



# ATA-3000 系列 功率放大器

- 最大输出功率 810W
- 带宽 (-3dB) DC~100KHz
- 增益数控可调
- 一键保存设置 (Save 键)



## 简介

ATA-3000 系列功率放大器是一款理想的可放大交、直流信号的功率放大器。最大输出功率 810W，可以驱动功率型负载。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，可与主流的信号发生器配套使用，实现信号的完美放大。

## 增益

ATA-3000 系列功率放大器采用的是增益数控可调的方式，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，能够快速调整至您需要的电压增益值。

## 输出保护

### 过流保护:

当输出电流超出该功率放大器的最大电流时，输出将自动断开，并提醒您此时为过流保护状态。请您调低输出后，方可重新输出。

### 过热保护:

当功率放大器的工作温度过高时，输出将自动断开，并且提醒您此时放大器处于过热保护状态。待温度降至正常后，方可重新输出。

### 短路保护:

当输出短路时，放大器将自动关断输出，并且提醒您此时放大器处于短路保护状态。请您排除外部线路故障后，方可重新输出。

## 应用领域

- 压电陶瓷
- 磁性材料的磁化特性 (B-H 曲线) 测量
- 声纳系统
- 超声波探伤
- EMC 信号加注
- MEMS 实验

## 产品指标:

型号	ATA-3040	ATA-3080	ATA-3090
输出电压	90Vp-p (±45V)	180Vp-p (±90V)	90Vp-p (±45V)
输出电流	8A	8A	18A
带宽 (-3dB)	DC~100KHz	DC~100KHz	DC~100KHz
电压增益	0~30(0.1step)	0~60(0.1step)	0~30(0.1step)
输入电阻	50Ω/5KΩ	50Ω/5KΩ	50Ω/5KΩ
输入幅度	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX
输出电阻	0.1Ω/50Ω(可定制)	0.5Ω/50Ω(可定制)	0.3Ω/50Ω(可定制)
压摆率	50V/us	50V/us	50V/us
最大输出功率	360W	720W	810W

### 型号解释:

以 ATA-3040 为例，其中：  
ATA: 安泰电子放大器系列产品  
3xxx: 3000 系列产品  
x040: 输出功率接近 400W

### 联系我们:

联系电话: 029-88865020  
邮箱: sales@agitek.com.cn  
网址: www.agitek.cn