

# HG3060型三相标准测试源

产品名称	HG3060型三相标准测试源
公司名称	潍坊华光高科电子有限公司
价格	1.00/台
规格参数	HG3060:380V、220V、10 3060:20A、5A、1A、0. 山东潍坊:449mm × 455mm ×
公司地址	潍坊市奎文区潍州路1088号
联系电话	0536-8222888 13806491159

## 产品详情

HG3060型三相标准测试源|三相功率源|三相标准源

### 一、产品概述

尊敬的用户，非常欢迎您选购我们的HG3060型三相标准测试源产品，该产品可以产生幅度可调、相位可调、频率可调、功率稳定的三相工频电压、电流信号。

主要用于电能表、电压表、电流表、相位表、频率表、功率表、功率因数表等电力电测数字仪表的测试和检定，以及仪用电压互感器、电流互感器、钳形电流互感器等电量传感器的测试和检定，电压变送器、电流变送器、功率变送器、功率因数变送器、频率变送器等电量变送器的测试和检定；无功补偿控制器、电力数据采集器、电能表现场校验仪、电力参数测试仪、电压监测仪、配电负荷监测仪、多功能电力仪表、负荷管理终端、失压失流计时器、配电自动化终端等仪器设备的测试和检定。

本电源产品应用高精度采样技术，并结合最新数字信号处理方法等技术设计而成。技术先进，性能优良，体积小，重量轻，携带方便，既可用于实验室，也可以现场使用。我们相信您会对使用这款高品质的电源产品感到满意的。

在使用该产品之前，请仔细阅读本使用说明书。以下是使用该产品时的注意事项：

- 1、电压、电流正在输出时请不要关机，不要复位，特别是当高电压、大电流正在输出时，请先通过操作按键关闭信号输出，然后再关闭仪器供电电源。
- 2、电压输出不得短路，电流输出不得开路；操作者启动输出电压信号、电流信号之前，应确保外部连线正确无误，外接连线部分不能有裸露。暂时离开时请关闭信号输出。
- 3、使用本产品时，请务必保证仪器接地良好。

- 4、在测量或校验前,务必将本仪器预热10分钟,否则指标可能会受影响。
- 5、未经本公司允许,请不要擅自打开仪器,内有高压,防止触电。
- 6、违反上述注意事项所引起的一切后果本公司概不负责。

## 二、主要功能和特点

- 1、电压、电流、相位、功率、功率因数和频率均为高精度、高稳定度标准信号输出,软件闭环。
- 2、电压、电流、相位的调节,可同时针对三相或任意一相进行。
- 3、三相电压之间、各相电压和电流之间的相位均可 $360^{\circ}$ 调节。
- 4、三相四线/三相三线,正相序/逆相序四种状态可任意组合输出。
- 5、采用 $800 \times 600$ 大屏幕可触摸液晶显示屏,可实时显示32种电参数。
- 6、触摸屏上,以及前面板上均配置有操作按键,所有按键,一目了然。电压、电流、功率因数设有常用试验点,一键到位,操作起来方便快捷。
- 7、独有的即点即输功能,极大地简化了操作流程。
- 8、可配上位机通讯软件,通过上位机进行整机操作,通讯协议开放。
- 9、当电压短路、电流开路或接线错误时,可自动停止输出并伴有声光报警。
- 10、采用先进的功放技术,可靠性、稳定性大大提高。

## 三、主要技术指标

### 1、交流电压输出

硬件量程: 380V、220V、100V、57.7V

调节范围: (1-120)%RG 调节细度: 0.01%RG

准确度: 0.1%RG 稳定度: 0.02%/2min

输出负载: 每相20VA 负载调整率: 0.01%

失真度: 0.3% (非容性负载);

### 2、交流电流输出

硬件量程: 20A、5A、1A、0.2A

调节范围: (1 ~ 120)%RG 调节细度: 0.01%RG

准确度: 0.1%RG 稳定度: 0.02%/2min

输出负载：每相20VA 负载调整率：0.01%

失真度：0.3%（非容性负载）

### 3、有功功率

准确度：0.1%RG 稳定度：0.02%RG/2min

### 4、相位

调节范围:  $0^{\circ} \sim 359.99^{\circ}$  调节细度： $0.02^{\circ}$

准确度： $0.05^{\circ}$

### 5、频率

调节范围：20Hz~80Hz；调节细度：0.001Hz

准确度：0.01Hz

### 6、功率因数

调节范围：-1~0~+1 调节细度：0.001

准确度：0.001

### 7、环境条件

工作环境温度： $0 \sim 40$

相对湿度：85%

工作电源：AC220V  $\pm 15\%$ ，最大功耗400VA

### 8、外观尺寸及重量

外观尺寸：449mm  $\times$  455mm  $\times$  177mm

重量：18Kg

[ 关键词：三相标准测试源|三相功率源|三相标准源 原文/来源链接 ]