

华光电子仪表供应HG5520/5550多功能标准源

产品名称	华光电子仪表供应HG5520/5550多功能标准源
公司名称	潍坊华光电子仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华光 产品型号:HG5520/5550 测量范围:见附表
公司地址	潍坊高新开发区北宫东街186号
联系电话	0536-8235006

产品详情

品牌	华光	产品型号	HG5520/5550
测量范围	见附表	输出端参数	见附表
准确度等级	0.05		

用途、特点

1.1 hg5520/5550型多功能标准源（以下简称标准源）是表源一体式五位半lcd背光液晶（320*240）屏数字显示输出值，并可同屏显示被检表误差、误差修正值、设置被检表量程、被检表分格检测量、步进调节量、频率、档位及测试状态提示等参数和项目。具有良好的人机对话方式的交直流电压，电流标准源。另设有10 ~10m 数字合成电阻发生器，方便校准电阻表及万用表电阻档。备有rs232接口，实现数据自动处理和双向通信功能。1.2 标准源以单片机为核心，采用数字化技术、大环路稳幅跟踪、真有效值转换，大功率功放、自动保护闭壳式自校准等先进技术。使其稳定性好、准确度高、线性度优、量程宽、安全可靠、适用性强等特点，输出幅值调节设有数字键、编码器和分格步进式三种调节组合，使其控制灵活，反应速度实现连续和定值输出的不同需求。操作更加便捷实用，是do30系列校准仪的更新换代产品，填补国内同类产品空白。1.3 标准源适用于检定、校验四位半数字三用表，各种相应精度的电流、电压表头、多用表，电阻表及标定器件。亦可配合高等级标准表做高等级测试电源使用。广泛应用于工矿企业、科研院所、铁路、电力、部队、学校等单位的质检、计量、教研及仪表维修等。

技术参数

八小时稳定度：ac < 满量程的0.02% dc < 满量程的0.01%作精密测量时仪器需预热两小时。交流失真度：< 0.5%直流纹波系数：< 0.5%（额定输出时）输出频率及误差范围：50hz、60hz、100hz、400hz、800hz、1000hz。准确度<1%。输出电压、电流以及标准电阻的范围及准确度（23 ±2）

如表1：

hg5550型标准源

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 ~ 75mv ~ 250mv	10ma	30ma	dc : ± (读数值的0.02%+满量程的0.01%)
	0 ~ 1v ~ 2.5v	20ma	60ma	
	0 ~ 5v ~ 10v ~ 25v ~ 50v	40ma	100ma	
	0 ~ 100v ~ 250v ~ 500v	20ma	60ma	
	0 ~ 1000v	10ma	30ma	
hg5520型交、 直 流电流	0 ~ 50mv ~ 100ua ~ 500ua ~ 2ma ~ 5ma ~ 20ma ~ 50ma	dc : 3v		ac : ± (读数值的0.03%+满量程的0.02%)
		ac : 36v		
	0 ~ 200ma ~ 500ma	dc : 3v		
		ac : 12v		
hg5550型交、 直 流电流	0 ~ 2a ~ 5a ~ 20a	2v	4v	ac : ± (读数值的0.03%+满量程的0.02%)
	0 ~ 50mv ~ 100ua ~ 500ua ~ 2.5ma ~ 10ma ~ 25ma ~ 100ma	dc : 3v		
		ac : 36v		
	0 ~ 250ma	dc : 3v		
	0 ~ 1a ~ 2.5a ~ 10a	ac : 12v		
标准 电阻	0 ~ 50a	2v	4v	± 0.2%+20m
	10 、 100 、 1k 、 10k 、 100k 、 1m 、 10m	1.5v		

电源功耗：交流电源电压220v ± 10%，频率50hz ± 1hz；功耗250va。

工作环境：工作环境的温度5 ~ 35 ，相对湿度 < 80%

工作时间：连续

外形尺寸：宽 × 高 × 深 450 × 150 × 480 (mm)

重量：约16kg

hg5550型标准源被检表扩展量限设置表

档位	被检表量程(满度)设置	
电压	250mv	75mv、100mv、125mv、150mv、200mv、250mv
	1v	0.3v、0.5v、0.75v、0.8v、0.9v、1v
	2.5v	1.25v、1.5v、2v、2.5v
	5v	3v、4v、4.5v、5v、
	10v	6v、7.5v、8v、9v、10v
	25v	12.5v、15v、20v、22.5v、25v
	50v	30v、40v、45v、50v
	100v	60v、75v、80v、90v、100v
	250v	125v、150v、200v、225v、250v
	500v	300v、400v、450v、500v
	1000v	600v、750v、800v、900v、1000v
hg5520型交、直流电	100ua	50ua、60ua、75ua、90ua、100ua
	500ua	150ua、200ua、250ua、300ua、400ua、450ua、500ua
	2ma	1ma、1.2ma、1.5ma、2ma
	5ma	2.5ma、3ma、4ma、4.5ma、5ma
	20ma	6ma、10ma、12ma、15ma、20ma
	50ma	25ma、30ma、40ma、45ma、50ma
	200ma	60ma、100ma、120ma、150ma、200ma
	500ma	250ma、300ma、400ma、450ma、500ma
	2a	0.6a、1a、1.2a、1.5a、2a
	5a	2.5a、3a、4a、4.5a、5a
	20a	6a、10a、12a、15a、20a
hg5550型交、直流电	100ua	50ua、60ua、75ua、90ua、100ua
	500ua	150ua、200ua、250ua、300ua、400ua、450ua、500ua
	2.5ma	0.5ma、1ma、1.25ma、1.5ma、2ma、2.5ma
	10ma	2.5ma、3ma、4ma、4.5ma、5ma、7.5ma、10ma
	25ma	6ma、10ma、12ma、15ma、20ma、25ma
	100ma	25ma、30ma、40ma、45ma、50ma、75ma、100ma
	250ma	60ma、100ma、125ma、150ma、200ma、250ma
	1a	250ma、300ma、400ma、450ma、500ma、1a
	2.5a	0.6a、1a、1.2a、1.5a、2a、2.5a
	10a	2.5a、3a、4a、4.5a、5a、10a
	50a	6a、15a、20a、25a、30a、40a、50a