

ATA-M232 宽带放大模块

带宽 (-3dB) DC-24MHz

供电电压 12V

输出电压 30Vpp (High-Z)

输出功率 4.5Wp



简介

ATA-M232 是一款可放大交直流信号的宽带放大模块。具备 DC 至 24MHz 的超宽频率范围，供电电压 12V，最大输出电压可达 30Vpp，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

超声驱动
压电陶瓷驱动
超声成像
换能器驱动
无线电能传输

产品特点

1、超宽的频率范围

0~24MHz 的宽频率量程，通用性，兼容性更强。

2、信号输入与输出

输入接口为 SMA，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 DC12V 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:

名称	宽带放大模块
型号	ATA-M232
通道数	1
供电电压	DC+12V
供电接口	穿心电容输入
带宽 (-3dB)	DC-24MHz
放大倍数	×25
典型输入电压	1.2Vpp (50Ω)
输出电压	30Vpp (High-Z)
输入阻抗	50Ω
输出阻抗	50Ω
接口形式	SMA



ATA-M232 图 1



ATA-M232 图 2



ATA-M232 图 3

产品尺寸

