

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 810W

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 810W 功率,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。

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 $5k\Omega$,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,输出电压 $0\sim 90V_{p-p}(\pm 45V)$,最大输出电流(峰值) 18A。

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 $0\sim 30$ 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。

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,可以连接到示波器进行输出电压的实时监测。

规格参数

通道数:	
ATG-3090:	单通道
输入接口特点:	
输入接口:	BNC 接口
输入电阻 Rin:	5k Ω
输入上限 Input:	10Vp-pMAX
输出接口特点:	
输出形式:	单端输出
输出接口:	香蕉插座
输出波形:	正弦波、方波、三角波、脉冲波
输出电阻 Rout:	0.3 Ω / 50 Ω (可定制)
工作频率:	DC~100kHz (-3dB)
电压增益 (放大器):	x0~30 (1step)
压摆率:	50V/ μ s
输出电压:	0~90Vp-p(\pm 45V)
最大输出电流 (峰值):	18A
最大输出功率:	810W
负载上限 RL:	\geq 2.5 Ω
输出保护:	过载保护

其他

供电电压:	220V \pm 10% , 50Hz
工作温度:	0 $^{\circ}$ C ~ 45 $^{\circ}$ C
存储温度:	-20 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
工作湿度:	80% RH , 无冷凝
质保:	1 年
尺寸:	440*163*470mm (宽*高*深)

订货信息

型号:	ATG-3090
指标描述:	810W 功率信号源
附件:	电源线*1 根, BNC 线*2 根, 输出线*1 套, 产品说明书、合格证、装箱清单各 1 份。
联系我们:	029-88865020

