

HN8005D 单相交流标准源 多功能标准源5522A使用 三相标准源

产品名称	HN8005D 单相交流标准源 多功能标准源5522A使用 三相标准源
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

HN8005D 单相交流标准源 多功能标准源5522A使用 三相标准源

HN8005D三相交直流标准源 主要用于电能表、电压表、电流表、相位表、频率表、功率表、功率因数表等电力电测数字仪表的测试和检定，以及仪用电压互感器、电流互感器、钳形电流互感器等电量传感器的测试和检定，电压变送器、电流变送器、功率变送器、功率因数变送器、频率变送器等电量变送器的测试和检定；无功补偿控制器、电力数据采集器、电能表现场校验仪、电力参数测试仪、电压监测仪、配电负荷监测仪、多功能电力仪表、负荷管理终端、失压失流计时器、配电自动化终端等仪器设备的测试和检定。qdhnyjdq818

功能简介：

三相交直流标准源采用的是告诉交流采样、大功率集成功放、嵌入式计算机系统等设计而成的，所以能够将系统、测试以及信号的集成在一起。

主要用于电能表、电压表、电流表、相位表、频率表、功率表、功率因数表等电力电测数字仪表的测试和检定，以及仪用电压互感器、电流互感器、钳形电流互感器等电量传感器的测试和检定，电压变送器、电流变送器、功率变送器、功率因数变送器、频率变送器等电量变送器的测试和检定；

在电池的研发和生产过程中，电池的充放电率、高中低倍率放电特性、大小电流过放电特性、常温高温低温内阻特性、容量分布测试等可靠性测试，以及电池内部短路、持续充电、强迫放电等电流电阻安全测试都是的。那在这些测试中，电池内阻的检测都是非常关键的一步。电池内阻作为锂电池重要的内部参数之一，与电池的性能检测、寿命评估和能量管理都有着非常紧密的联系，是衡量电池性能的一个重要技术指标。但在实际应用中，却存在不少的问题：当充/放电时，阻抗是影响电气特性及效率的因素之一。

技术参数：

1、交流电压：400V、220V、100V、57.735V(量程可选)

准确度：0.05%RG 稳定度：0.005%/2min；

交流电流：20A、5A、2A、1A（量程可选）

准确度：0.05%RG；

相位：调节范围:0° ~ 359.999°；分辨率0.001°；准确度：0.02°

谐波次数：2~51次；。

8、直流电压：(1000V、600V、300V)、150V、75V、30V、10V、1V、200mV、75mV括号中为

准确度：0.05%RG；

9、直流电流:(25A)、5A、1A、200mA、100mA、20mA、10mA、1mA、(100uA、10uA)括号中

在电压电流显示界面里，上半部分可以实时显示三相电压U、三相电流I、功率相位、三相有功功率P及总有功功率P、频率F等参数。U处显示的是当前的电压量程，I处显示的是当前的电流量程，后面依次显示接线方式，当前日期和时间。

在该界面的下半部分，是9个常用的相位试验点按钮: 270°、300°、315°、330°、0°、30°、45°、60°、90°，9个常用的电压电流百分比按钮：120%、80%、60%、50%、40%、20%、10%、5%，以及UI启停按钮。用户可以直接点击触摸液晶屏上相应按钮进行操作。

该界面左上角和右上角两个箭头按钮，是进行界面切换使用，用户可以点击触摸该处进行显示界面的切换。总共有3个界面可以循环切换：电压电流显示界面、功率因数显示界面、向量图显示界面。

2.2、即点即输功能的使用。

在电压、电流、相位、频率显示位置，通过点击触摸A、B、C对应的表格区域，会弹出一个键盘，用户可以对相应项的参数进行修改设置。

需要说明的是，如果修改的是A相的参数，那么B、C两相会同时被修改。如果修改的是B、C相，则其它相的参数不受影响。如果仅仅需要修改A相参数的话，那么需要先点击A，让其弹出一个“*”号，然后才能对A相参数进行单设置。

如果用户对同一个参数连续设置同一个值，则仪器不会对此再作出响应。

如果设置的电压电流值超出当前硬件量程的120%时，会自动锁定为120%。低于当前硬件量程的1%时，会自动锁定为1%。

如果设置的相位值超出360度，则输入键盘不会响应。

准确度：0.05%RG；HN8005D 单相交流标准源 多功能标准源5522A使用 三相标准源场效应管为什么需要从9A变成5A性能更可靠，场效应管的损耗通常来自导通损耗与开关损耗两种，但在高频小电流条件下以开关损耗为主，由于9A的场效应管在工艺上决定了其栅极电容较大，需要较强的驱动能力，在驱动能力不足的情况下导致其开关损耗急剧上升，特别在高温情况下由于热耗散不足，导致结点温度超标引发失效。如果在满足设计裕量的条件下换成额定电流稍小的场管以后，由于两种场管在导通内阻上并不会差距太大，且导通损耗在高频条件下相比开关损耗来说几乎可以忽略不计，这样一来5A的场管驱动起来就会变得容易很多，开关损耗降下去了，使用5A场管在同样的温度环境下结点温度降低在可控范围，自然就不会再出现热耗散引起的失效了，当然遇到这种情况增强驱动能力也是一个很好的办法。