

HG30-3B型多功能校准仪

产品名称	HG30-3B型多功能校准仪
公司名称	潍坊华光高科电子有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:华光高科 型号:HG30-3B 输出电压:0-1000V
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

HG30-3B型多功能校准仪



?????? ??:0536-8222888 ??: www.wfhg.com.cn

* QQ?? ?????? ?????? ?? ?????*

电流输出的智能化交、直流标准电压、电流及中值电阻

的标准源、校准仪（其中交流输出为真有效值显示）。仪器设有各种汉字提示功能，可同时同屏显示输出实际值、百分比和被检表满度值、量程

、频率、步进值、格数等。可根据

据被检表满度值设置仪器的输出量程

，并可根据被检表的刻度选择相应

的步进量。输出调节可选择键盘

（按键）控制或电位器控制。具有数字

显示、误差直读、量程

宽、分档细、精度高、稳定性好、使用方便等特点。适用于检定、检验、维修四位半数字三用表

、各种0.2级、0.5级以下指针式交、直流电压、电流表；亦可作为高稳定度测试电源使用，配合

高等级标准表，校对0.1级电流、电压表。

主要功能：

1、5¹/₂位LCD数字显示输出量,按实际值和百分比两种方式同时显示。

2、采用 键盘控制输出量的增减。键盘

控制量分为100%/N、10%/N、1%/N、0.1%/N（N为4、5、6、10、15）。

3、 外控调节器

可以离机控制输出量的增减，调节器上有键盘（有按键提示音）和电位器两种配置，任意转换。

4、交、直流电压输出范围为0～1050V。

5、交、直流电流输出范围为0～22A。

6、交流提供四

种输出频率：50Hz、60Hz（59.7Hz）、400Hz、1000Hz，使用晶振保证频率的准确度和稳定性。

7、输出超载能自动保护,屏幕汉字、声音提示保护状态，手动复位。

8、交流50Hz输出还可以选择市电同步,以减小被检表的拍频影响。

9、钳形表测量:配用本仪器专用HG1000A标准线圈,可测量0-1000A电流,误差 $\pm 0.3\%$ 。

三、技术性能： 1、稳定性： AC < 满 量程的0.02%/5分钟

DC < 满量程的0.01%/5分钟 作精密测量时仪器需预热两小时。 2、交流失真度： < 0.5%

3、直流纹波系数： < 0.05% (额定输出时) 4

、输出频率准确度：50Hz、60Hz (59.7Hz)、400Hz、1KHz < 0.1% (或市电同步) 5

、输出电压、电流以及中值电阻的范围及准确度见 (附表1)

(23 ± 2 , 输出值大于10%量程)

输出项目	输出范围	额定输出	最大输出	准确度
交直流电压	0 ~ 300mV	20mA	100mA	基本误差：DC： $\pm (0.02\% \text{读数} + 0.03\% \text{量程})$ AC： $\pm (0.02\% \text{读数} + 0.03\% \text{量程})$ 交流电压100mV以下、电流2mA以下不考核精度1KHz附加误差 $\pm 0.05\%$ 读数 电压附加误差： $\pm 0.02\text{mV}$
	0 ~ 1V ~ 3V	50mA	100mA	
	0 ~ 5V ~ 10V ~ 30V	100mA	200mA	
	0 ~ 50V ~ 100V ~ 300V	50mA	100mA	
	0 ~ 250V ~ 500V ~ 1000V	DC:20mA AC:40mA	DC:20mA AC:60mA	
交直流电流	0 ~ 100mA		DC:3V AC:36V	
	0 ~ 1A		DC:3V AC:12V	
	0 ~ 20A		1.5V	
标准电阻	10、24、50、100、240、500()、1、2.4、5、10、24(k)另加 $\times 1\text{K}$ 、 $\times 1$ 倍率档位 (10k ~ 24M)	0.25W		$\pm (0.2\% + 20\text{m})$

注：(1) 工作环境温度超过 23 ± 2 ，每变化 10 ，附加误差小于该量程基本误差 (2) 50A
1KHz误差为 \pm (读数值的 0.15% +满量程的 0.05%)

附表 (1) 6、电源指标：交流电源电压 $220V \pm 10\%$ ，频率 $50Hz \pm 1Hz$ ； 7

、工作环境：工作环境的温度 $5 \sim 35$ ，相对湿度 $< 80\%$ 8、工作时间：连续 9

、外形尺寸： $180 \times 480 \times 480mm^3$ 10、重量：约 $24kg$

用途、特点：

HG30-3B型多功能校准仪 (以下简称标准源) 是华光高科公司最新设计的一款采用大屏幕液晶 (192×64) 背光汉字显示，具有良好人机界面、高精度大