

## ATG-2032 功率信号源

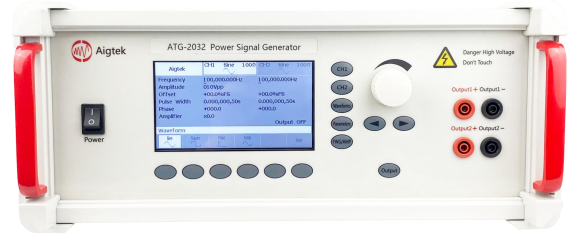
可输出正弦波、方波、三角波、脉冲波

输入信号可内置或外置

最大输出电压 300Vp-p ( $\pm 150$ Vp)

最大输出电流 120mA<sub>p</sub>

带宽 (-3dB) DC~500kHz



### 简介

ATG-2032 是一款理想的可输出正弦波、方波、三角波、脉冲波的双通道功率信号源。客户可根据使用情况选择信号内置、或外置输入。最大输出 300Vp-p ( $\pm 150$ Vp) 电压，可以驱动高压型负载。电压增益数控可调，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，最大输出电压 300Vp-p ( $\pm 150$ Vp)，最大输出电流 120mA<sub>p</sub>。

### 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 0~50 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

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| 型号                   | ATG-2032                         |
| 通道数                  | 2                                |
| 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~500kHz                        |
| 最大输出电压               | 300Vp-p ( $\pm 150$ Vp)          |
| 最大输出电流               | 60mA <sub>p</sub> (DC~50Hz)      |
|                      | 120mA <sub>p</sub> (>50Hz)       |
| 最大输出功率               | 18W <sub>p</sub>                 |
| 保险丝                  | 2A/250V                          |
| 电压增益                 | x0~50 (1 step)                   |
| 负载 R <sub>L</sub> 上限 | $\geq 2.45$ k $\Omega$ (DC~50Hz) |
|                      | $\geq 1.2$ k $\Omega$ (>50Hz)    |
| 输出电阻                 | 50 $\Omega$ /2.5k $\Omega$ (可定制) |
| 输入电阻                 | 5k $\Omega$                      |
| 输入幅度                 | 0~10Vp-pMAX                      |
| 输出电压误差               | $\leq \pm 3\%$ FS@1kHz           |
| 电压监测                 | 100:1 ( $\pm 5\%$ )              |
| 压摆率                  | $\geq 334$ V/ $\mu$ s            |
| 谐波失真 (THD)           | $\leq 0.1\%$ @1kHz, 100Vp-p      |
| 输出电压零点漂移             | $\leq \pm 0.1$ V                 |
| 信噪比                  | $\geq 80$ dB                     |
| 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 $\pm 10\%$ , 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: | $\leq 80\%$ RH, 无冷凝                |
| 质保:   | 3 年                                |
| 尺寸:   | 365*163*365mm (宽*高*深)              |

## 订货信息

|       |   |
|-------|---|
| 型号:   | ATG-2032  |
| 指标描述: | DC~500kHz (-3dB) 双通道功率信号源   |
| 附件:   | 三芯电源线*1 根, BNC 线*4 根, 输出线*2 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。 |
| 联系我们: | 029-88865020  |

