



# ATG-2000 系列 功率信号源

- 可输出正弦波、方波、三角波、脉冲波
- 带有外部信号输入接口
- 输出电压高达 1600Vp-p (±800V)
- 输出电流 500mA (可定制)
- 带宽 (-3dB) DC~1.5MHz
- 增益数控可调
- 一键保存设置 (Save 键)



## 简介

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、或外置接入。最大输出 1600Vp-p (±800V) 高压，可以驱动高压型负载。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。

## 增益

ATG-2000 系列功率信号源采用的是数控增益可调的方式，具体分为粗调 (1step) 和细调 (0.1step) 两种。结合液晶面板增益的显示，能够快速调整至您需要的电压增益值。

## 应用领域

- 压电陶瓷
- 磁性材料的磁化特性 (B-H 曲线) 测量
- 声纳系统
- 超声波探伤
- EMC 信号加注
- MEMS 实验

## 产品指标:

型号	ATG-2021/2	ATG-2031/2	ATG-2041/2	ATG-2081/2	ATG-2161
输出电压	170Vp-p (±85V)	300Vp-p (±150V)	400Vp-p (±200V)	800Vp-p (±400V)	1600Vp-p (±800V)
输出电流	500mA	120mA	100mA	40mA	40mA
带宽 (-3dB)	DC~1.5MHz	DC~500KHz	DC~500KHz	DC~200KHz	DC~150KHz
电压增益	0~30(0.1step)	0~50(0.1step)	0~60(0.1step)	0~120(0.1step)	0~240(0.1step)
输入幅度	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX
输出电阻	1Ω/50Ω(可定制)	1Ω/50Ω(可定制)	1Ω/50Ω(可定制)	1Ω/50Ω(可定制)	1Ω/50Ω(可定制)
压摆率	2500V/us	500V/us	500V/us	250V/us	200V/us
最大输出功率	42.5W	18W	20W	16W	32W
通道数	1/2	1/2	1/2	1/2	1

## 型号解释:

- 以 ATG-2041 为例，其中：  
 ATG: 安泰电子功率信号源系列产品  
 2xxx: 2000 系列产品  
 x04x: 输出电压 400Vp-p  
 xxx1: 通道数 1 即单通道  
 xxx2: 通道数 2 即双通道

## 联系我们:

- 联系电话: 029-88865020  
 邮箱: sales@agitek.com.cn  
 网址: www.agitek.cn