

## ATG-2021H 功率信号源

### 单通道

可输出正弦波、方波、三角波、脉冲波

输入信号可内置或外置

输出电压 0~200Vp-p ( $\pm 100$ Vp)

最大输出电流 500mA<sub>p</sub>

工作频率 DC~1MHz ( -3dB )



## 简介

ATG-2021H 是一款理想的可输出正弦波、方波、三角波、脉冲波的单通道功率信号源。客户可根据使用情况选择信号内置、或外置输入。最大输出 200Vp-p ( $\pm 100$ 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 输出电压 0~200Vp-p( $\pm 100$ Vp)，最大输出电流 500mA<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 0~60 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-2021H
通道数	1
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~1MHz
最大输出电压	200Vp-p ( ±100Vp )
最大输出电流	500mA <sub>p</sub>
最大输出功率	50W <sub>p</sub>
保险丝	2A/250V
电压增益	x0~60 ( 1 step )
负载 R <sub>L</sub> 上限	≥200Ω
输出电阻	5Ω /1kΩ (可定制)
输入电阻	5kΩ
输入幅度	0~10Vp-pMAX
输出电压误差	≤±3% FS@1kHz
电压监测	100:1 ( ±5% )
压摆率	500V/μs
谐波失真 ( THD )	≤0.1%@1kHz , 100Vp-p
输出电压零点漂移	≤0.1V
信噪比	≥80dB
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±10% , 50Hz
工作温度:	0°C ~ 45°C
存储温度:	-20°C ~ 50°C
工作湿度:	≤80% RH , 无冷凝
质保:	1 年
尺寸:	365*163*365mm ( 宽*高*深 )

## 订货信息

型号:	ATG-2021H
指标描述:	200Vp-p (±100Vp) 单通道功率信号源
附件:	电源线*1 根, BNC 线*2 根, 输出线*1 套, 保险管*1 个, 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

