

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。

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。

输出 Output

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

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。

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。

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 (±45Vp)
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 (1 step)
负载 R _L 上限	≥4.9Ω (DC~50Hz)
	≥2.4Ω (>50Hz)
输出电阻	0.1Ω/50Ω (可定制)
输入电阻	5kΩ
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	≤±3%FS@1kHz
压摆率	≥20V/μs
谐波失真 (THD)	≤0.1%@1kHz , 90Vp-p
输出电压零点漂移	≤±0.3V
信噪比	≥80dB
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±10% , 50Hz
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*163*470mm (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:	三芯电源线*1 根 , BNC 线*1 根 , 输出线*1 套 , 保险管*1 只 , 产品说明书、合格证、装箱清单、出厂测试报告各 1 份。