

ATA-M220 高压放大器模块

带宽 (-3dB) DC~500kHz

供电电压 24V

输出电压 800Vpp



简介

ATA-M220 是一款可放大交直流信号的高压放大器模块。具备 0 至 500kHz 的超宽频率范围，供电电压 24V，最大输出电压可达 800Vpp，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~500kHz 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:

产品名称	高压放大器模块
型号	ATA-M220
带宽 (-3dB)	DC~500kHz
最大输出电压 (峰峰值)	800Vpp
最大输出电流 (峰值)	10mA _p
最大输出功率	4W _p
电压增益	100 倍
负载 R _L 上限	39.95kΩ
供电电压	DC+24V
输入电阻	50Ω
输出阻抗	50Ω
输入幅度	10Vpp (max)
输出接口	BNC
保护	过载保护, 过温保护
信号地	与机壳、输出地相连
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

