

ATG-3090 功率信号源

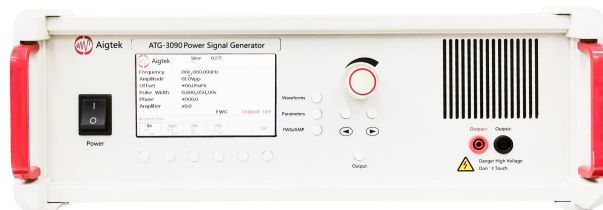
可输出正弦波、方波、三角波、脉冲波

输入信号可内置或外置

最大输出功率 810Wp

带宽 (-3dB) DC~100kHz

电压增益数控可调



简介

ATG-3090 是一款理想的可输出正弦波、方波、三角波、脉冲波的功率信号源。客户可根据使用情况选择信号内置、或外置输入。最大输出 810Wp 功率，可以驱动功率型负载。电压增益数控可调，为您提供了方便简洁的操作选择。

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

外置信号输入端为 BNC 接口。当信号内置输入，此时为功率信号源模式，设置波形，频率，电压等参数即可；当信号外置接入，此时为放大器模式，输入电阻为 5k Ω ，输出电阻可切换，调节电压增益即可实现信号放大。

电压增益

外置输入信号时为放大器工作模式，此时电压增益是数控 0~30 倍 (1step) 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。

输出 Output

输出接口为香蕉插座，最大输出电压 90Vp-p(± 45 Vp)，最大输出电流 18Ap。

规格参数

型号	ATG-3090
通道数	1
输出形式	单端输出
输出波形	正弦波、方波、三角波、脉冲波
带宽 (-3dB)	DC~100kHz
最大输出电压	90Vp-p (± 45 Vp)
最大输出电流	9Ap (DC~50Hz)
	18Ap (>50Hz)
最大输出功率	810Wp
保险丝	10A/250V
电压增益	x0~30 (1step)
负载 R_L 上限	$\geq 4.9\Omega$ (DC~50Hz)
	$\geq 2.4\Omega$ (>50Hz)
压摆率	$\geq 20\text{V}/\mu\text{s}$
输出电阻	0.1 Ω /50 Ω (可定制)
输入电阻	5k Ω
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	$\leq \pm 3\%$ FS@1kHz
谐波失真 (THD)	$\leq 0.1\%$ @1kHz, 90Vp-p
输出电压零点漂移	$\leq \pm 0.3\text{V}$
信噪比	$\geq 80\text{dB}$
输出接口	4mm 香蕉插座
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*164*474mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATG-3090
指标描述:	DC~100kHz (-3dB) 功率信号源
附件:	电源线*1 根、BNC 线*1 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