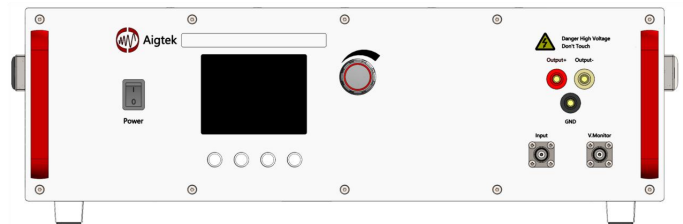


## ATA-403 功率放大器

最大输出电压 400Vp-p( $\pm 200$ Vp)

最大输出电流 1.41Ap

带宽 (-3dB) DC~200kHz



### 简介

ATA-403 是一款理想的可放大交、直流信号的功率放大器。最大输出 282Wp 功率，可以驱动功率型负载。增益数控可调，一键保存常用设置，为您提供了方便简洁的操作选择，可与主流的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。

### 液晶面板显示

操作面板液晶显示，设备状态及参数动态显示，交互界面一目了然，简洁易懂。

### 输入 Input

输入接口为 BNC 接口；输入波形幅度 0~10Vp-pMAX；  
输入电阻 50 $\Omega$ 、100k $\Omega$ 两档可选，完美匹配高低内阻信号源。

### 电压增益

电压增益数控 0~40 倍可调，具体分为粗调（1step）和细调（0.1step）两种。结合液晶面板增益的显示，能够快速调整至需要的电压值。

### 输出 Output

输出接口为香蕉插座，最大输出电压 400Vp-p( $\pm 200$ Vp)，最大输出电流 1.41Ap。

### 应用领域

用于超声测试

用于电磁测试

用于电池测试

用于各类半导体测试

## 规格参数

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 型号          | ATA-403                      |
| 输出形式        | 差分输出                         |
| 带宽 (-3dB)   | DC~200kHz                    |
| 最大输出电压      | 400Vp-p( $\pm 200$ Vp)       |
| 最大输出电流      | 0.7Ap(DC~50Hz)               |
|             | 1.41Ap, 1Arms(> 50Hz)        |
| 最大输出功率      | 282Wp                        |
| 电压增益        | x0~40(0.1 step/1 step)       |
| 负载 $R_L$ 上限 | $\geq 285\Omega$ (DC~50Hz)   |
|             | $\geq 141\Omega$ (> 50Hz)    |
| 压摆率         | $\geq 177V/\mu s$            |
| 输出阻抗        | $\leq 2.5\Omega + 1.2\mu H$  |
| 输入电阻        | 50 $\Omega$ /100k $\Omega$   |
| 输入幅度        | 0~10Vp-pMAX                  |
| 输出电压误差      | $\leq \pm 3\%$ FS@1kHz       |
| 电压监测        | 100:1( $\pm 5\%$ @Output,FS) |
| 谐波失真 (THD)  | $\leq 0.1\%$ @1kHz, 100Vp-p  |
| 纹波          | $\leq 0.01V_{rms}$           |
| 输出接口        | 香蕉插座                         |
| 保护          | 过流保护、过压保护、过温保护               |
| 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: | $\leq 80\%$ RH, 无冷凝   |
| 质保:   | 3 年                   |
| 尺寸:   | 440*149*454mm (宽*高*深) |

## 订货信息

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 型号:   | ATA-403                                                                       |
| 指标描述: | DC~200kHz (-3dB) 功率放大器                                                        |
| 附件:   | 电源线*1 根, BNC 线*2 根, 红黑输出线*1 套, USB 连接线*1 根, 用户手册、使用指南、产品合格证、校准证书、装箱部件列表各 1 份。 |
| 联系我们: | 029-88865020                                                                  |

