

# 华能 油介电强度测试仪 80kv 绝缘油介电强度测试仪检定装置

产品名称	华能 油介电强度测试仪 80kv 绝缘油介电强度测试仪检定装置
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

华能 油介电强度测试仪 80kv 绝缘油介电强度测试仪检定装置 而我国电网系统基础设施维护完善，供电可靠率达99.9%。在变电站设置监测站点并通过电网已有通讯系统开展预警系统通讯，具备实现高可靠性的有利条件。更为重要的是，智能电表的普及为电网地震预警系统服务民众提供了便捷终端，能更充分发挥预警系统的社会价值。智能电表作为预警终端，不仅可以发出声光报警信息，还可以实现预警信号与应急操作的联动。，预警信号到达时，智能电表输出的控制指令可以让正在运行的电梯在就近安全位置自动停靠，防止人员被困电梯内；可以让小区燃气自动切断，防止震后火灾发生；可以让振动敏感的生产线自动“刹车”，防止关键设备受损和产品报废，等等。

### HN7040A绝缘油介电强度测试仪(检定装置)

在电力系统、铁路系统及大型石油化工厂矿，企业都有大量的电气设备，其内部绝缘大都是充油绝缘型的，绝缘油的介电强度是必测的常规试验。为适应市场需要，我公司依据标准GB/T507-2002、行标DL429.9-91以及的电力行业标准DL/T846.7-2004自行研发、生产了系列绝缘油介电强度测定仪。本仪器以单片微计算机为核心，实现了测试自动化，测量精度高，的提高了工作效率，同时也大大减轻了工作人员的劳动强度。

### 二、主要功能及特点

- 1、本仪器采用微处理器，六杯一体，自动完成升压、保持、搅拌、静放、计算、打印等操作，可在0~100kV范围内进行油循环耐压试验。
- 2、大屏幕液晶显示，汉字菜单提示。
- 3、本仪器操作简单，操作人员只需进行简单的设置，仪器将会按照设定自动完成1-6个油样的耐压试验。每个油样，每次击穿电压值和轮回次数会自动存储，试验完成后，热敏打印机可打印出各油样各次击

穿电压值和平均值。

掉电保持，可存储100个实验结果，并可显示当前环境温度和湿度。

5、采用单片机控制进行匀速升压，电压频率准确到50HZ，使得整个过程便于控制。

6、具有过压、过流、限位等保护，以保障操作人员的安全。

具有温度测量显示功能以及系统时钟显示。

8、标准RS232接口，可与计算机通信。

### 三、主要技术指标

输出电压：0~100kV（可选）

电压畸变率：<3%

升压速度：0.5~5kV/S（可调）

静放时间：15分（可调）

升压间隔：5分（可调）

升压次数：1~6次

升压器容量：1.5kVA

测量精度：±3%

### 油杯清洗方法及常见故障排除

#### 1、油杯清洗方法

用洁净的绸布反复擦拭电极表面和电极杆。

用标准规调整好电极间距。

用(忌用其它有机溶剂)清洗3次，每次须按以下方法进行：

将倒入油杯，占油杯容量的1/4~1/3。

把一块用冲洗过的玻璃片盖住油杯口，均匀摇晃一分钟，注意要有一定力度。

将倒掉，用吹风机吹干2~3分钟。

用待测油样清洗1~3次。

将待测油样倒入油杯，约1/4~1/3。

用吹干的玻璃片盖住油杯，均匀摇晃1~2分钟，注意要有一定力度。

倒掉剩余油样之后即可做打压实验。

## 2、搅拌桨清洗方法

用干净的绸布反复擦拭搅拌桨，直至表面无细小颗粒，忌用手接触搅拌桨表面。

用镊子夹住搅拌桨，浸入中反复洗刷。

用镊子夹住搅拌桨，用吹风机吹干。

用镊子夹住搅拌桨浸入待测油样内反复洗刷。

## 3、油杯储放

方法1：实验完毕后，用质量较好的绝缘油倒满油杯，并将油杯平 各类电器、电子设备在城乡和到迅速普及，给生产带来方便。但各类电器、电子设备的广泛使用，由此带来的人身事故也大为增加。给生命财产带来危害，触电伤亡和电气火灾是常见例子。电器、电子设备的使用安全性这一重要问题，成为决定产品质量的各要素中跃居要地位，安全标准成为重要的技术标准之一。电气安全性能测试主要有耐压测试，绝缘电阻测试，泄露电流测试和接地电阻测试。下面简要介绍这几种测试。耐压测试耐压测试是检验电器、电气设备、电气装置、电气线路和电工安全用具等承受过电压能力的主要方法之一。此外，通过主要接触器的电流电平等于通过高压电池本身的电流电平。在车辆运行期间，需要较大加速度，电流电平将非常高，并将持续一段时间，这将给电源开关热管理系统带来重大挑战。典型的电流电平与工作模式的关系如所示。一个建议的电池断开系统方案如所示。它通过使用多个紧接的IG器件并联，解决了双向导电问题。这些器件必须具有合适的额定电流，并且必须有一个足够的散热系统来处理巨大的功率损耗。通过在负极导体中保持单个接触器来解决断态漏电流问题。