

## ATA-7050 高压放大器

单通道

带宽 (-3dB) DC~5kHz

最大输出电压 10kVp-p ( $\pm 5kVp$ )

最大输出电流 20mA<sub>p</sub>

压摆率  $\geq 111V/\mu s$



### 简介

ATA-7050 是一款理想的可放大交、直流信号的高压放大器。单端输出 10kVp-p ( $\pm 5kVp$ ) 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，为您提供了方便简洁的操作选择。

### 输入 Input

输入为 BNC 接口。

### 输出 Output

输出为高压连接器，最大输出电压 10kVp-p ( $\pm 5kVp$ )，最大输出电流 20mA<sub>p</sub>。

### 电压增益

电压增益数控 0~2000 倍可调。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

1/1000 Monitor: 此端口电压为输出端口的 1/1000，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-7050
通道数	1
输出形式	单端输出
带宽 (-3dB)	DC~5kHz
最大输出电压	10kVp-p ( $\pm 5kVp$ )
最大输出电流	10mA <sub>p</sub> (DC~50Hz)
	20mA <sub>p</sub> (>50Hz)
最大输出功率	100W <sub>p</sub>
保险丝	4A/250V
电压增益	x0~2000 (1 step/10 step)
负载 R <sub>L</sub> 上限	$\geq 495k\Omega$ (DC~50Hz)
	$\geq 245k\Omega$ (>50Hz)
输出电阻	5k $\Omega$ 、200k $\Omega$ 可切换
压摆率	$\geq 111V/\mu s$
输出电压误差	$\leq \pm 3\% @ (DC, 5kV)$
输入电阻	10k $\Omega$
电压监测	1000:1 ( $\pm 5\% @ Output, FS$ )
输入幅度	0~10Vp-p MAX
谐波失真 (THD)	$\leq 1\% @ 1kHz, 8kVp-p$
输出电压零点漂移	$\leq \pm 1V$
输出接口	高压连接器
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 $\pm 10\%$ , 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:	442*297*574mm (宽*高*深)

## 订货信息

型号:	<b>ATA-7050</b>
指标描述:	DC~5kHz (-3dB) 单通道高压放大器
附件:	电源线*1 根, BNC 线*2 根, 高压输出线*1 根, 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



[www.aigtek.com](http://www.aigtek.com)

联系我们 : 029-88865020