

华光高科新产品HG5520A多用表校准仪

产品名称	华光高科新产品HG5520A多用表校准仪
公司名称	潍坊华光高科电子有限公司
价格	52000.00/台
规格参数	品牌:华光高科 产品型号:HG5520A 测量范围:0-20A
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

品牌	华光高科	产品型号	HG5520A
测量范围	0-20A	输出端参数	0.1000V
准确度等级	0.05	外形尺寸	440 × 450 × 160mm (mm)
重量	12 (kg)		

hg5520a型多用表校准仪		
品牌:华光高科 电话:0536-8222888 网址:www.wfhg.com.cn		

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 本装置是按照检定规程jig124-2005《电流表、电压表、功率表和电阻表检定规程》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贮器，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 μa、40 μa、200 μa、400 μa、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 的-5次方 ;
· 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 的-5次方 ; · 电压、电流输出容量最大20va ;
· 电压、电流调定准确度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 的-5次方 ;
· 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 的-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 \times 450 \times 160mm , 约12kg。