

# 15kv 耐压测试仪检定装置 华能 耐电压测试仪校验仪 带谐波测试

产品名称	15kv 耐压测试仪检定装置 华能 耐电压测试仪校验仪 带谐波测试
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

15kv 耐压测试仪检定装置 华能 耐电压测试仪校验仪 带谐波测试 我们可以先来看一下谐波测量的方法，可以参考《一文读懂谐波测量方法》（加上微文链接），其中我们常用的谐波分析采用的是同步采样法，这样可以保证不会出现频谱泄露，保证谐波测量的准确，如IEC6100-4-7标准就规定了10倍基频的采样原则。而同步采样法的基础就是PLL源的选择。以上我们分析了同步源和PLL源对测量数据和谐波的影响，那么这两个“源”跟信号频率又有什么关系呢？是关系非常大，同步源是保证仪器按照信号周期来进行技术，PLL源是保证谐波分析时，测量周期是被测信号周期的整数倍，这里我们可以看到信号周期的准确是对“源”的基本要求，而信号周期的测量实际上就是对信号频率的测量。

HN8063A耐电压测试仪校验装置

### 一、性能特点

HN8055A型耐电压测试仪校准仪是应用于对耐电压测试仪，包括数字式及指针式交流（工频）、直流耐电压测试仪、绝缘耐压测试仪的耐压部分、安全性能综合测试仪的耐压部分（以下简称测试仪）进行次检定、后续检定和使用中检定的自动校验仪。

HN8055A型耐电压测试仪校准仪（以下简称校准仪）符合JJG795--2004耐电压测试仪检定规程，能自动检测测试仪的交直流输出电压、交直流击穿报警电流和输出电压持续（保持）时间。交流、直流0.5%的误和交直流10/15KV、200mA的测量范围使其特别适用于计检部门、测试仪生产厂家和使用单位对测试仪进行检定、校准。也可作为标准高压表，用于500V~10/15KV交直流电压的精密测量或作为电流表使用。

HN8055A型耐电压测试仪校准仪以高性能的微处理器为核心，辅以高精度的数模转换器及其它外围电路，使测量快速、准确。输入阻抗大于100M $\Omega$ ，分压及采样采用高稳定性、高精度（0.5%）、低温度系数（25PPM）的电阻，使外界环境温湿度对仪器测量的影响减到。同时采用总线隔离、良好接地和、软硬

件滤波等多种抗干扰技术，提高仪器的抗电磁干扰能力，保证了校验仪测量的准确性和稳定性及长期工作可靠性。HN8055A型耐电压测试仪校准仪采用20X2的高亮度的LCD显示器，根据用户的操作，即时提供用户的操作菜单。

## 二、主要技术指标

### 2.1 技术指标

#### 2.1.1 交直流电压测量

1. 测量范围：500V ~ 15000V(直流或交流有效值)
2. 允许误差：AC/DC：500V ~ 15000V  $\pm (0.5\%+4\text{个字})$
3. 分辨率：1V
4. 输入阻抗： $> 100\text{M}$
5. 频率范围：DC—A7 ~ 63Hz

#### 2.1.2 交直流电流测量

1. 测量范围：20.00uA ~ 200.00mA  
20.000mA ~ 1.9999mA  $\pm (0.5\%+5\text{个字})$   
2.000mA ~ 19.999A  $\pm (0.5\%+5\text{个字})$   
20.00mA ~ 199.99mA  $\pm (0.5\%+5\text{个字})$   
DC：20.00uA ~ 199.99uA  $\pm (0.5\%+5\text{个字})$   
2.000mA ~ 19.999A  $\pm (0.5\%+5\text{个字})$   
20.00mA ~ 199.99mA  $\pm (0.5\%+5\text{个字})$
3. 分辨率：20.00uA ~ 199.99uA 0.01uA  
0.2000mA ~ 1.9999mA 0.0001mA  
2.000mA ~ 19.999mA 0.001mA  
20.00mA ~ 199.99mA 0.01mA

4. 电流的负载阻抗选择：

在1kV承受0.5mA的电流

在1kV承受1mA的电流

在1kV承受2mA的电流

在1kV承受5mA的电流

在1kV承受10mA的电流

在1kV承受20mA的电流

在1kV承受50mA的电流

在1kV承受100mA的电流

在1kV承受200mA的电流

#### 5. 电压持续（保持）时间：

测量范围：1 ~ 999.99s

准确度：± (0.5%+0.2s)

分辨率：0.01s

## 2.2 电源电压及功耗

电压：AC220V ± 10% 频率：50Hz ± 5%

功耗：小于15W

## 2.3 工作环境

温度：15 ~ 40 相对湿度：65%RH(30 )

无易燃易爆及侵蚀性介质，无强烈电磁干扰和明显的震动冲击。

## 2.4 安全要求

绝缘电阻：使用1000V输出绝缘电阻表，电源输入端对机壳之间绝缘电阻不小于50M 。

耐电压：电源输入端对机壳之间施加AC：1500V电压，持续1分钟，无飞弧及击穿现象。

## 2.5 外形尺寸及重量

外形尺寸：350mm × 150mm × 280mm（宽 × 高 × 深）

电机传统的测试方法测功机是电机的主要测量设备，初测功机只是针对电机的输入电压、电流、输出转速、扭矩进行测量，计算出电机的输入输出功率和效率。但随着电机行业的飞速发展，电机测试项目越来越多，传统的测功机已无法满足测试需求。为传统的测功机。传统的测功机传统的测功机所存在的问题如下所述加载、测试响应慢，只能满足稳态测试需要，无法实现瞬态参数测量;仅支持三相电信号测量，无法实现对电机及电机驱动器的系统性联调测试;精度与带宽不足，无法满足电机变频控制PWM信号的测试需要;电参数测试方面且不具备分析功能，无法对谐波、不平衡度等参数进行测量。