

华能 变压油介电强度测试仪 80kv 绝缘油介电强度测试仪原理

产品名称	华能 变压油介电强度测试仪 80kv 绝缘油介电强度测试仪原理
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 变压油介电强度测试仪 80kv 绝缘油介电强度测试仪原理 空中协议分析仪功能空中协议分析仪是一种先进的数字化分析检测设备，可以采集和分析不同的物联网和传感器网络的通讯协议在空中传输的数据包装，其中对符合IEEE802.15.4标准的物联网传感器网络网络的采集和分析，是物联网综合分析仪空中协议分析仪的一个基本配置功能；对于其它通讯标准的采集和分析，可以采用不同的协议扩展模块来实现。 ，我们选择进入物联网综合分析仪上的空中协议分析功能(IEEE802.15.4协议分析仪功能)。

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，并将油杯平他通过FLIRONEPro，成功解决过多个小区地暖管道泄漏的问题，下面是他总结的检测地暖管道泄漏的一般步骤：1.关闭水路主阀门，之后分别对每个地暖环路依次进行打压试验，找出泄漏点所在的环路。加热经过打压试验初步判断存在漏点的一路盘管。尽量提高热源温度，以保证盘管迅速升温。加热的1-2分钟后，使用FLIRONEPro红外热像仪观察红外视角下整个盘管的走向，寻找异常发热点。地暖漏水常存在两个现象：漏水部位管道模糊扩散，存非线状，在红外图片中呈现一团热量；漏水位置温度较高，在红外图片中呈现白亮色。FFT功能在示波器普及率高，易获取。可以实现时域、频域联调功能，还具备高采样带宽。随着测试要求与测试信号的复杂程度的提高，在利用FFT进行频谱分析时，遇到了很多问题。-FFT测试需要通过调整水平时基来改变RBW，在要求RBW很小的测试场景，需要增大水平时基，严重影响了示波器处理速度；-操作不直观；-无法在时域频域同时获得的信号呈现；-动态范围有限；-..... “我在高分辨率的情况下，观测更高频率的信号时会发现，采样率提高，导致采样时间受限，无法捕获其它感兴趣的信号/事件。