

ATA-2022H 高压放大器

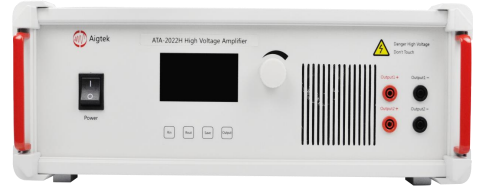
双通道

带宽 (-3dB) DC~1MHz

最大输出电压 200Vp-p(± 100 Vp)

最大输出电流 500mA_p

压摆率 500V/ μ s



简介

ATA-2022H 是一款理想的可放大交直流信号的双通道高压放大器。最大输出 200Vp-p (± 100 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 200Vp-p(± 100 Vp), 输出电流 500mA_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 0~60 倍可调, 具体分为粗调 (1 step) 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-2022H
通道数	2
输出形式	单端输出
带宽 (-3dB)	DC~1MHz
最大输出电压	200Vp-p (±100Vp)
最大输出电流	500mA _p
最大输出功率	50W _p
保险丝	5A/250V
电压增益	x0~60 (0.1 step)
负载 R _L 上限	≥200Ω
输出电阻	5Ω /1kΩ (可定制)
输入电阻	50Ω / 5kΩ
输入幅度	0~10Vp-p _{MAX}
输出电压误差	≤±3%FS@1kHz
电压监测	100:1 (±5%)
压摆率	500V/μs
谐波失真 (THD)	≤0.1%@1kHz , 100Vp-p
输出电压零点漂移	≤0.1V
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:	440*163*470mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATA-2022H
指标描述:	200Vp-p (±100Vp) 双通道高压放大器
附件:	电源线*1根, BNC线*4根, 输出线*2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

