

# 交直流标准源电磁学计量标准器具

产品名称	交直流标准源电磁学计量标准器具
公司名称	潍坊华光高科电子有限公司
价格	38000.00/个
规格参数	品牌:华光高科 测量范围:0-50A 输出端参数: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

<b>do30-3型交直流标准源</b>			
品牌:华光高科 电话:0536-8222888 网址:www.wfhg.com.cn			
<p>do30-3型交直流标准源、多用表校准仪、多功能校准仪 一、用途、特点： do30-3型交直流标准源是智能化交、直流标准电压、电流校准仪（其中交流输出为真有效值显示）。仪器设有三个显示窗口，可同时显示输出实际值、百分比和被检表满度值。可设根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。 二、主要功能： 1、51/2位led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0~60a。 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。 8、输出超载能自动保护，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：配用本厂标准线圈，可测量0~1000a电流，误差±0.3%。附表：</p>			
附表：			
输出项目	输出范围	额定输出	最大输出
交直流电压	0~300mv	20ma	100ma
准确度 基本误差：d c：±0.03%			

	0 ~ 1v ~ 3v	50ma	100ma	ac : ± 0.05%
	0 ~ 5v ~ 10v ~ 30v	100ma	200ma	1khz附加误差 : ± 读数值值的0.05%
	0 ~ 50v ~ 100v ~ 300v	50ma	100ma	电压附加误差 : ± 0.02m v
	0 ~ 250v ~ 500v ~ 1000v	dc:20maac: 40ma	dc:20maac: 60ma	
交直流电流	0 ~ 100ma		dc:3vac:36 v	aci: 1ma不考核精度
	0 ~ 1a		dc:3vac:12 v	
	0 ~ 50a		1.5v	
标准电阻	10、24、50、100、240、500 ( )、1、2.4、5、10、24(k )另加 × 1k、 × 1倍率档位 ( 10k ~ 24m )	0.25w		± (0.3%+20 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 ± ( 读数值值的0.15%+满量程的0.05% )

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 )

do30-3交直流校准源是智能化交、直流标准电压、电流校准源。(其中交流输出为真有效值显示)。三窗口同时显示输出实际值、百分比和被检表满度值。可设置被检表满度值,并可根据被检表的刻度选择相应的步进量。幅值调节可选择键盘(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、称定性好、使用方便等特点。适用于检定、校验修理四位半数字三用表、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。并设有十一档 × 2中值电阻。选购钳型表标准线圈可以校验交直流钳型表。主要技术性能参数:本仪器适合在周围气温0 ~ +40 ;相对湿度80%以下的环境中工作,使用交流220v ± 10%供电,电源频率50hz ± 5%,最大消耗功率不大于230w。输出范围及准确度见表波型失真度不大于0.5%纹波系数不大于0.05%频率精度 ± 0.1%稳定性: ac小于满量程的0.02%/5分钟dc小于满量程的0.01%/5分钟外型尺寸: j × b × h180 × 480 × 420(mm)重量: 24kg

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：±0.02% ac：±0.05% 1khz附加误差：± 读数值0.05%
	0 ~ 1v ~ 3v	50ma	100ma	
	0 ~ 5v ~ 10v ~ 30v	100ma	200ma	
	0 ~ 50v ~ 100v ~ 300v	50ma	100ma	
	0 ~ 250v ~ 500v ~ 1000v	dc:20maac:40ma	dc:20maac:60ma	
交直流电流	0 ~ 100ma		dc:3vac:36v	电压附加误差：±0.02mv aci: 1ma不考核精度
	0 ~ 1a		dc:3vac:12v	
	0 ~ 50a		1.5v	
标准电阻	10、24、50、100、240、500( )、1、2.4、5、10、24(k )另加 × 1k、 × 1倍率档位 ( 10k ~ 24m )	0.25w		± (0.3%+20m )

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 ± ( 读数值0.15%+满量程0.05% )

一、 do30系列电子仪器产品:do30-a;do30-b;do30-c;do30-d;do30-e;do30-e+;do30-g;do30-g+;do30-g1;do30-2;do30-3;do30-3a;do30-iib;do30-v;do30-vi;do30b-1;do30b-2;do30b-3;do30d;do30j;do30g+;do30e+;do30b-3;do30a;do30a\*;do30dq;do3020a;do30e-i;do30-q;do30-i;do30-iid030系列产品:d030-a;d030-b;d030-c;d030-d;d030-e;d030-e+;d030-g;d030-g+;d030-g1;d030-2;d030-3;d030-3a;d030-iib;d030-v;d030-vi;d030b-1;d030b-2;d030b-3;d030d;d030j;d030g+;d030e+;d030b-3;d030a;d030a\*;d030dq;d03020a;d030e-i;d030-q;d030-i;d030-ii二、 xf30系列电子仪器产品:xf30a;xf30a-1;xf30a-2;xf30a-3;xf30a+;xf30b-1a;xf30b-2;xf30b-3;xf30da;xf30dq;xf30-i;xf30-ia;xf30-ii;xf30q-2;xf30za-1;xf30za

本产品的品牌是华光高科，测量范围是0-50A，输出端参数是0-1000V，准确度等级是0.05，外形尺寸是180 × 480 × 480mm3 ( mm ) ，重量是16 ( kg ) ，型号是DO30-3