

## ATA-2031 高压放大器

单通道

最大输出电压 300Vp-p( $\pm 150V$ )

最大输出电流 (峰值) 120mA

带宽 (-3dB) DC~500kHz

压摆率 500V/ $\mu$ s



### 简介

ATA-2031 是一款理想的可放大交直流信号的单通道高压放大器。最大输出 300Vp-p ( $\pm 150V$ ) 高压, 可以驱动高压型负载。电压增益数控可调, 一键保存常用设置, 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。

### 输入 Input

输入为 BNC 接口, 输入电阻 50 $\Omega$ 、5k $\Omega$ 两档可选, 完美匹配高低内阻信号源。

### 输出 Output

输出为香蕉插座, 最大输出电压 300Vp-p ( $\pm 150V$ ), 输出电流 (峰值) 120mA。

### 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。

### 电压增益

电压增益数控 0~50 倍可调, 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, 能够快速调整至需要的电压值。

### 监测口 Monitor

1/100 Monitor : 此端口电压为输出端口的 1/100, 监测口为 BNC 接头, 可以直接连接到示波器进行输出电压的实时监测。

## 规格参数

<b>通道数:</b>	
<b>ATA-2031:</b>	单通道
<b>输入接口特点:</b>	
<b>输入接口:</b>	BNC 接口
<b>输入电阻 Rin:</b>	50Ω / 5kΩ可切换
<b>输入上限 Input:</b>	10Vp-pMAX
<b>输出接口特点:</b>	
<b>输出形式:</b>	单端输出
<b>输出接口:</b>	香蕉插座
<b>输出电阻 Rout:</b>	50Ω / 2.5kΩ(可定制)
<b>带宽 (-3dB):</b>	DC~500kHz
<b>电压增益:</b>	x0~50(0.1 step)
<b>压摆率:</b>	500V/μs
<b>最大输出电压:</b>	300Vp-p (±150V)
<b>最大输出电流 (峰值):</b>	120mA
<b>最大输出功率:</b>	18W
<b>负载上限 RL:</b>	≥1.25kΩ
<b>输出保护:</b>	过载保护

## 其他

<b>供电电压:</b>	220V±10% , 50Hz
<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>	1 年
<b>尺寸:</b>	365*163*365mm (宽*高*深)

## 订货信息

<b>型号:</b>	<b>ATA-2031</b>
<b>指标描述:</b>	300Vp-p (±150V) 单通道高压放大器
<b>附件:</b>	电源线*1 根, BNC 线*2 根, 输出线*1 套, 产品说明书、合格证、装箱清单各 1 份。
<b>联系我们:</b>	029-88865020

