

ATA-2161 高压放大器

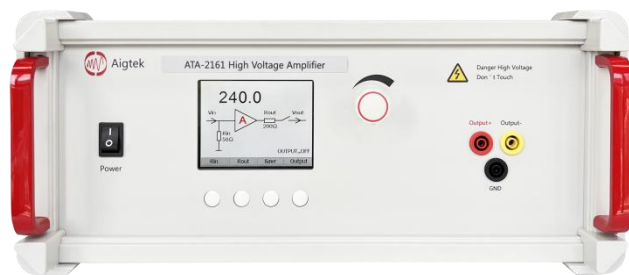
单通道

最大输出电压 1600Vp-p(± 800 Vp)

最大输出电流 40mA

带宽 (-3dB) DC~150kHz

压摆率 ≥ 534 V/ μ s



简介

ATA-2161 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 1600Vp-p(± 800 Vp)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 Ω 、5k Ω 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 1600Vp-p (± 800 Vp), 最大输出电流 40mA。

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 0~240 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。

监测口 Monitor

10mV/V 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

型号	ATA-2161
通道数	1
输出形式	差分输出
带宽 (-3dB)	DC~150kHz
最大输出电压	1600Vp-p (± 800 Vp)
最大输出电流	20mA _p (DC~50Hz)
	40mA _p (> 50Hz)
最大输出功率	32W _p
电压增益	x0~240 (0.1 step/1 step)
负载 R _L 上限	$\geq 39.8\text{k}\Omega$ (DC~50Hz)
	$\geq 19.8\text{k}\Omega$ (> 50Hz)
输出电阻	200 Ω /10k Ω (可定制)
压摆率	$\geq 534\text{V}/\mu\text{s}$
输入电阻	50 Ω / 5k Ω
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	$\leq \pm 3\%\text{FS}@1\text{kHz}$
电压监测	10mV/V ($\pm 5\%@\text{Output,FS}$)
谐波失真 (THD)	$\leq 0.1\% @ 1\text{kHz}$, 100Vp-p
输出电压零点漂移	$\leq \pm 0.3\text{V}$
信噪比	$\geq 80\text{dB}$
输出接口	4mm 香蕉插座
保险丝	2A/250V
保护	过流保护
信号地	与机壳、电源线地相连

其他

供电电压:	AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz
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:	366*164*369mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-2161
指标描述:	DC~150kHz (-3dB) 单通道高压放大器
附件:	电源线*1 根, BNC 线*2 根, 红黑输出线*1 套, USB 连接线*1 根, 保险管*1 只, 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

