

## ATG-3000 系列功率信号源

- 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 Introduction

ATG-3000 系列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，为您提供了方便简洁的操作选择。

### 输入 Input

ATG-3000 系列输入为 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 5kΩ，输出电阻可切换，调节电压增益即可实现信号放大。

### 输出 Output

ATG-3000 系列输出端口为接线柱，输出电阻可切换。

型号	ATG-3040	ATG-3080	ATG-3090
带宽 ( -3dB )	DC~100kHz	DC~100kHz	DC~100kHz
输出幅值	0~90Vp-p ( ±45V )	0~180Vp-p ( ±90V )	0~90Vp-p ( ±45V )
输出形式	单端输出	差分输出	单端输出
最大输出电流	8A	8A	18A
最大输出功率	360W	720W	810W
电压增益 ( 放大器 )	0~30(1step)	0~60(1step)	0~30(1step)
输入电阻	5kΩ	5kΩ	5kΩ
输入电压 ( 放大器 )	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX
输出电阻	0.1Ω / 50Ω(可定制)	0.5Ω / 50Ω(可定制)	0.3Ω / 50Ω(可定制)
压摆率	50V/μs	50V/μs	50V/μs
负载上限 R <sub>L</sub>	≥5.6Ω	≥11.25Ω	≥2.5Ω

### 液晶显示 Liquid-crystal Display

ATG-3000 系列采用液晶屏显示，设备状态及参数动态显示，操作界面一目了然，简洁易懂。

