

ATA-3000 系列功率放大器

- 最大输出功率 810W
- 带宽 (-3dB) DC~100kHz
- 电压增益数控可调



简介 Introduction

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。电压增益数控可调，一键保存常用设置，为您提供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

ATA-3000 系列输入为 BNC 接口，输入电阻 50Ω、5kΩ 两档可选，完美匹配高低内阻信号源。

液晶显示 Liquid-crystal Display

ATA-3000 系列采用液晶屏显示，设备状态及参数动态显示，操作界面一目了然，简洁易懂。

输出 Output

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。ATA-3000 系列功率放大器的输出端口为接线柱。

| 型号 | ATA-3040 | ATA-3080 | ATA-3090 |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 带宽 (-3dB) | DC~100kHz | DC~100kHz | DC~100kHz |
| 最大输出电压 | 90Vp-p (±45V) | 180Vp-p (±90V) | 90Vp-p (±45V) |
| 输出形式 | 单端输出 | 差分输出 | 单端输出 |
| 最大输出电流 | 8A | 8A | 18A |
| 最大输出功率 | 360W | 720W | 810W |
| 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/μs | 50V/μs | 50V/μs |
| 负载 R _L 上限 | ≥5.6Ω | ≥11.25Ω | ≥2.5Ω |

