

HG5520A型校准仪，DO30 华光D030

产品名称	HG5520A型校准仪，DO30 华光D030
公司名称	潍坊华光高科电子有限公司
价格	58000.00/套
规格参数	品牌:华光高科 型号:HG5520A 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

HG5520A型多用表校准仪



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

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

表检定规程》的要求而设计的0.05(0.1)级单相交流和直流标准装置。源的信号部分采用DSP和16位高速数模转换器组成可控制的正弦波、畸变波信号源。显示器采用5.7英寸TFT彩色液晶屏，显示清晰亮丽。电路设计完善、运行可靠、操作方便。

一、主要功能及特点

- 1.本机采用高清晰大屏幕彩色液晶显示器，显示更直观、读数更方便。
- 2.装置由可输出单相交流电压标准源、电流标准源和直流电压标准源、电流标准源所组成。
- 3.有自校准功能，即能根据外接标准的示值，修正标准源的输出值。
- 4.量程的设置适合检定1999（9），3999（9）位显示的数字万用表。
- 5.可手动和半自动检验0.2级及以下等级的数字万用表、指针式万用表、钳形电流表、安装式数字仪表，包括有直流模拟量输出的数字仪表。
- 6.可生成含有2~31次谐波的畸变波，谐波个数、次数、幅度以及谐波对基波的相位均可程控。
- 7.设有大容量的非易失性存储器，可存贮500块被检表的示值误差、引用误差、相对误差合格与否等检测数据。
- 8.通过微机RS-232接口控制本装置可进行全自动校验，自动计算示值误差、引用误差、相对误差并打印校准证书。

二、主要技术指标

- A:直流输出
- 电压量程 200mV、400mV、2000mV、4000mV、20V、40V、100V、200V、400V、1000V；
 - 电流量程 20 μ A、40 μ A、200 μ A、400 μ A、2mA、4mA、20mA、40mA、0.2A、1A、2.5A、5A、10A、20A；
 - 电压、电流调节范围 0~110% (1000V电压除外)；
 - 电压、电流调节细度 5×10^{-5} ；
 - 电压、电流输出容量 最大 20W；
 - 电压、电流调定准确度 $\pm (0.03\%RD + 0.02\%FS)$ ；
 - 电压、电流输出稳定度 0.01%/60s；
 - 电压、电流输出纹波 1%。
- B:交流输出
- 电压量程 200mV、400mV、2000mV、4000mV、20V、100V、200V、500V、1000V；
 - 电流量程 200 μ A、400 μ A、2mA、4mA、20mA、40mA、0.2A、0.5A、2A、5A、10A、20A；
 - 调节范围 0~120%(1000V电压除外)；
 - 调节细度 5×10^{-5} ；
 - 电压、电流输出容量 最大20VA；
 - 电压、电流调定准确度 $\pm (0.03\%RD + 0.02\%FS)$ ；
- A:电压20~1000V，电流0.2~20A量程 $\pm (0.03\%RD + 0.02\%FS)$ ；
- B:电压200~4000mV，电流200 μ A~40mA量程 $\pm (0.3\%RD + 0.2\%FS)$ ；
- 电压、电流输出稳定度 A: 0.01%/60s； B: 0.05%/60s；
 - 电压、电流波形失真度 0.3%；
 - 正弦波输出频率调节范围 (45~65)N Hz (N=1, 2, 3,31)；
 - 正弦波输出频率调节细度 0.001N Hz (N=1, 2, 3,31)；
 - 正弦波输出频率调定准确度 5×10^{-5} ；
 - 谐波输出2~31次，幅度0~20%(基波额定值)；相位细度 $0.01^\circ N$ (N为谐波次数, N=2, 3, 4,31)；
 - 输出可以同时含有多个谐波，也可以设基波幅度为0，输出高于工频的正弦波。

C:点频方波 · 点频方波输出

1kHz、5kHz、10kHz、50kHz、100kHz、200kHz、1000kHz； · 方波幅度 4.5V。

· 调定准确度 5×10^{-5} 次方； D:电子 [电阻箱](#)输出

· [量程](#)

0~200 、 200 ~ 400 、 0~2k 、 2k ~ 4k 、 0~20k 、 20k ~ 40k 、 0~200k 、 200k

~ 400k 、 0~2M 、 2M ~ 4M ； · 调节细度 0.025%； · 调定准确度

$\pm (0.12\%RD + 0.08\%FS)$ (0~2M 、 2M ~ 4M 档除外) ； 0~2M 、 2M ~ 4M 档时

$\pm (0.3\%RD + 0.2\%FS)$ 。工作电源 单相 220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 5\%$ 。使用环境温度

20 ± 10 , 相对湿度 85%RH。体积重量 440 × 450 × 160mm , 约12kg。

HG5520A型[多用表校验装置](#),[交直流标准源](#),[多功能标准源](#),[多用表校准仪](#),[万用表校准仪](#) 概述

HG5520A型功能

校准仪是按照检定规程JJG124-20

05 《[电流表](#)、[电压表](#)、[功率表](#)和[电阻](#)