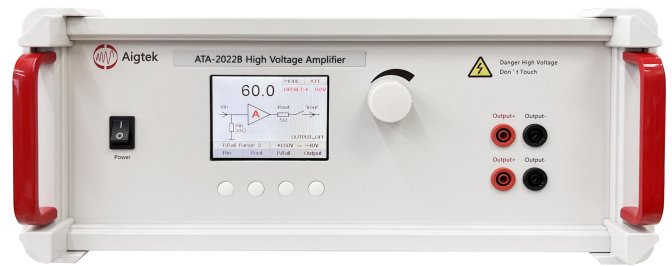


## ATA-2022B 高压放大器

- 双通道
- 带宽 (-3dB) DC~1MHz
- 最大输出电压 200Vp-p
- 最大输出电流 500mA<sub>p</sub>
- 输出电压轨三档可调
- 直流偏置三档可调
- 工作电压 AC110~240V,50/60Hz



### 简介

ATA-2022B 是一款可放大交直流信号的双通道高压放大器。最大输出 200V<sub>p-p</sub> 电压，输出电压范围可根据输出轨调节；直流偏置电压三档可调，连续变化最大可输出±160V，可以实现输出非对称信号需求，驱动高压型负载。输入输出电阻两档切换，电压增益数控可调，设置参数自动保存，具有程控功能，操作简洁方便，可与信号发生器配套使用，实现信号的完美放大。宽范围供电电源，可兼容全球不同地区的电源标准要求。

### 电压增益

电压增益 0~60 倍数控可调，具体分为粗调（1step）和细调（0.1 step）两种。结合液晶面板增益的显示，能够快速、准确调整至需要的电压值。

### 液晶显示

ATA-2022B 采用液晶显示屏，设备状态及参数动态显示，不同色彩的提示使人机交互更高效，操作界面一目了然，简洁易懂。

### 监测口 Monitor

20mV/V Monitor: 监测口电压为输出端口电压的 1/50，监测口为 BNC 接头，可直连示波器进行输出电压的实时监测。

2V/A Monitor: 监测口电压为输出端口电流的 2 倍，监测口为 BNC 接头，可直连示波器进行输出电流的实时监测。

### 输出 Output

输出为香蕉插座，最大输出电压 200V<sub>p-p</sub>，最大输出电流 500mA<sub>p</sub>。

输出电压轨三档可调

## 规格参数

<b>型号</b>	ATA-2022B
<b>通道数</b>	2
<b>输出形式</b>	单端输出
<b>带宽 (-3dB)</b>	DC~1MHz
<b>最大输出电压</b>	200Vp-p
<b>输出电压范围</b>	Range1:+40V~-160V
	Range2:+100V~-100V
	Range3:+160V~-40V
<b>最大输出电流</b>	250mA <sub>p</sub> (DC~50Hz)
	500mA <sub>p</sub> (>50Hz)
<b>最大输出功率</b>	50W <sub>p</sub>
<b>保险丝</b>	5A/250V
<b>电压增益</b>	x0~60 (0.1 step/1 step)
<b>负载 R<sub>L</sub> 上限</b>	≥395Ω (DC~50Hz)
	≥195Ω (>50Hz)
<b>直流偏置</b>	±160V (0.1V step/1V step)
<b>直流偏置电压范围</b>	Range1:+40V~-160V
	Range2:+100V~-100V
	Range3:+160V~-40V
<b>输出电阻</b>	5Ω /50Ω (可定制)
<b>输入电阻</b>	50Ω / 10kΩ
<b>输入幅度</b>	0~10V <sub>p-p</sub> MAX
<b>输出电压误差</b>	≤±3%FS@1kHz
<b>电压监测</b>	20mV/V
<b>电流监测</b>	2V/A
<b>压摆率</b>	≥445V/μs
<b>谐波失真 (THD)</b>	≤0.1%@1kHz, 100V <sub>p-p</sub>
<b>输出电压零点漂移</b>	≤±0.1V
<b>信噪比</b>	≥80dB
<b>输出接口</b>	4mm 香蕉插座
<b>保护</b>	过流保护
<b>信号地</b>	与机壳、电源线地相连

## 其他

<b>供电电压:</b>	AC110~240V,50/60Hz
<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
<b>质保:</b>	3 年
<b>尺寸:</b>	440*163*470mm (宽*高*深)

## 订货信息

<b>型号:</b>	<b>ATA-2022B</b>
<b>指标描述:</b>	DC~1MHz (-3dB) 双通道高压放大器
<b>附件:</b>	三芯电源线*1 根, BNC 线*6 根, 输出线*2 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。
<b>联系我们:</b>	029-88865020

