

# 六杯 绝缘油介电强度测试仪 100kv 油介电强度测试仪校验装置

产品名称	六杯 绝缘油介电强度测试仪 100kv 油介电强度测试仪校验装置
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

六杯 绝缘油介电强度测试仪 100kv 油介电强度测试仪校验装置 使用usb接口时，如果软件里找不到对应的端口，在设备管理器中更新com口的驱动程序即可。LAN:将通讯方式调为LAN口，设置IP地址，网关，子网掩码（其中，IP地址需和连接的PC机不相同，只需要后一位不同，如电脑ip地址为192.168.4.196，那么仪器上的IP地址设置为192.168.4.xxx，网关和子网掩码必须要一致。），其次，需要ping通仪器。打开电脑的运行，输入cmd，进入配置菜单，输入ipconfig按下enter之后，再次确认一下IP地址，网关，子网掩码，接着，输入ping仪器IP地址如ping192.168.4.1。

### 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，浸入中反复洗涮。

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涮。

## 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，并将油杯平放。但这并不意味着传感器像素点以每8-12ms进行读取。一般的经验是：处理跃阶输入信号的一阶系统达到稳定状态所需的时间是时间常数的5倍。时间常数与思维实验以下的思维实验有助于方便理解微测辐射热计的时间常数概念和其影响高速测温的方式。假想有两桶水：一桶是装满已搅拌均匀的0°C冰水，另一桶是快速沸腾的100°C沸水。让微测辐射热计红外热像仪先对准冰水测温，然后马上对准沸水(100°C的跃阶输入)，记录这一过程的测温结果。每天下班都能看到，天黑得越早，路灯就越早点亮，但却不知道背后是怎么控制调节的。原来如此。在漫漫黑夜之中路灯为大家照亮了前行的道路，当黑夜降临路灯便亮了起来，随着道路上的行人越多，天色越黑路灯也就越亮；当进入深夜，道路行人变少时，路灯开始变暗，节约城市照明的能源。：灯光可调节那么路灯是如何控制亮度协调工作的呢？下图则是路灯控制系统的整体系统示意图，在每个路灯节点上由一级终端设备将路况和环境信息通过ZigBee无线传送给二级终端ZigBee集中器，通过它将信号转为公网用的GPRS信号，终传递给我们的管理中心，管理中心人员根据传回来的信号，做出相应的控制，调节每个节点的亮灭及亮度。