ATG-2000 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
- 电压幅值高达 1600Vp-p (±800V)
- 输出电流 500mA（更高电流可定制）
- 带宽（-3dB）DC~1MHz

简介 Introduction

ATG-2000 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。最大差分输出 1600Vp-p (±800V) 高压，可以驱动高压型负载。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。

液晶显示 Liquid-crystal Display

ATG-2000 系列操作面板液晶显示，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

ATG-2000 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。

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，可以直接连接到示波器进行输出电压的实时监测。

输出 Output

ATG-2000 系列输出端口为接线柱，输出电阻可切换。

型号	ATG-2021H	ATG-2022H	ATG-2031	ATG-2032	ATG-2041
通道数	1	2	1	2	1
带宽（-3dB）	DC ~ 1MHz		DC ~ 500kHz		DC ~ 500kHz
输出幅值	0 ~ 200Vp-p（±100V）		0 ~ 300Vp-p（±150V）		0 ~ 400Vp-p（±200V）
输出形式	单端输出		单端输出		单端输出
最大输出电流	500mA		120mA		100mA
最大输出功率	50W		18W		20W
电压增益（放大器）	0~60 (1step)		0~50 (1step)		0~60 (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	5Ω / 1kΩ (可定制)		50Ω / 2.5kΩ (可定制)		50Ω / 2.5kΩ (可定制)
压摆率	500V/μs		500V/μs		500V/μs
负载上限 RL	≥200Ω		≥1.25kΩ		≥2kΩ

ATG-2000 系列功率信号源

型号	ATG-2042	ATG-2081	ATG-2082	ATG-2161
通道数	2	1	2	1
带宽（-3dB）	DC ~ 500kHz	DC ~ 200kHz		DC ~ 150kHz
输出幅值	0 ~ 400Vp-p（±200V）	0 ~ 800Vp-p（±400V）		0~1600Vp-p（±800V）
输出形式	单端输出	单端输出		差分输出
最大输出电流	100mA	40mA		40mA
最大输出功率	20W	16W		32W
电压增益（放大器）	0~60 (1step)	0~120 (1step)		0~240 (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	50Ω / 2.5kΩ (可定制）	100Ω / 5kΩ (可定制）		200Ω / 10kΩ (可定制）
压摆率	500V/μs	250V/μs		200V/μs
负载上限 RL	≥2kΩ	≥10kΩ		≥20kΩ