

# 华能 绝缘油介电强度测试仪 80kv 绝缘油介电强度测试仪校验装置

产品名称	华能 绝缘油介电强度测试仪 80kv 绝缘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

华能 绝缘油介电强度测试仪 80kv 绝缘油介电强度测试仪校验装置 大气、云雾烟尘等会吸收可见光和近红外线，但是对于8~14微米(长波红外区)的热红外线却是透明的，热成像摄像却能有效穿透大气、云雾等环境拍摄出清晰的图像。下面介绍一款热成像产品的特点。先进的探测器技术采用一代非制冷红外焦平面探测器F\_VOX(铁电氧化钒混合工艺)，高热灵敏度达5mK，温差分辨能力更强，同等条件下可探测、识别更细微的温差变化。探测器像元规格42×315，相比于同档次探测有热图像画面更加清晰、细致。

### 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 测温时应尽可能的将红外测温仪发射率设置(针对可调节发射率的红外线测温仪)成与被测材料相同的发射率值的发射率，尽可能使测量示值与被测物的真实温度一致。红外线测温仪目前用途广泛，已成为检测电气设备缺陷的重要工具。由于长期用于生产一线，现场测试变电站的电气设备出线接头、T型线夹、穿墙套管接头、母排节点、刀闸刀口、电缆接头;输电线路的导线连接管、线夹或导线连接处等。由于现场使用环境恶劣以及日常维护保养不当可能引起运行中的红外线测温仪不能准确测量甚至设备故障，导致测量失准，影响电网安全稳定运行。检查机箱泄漏的工具是近场。将近场靠近机箱上的接缝和开口处，观察频谱分析仪上是否有感兴趣的信号出现。一般由于的灵敏度较低，即使用了放大器，很弱的信号在中感应的电压也很低，因此在测量时要将频谱分析仪的灵敏度调得尽量高。根据前面的讨论，减小频谱分析仪的分辨带宽能够提高仪器的灵敏度。但是要注意的是，当分辨带宽很窄时，扫描时间会变得很长。为了缩短扫描时间，提高检测效率，应该使频谱分析仪的扫描频率范围尽量小。