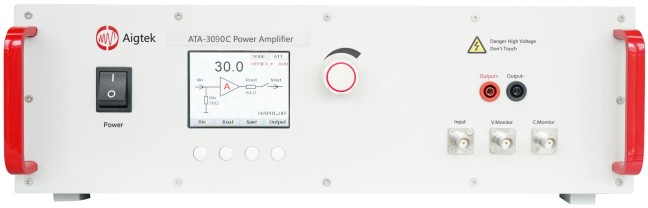
ATA-3090C 功率放大器

最大输出电压 100Vp-p(±50Vp)

最大输出电流 20Ap

带宽（-3dB）DC~120kHz

压摆率≥26.6V/μs



简介

ATA-3090C 是一款理想的可放大交、直流信号的功率放大器。最大输出 1000Wp 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。宽范围供电电源，可兼容全球不同地区的电源标准要求。

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。

输入 Input

输入接口为 BNC 接口；输入波形幅度 0~10Vp-pMAX；输入电阻 50Ω、100kΩ两档可选，完美匹配高低内阻信号源。

电压增益

电压增益数控 0~30 倍可调，具体分为粗调（1step）和细调（0.1step）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。

输出 Output

输出接口为香蕉插座，最大输出电压 100Vp-p(±50Vp)，最大输出电流 20Ap。

应用领域

用于超声测试

用于电磁测试

用于电池测试

用于各类半导体测试

Aigtek

规格参数

型号	ATA-3090C
输出形式	单端输出
带宽（-3dB）	DC~120kHz
最大输出电压	100Vp-p（±50Vp）
最大输出电流	10Ap（DC~50Hz）
	20Ap（＞50Hz）
最大输出功率	1000Wp
保险丝	10A/250V
电压增益	x0~30（0.1 step/1 step）
负载 R_L 上限	≥4.9Ω（DC~50Hz）
	≥2.4Ω（＞50Hz）
直流偏置	±50V（0.1V step/1V step）
输出电阻	0.1Ω
输入电阻	50Ω/100kΩ
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	≤±3%FS@1kHz
电压监测	20mV/V（±5%@Output,FS）
电流监测	0.05V/A（±5%@Output,FS）
压摆率	≥26.6V/μs
谐波失真（THD）	≤0.1%@1kHz，100Vp-p
输出电压零点漂移	≤±0.05V
纹波	≤0.01Vrms
输出接口	4mm 香蕉插座
保护	短路保护、过压保护、过温保护
信号地	与机壳、电源线地相连

其他

供电电压:	AC110~240V，50/60Hz
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:	3 年
尺寸:	440*149*535mm（宽*高*深）

订货信息

型号:	**ATA-3090C**
指标描述:	DC~120kHz（-3dB） 功率放大器
附件:	电源线*1 根，BNC 线*3 根，红黑输出线*1 套，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