

ATA-2161 高压放大器

单通道

最大差分输出电压 1600Vp-p(± 800 Vp)

最大输出电流 40mA_p

带宽 (-3dB) DC~150kHz

压摆率 600V/ 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。最大差分输出 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,最大差分输出电压 1600Vp-p (± 800 Vp),输出电流 40mA_p。

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 (0.1 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

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 (±800Vp)
最大输出电流	40mA
最大输出功率	32Wp
保险丝	2A/250V
电压增益	x0~240 (0.1 step)
负载 R_L 上限	≥20kΩ
输出电阻	200Ω / 10kΩ(可定制)
输入电阻	50Ω / 5kΩ
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	≤±3%FS@1kHz
电压监测	100:1 (±5%)
压摆率	600V/μs
谐波失真 (THD)	≤0.1%@1kHz , 100Vp-p
输出电压零点漂移	≤0.3V
信噪比	≥80dB
输出接口	4mm 香蕉插座
保护	过流保护
信号地	与机壳、电源线地相连

其他

供电电压:	AC220V±10% , 50Hz
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
质保:	1 年
尺寸:	365*163*365mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-2161
指标描述:	1600Vp-p (±800Vp) 单通道高压放大器
附件:	电源线*1 根, BNC 线*2 根, 输出线*1 套, 保险管*1 个, 产品说明书、合格证、装箱清单、出厂测试报告各 1 份。
联系我们:	029-88865020

