpp



### 简介

ATA-M230 是一款可放大交直流信号的高压放大器模块。具备 0 至 700kHz 的超宽频率范围，供电电压 24V，最大输出电压可达 600Vpp，结构紧促，线性度高，整个模块具备完善的过载保护机制。

### 应用领域

电子实验测试  
压电陶瓷驱动  
超声波测试  
换能器驱动  
无线电能传输

### 产品特点

#### 1、超宽的频率范围

DC~700kHz 的宽频率量程，通用性，兼容性更强。

#### 2、信号输入与输出

输入、输出接口均为 BNC，控制输入信号和波形，即可实现信号放大。

#### 3、结构紧促

作为集成模块，它为研发紧凑型产品和系统提供了理想的尺寸。封装成型的设计，具有防潮、防尘、耐振动、耐冲击的特点，提高了产品的可靠性。

#### 4、供电电压

操作简单，只需 DC24V 的供电电压即可工作。

#### 5、高可靠性

凭借 Aigtek 独特的高速功率模块开发技术，我们提供安全、高度可靠的产品。

#### 6、全固态

全固态配置使用寿命更长。

**产品参数:**

<b>产品名称</b>	高压放大器模块
<b>型号</b>	ATA-M230
<b>带宽 (-3dB)</b>	DC~700kHz
<b>最大输出电压 (峰峰值)</b>	600Vpp
<b>最大输出电流 (峰值)</b>	35mA <sub>p</sub> (DC~50Hz)
	70mA <sub>p</sub> (> 50Hz)
<b>最大输出功率</b>	21W <sub>p</sub>
<b>电压增益</b>	0~100 倍
<b>负载 RL 上限</b>	≥8.36kΩ (DC~50Hz)
	≥4.18kΩ (> 50Hz)
<b>供电电压</b>	DC+24V
<b>输入电阻</b>	50Ω
<b>输出阻抗</b>	100Ω
<b>输入幅度</b>	10Vpp (max)
<b>输出接口</b>	BNC
<b>保护</b>	过载保护, 过温保护
<b>信号地</b>	与机壳、输出地相连
<b>工作温度</b>	0°C-45°C
<b>存储温度</b>	-20°C-50°C
<b>工作湿度</b>	≤80%RH,无冷凝

