

ATA-3080 功率放大器

- 最大差分输出电压 180V_{p-p}(±90V)
- 最大输出电流 8A
- 带宽 (-3dB) DC~100kHz
- 压摆率 50V/μs
- 低失真



简介 Introduction

ATA-3080 是一款理想的可放大交、直流信号的功率放大器。最大输出 720W 功率，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。

输入 Input

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。

输出 Output

输出为接线柱接口，最大差分输出电压 180V_{p-p}(±90V)，输出电流 8A。

液晶显示 Liquid-crystal display

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 Voltage gain

电压增益数控 0~60 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 Specifications

通道数:	
ATA-3080:	单通道
输入接口特点:	
输入接口:	BNC 接口
输入电阻 R_{in} :	50 Ω / 5k Ω 可切换
输入上限 Input:	10Vp-pMAX
输出接口特点:	
输出形式:	差分输出
输出接口:	接线柱
输出电阻 R_{out} :	0.5 Ω / 50 Ω (可定制)
带宽范围 (-3dB):	DC ~100kHz
电压增益:	0~60 可调(0.1 step)
压摆率:	50V/ μ s
最大差分输出电压:	180Vp-p (\pm 90V)
最大输出电流:	8A
最大输出功率:	720W
负载上限 R_L :	\geq 11.25 Ω
输出保护:	过载保护

其他 Other

供电电压:	220V \pm 10%
频率:	50Hz
温度:	
使用:	0 $^{\circ}$ C ~ 45 $^{\circ}$ C
存储:	-20 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
湿度:	80% RH
保修:	1 年
尺寸:	440*163*470mm (宽*高*深)

订货信息 Ordering Information

型号:	指标描述
ATA-3080:	720W 功率放大器
附件:	国标三芯电源线 1 根, BNC 线缆 1 根, 产品说明书、合格证、装箱清单各 1 份。
联系我们:	029-88865020

