

绝缘油介电强度测试仪校验仪 绝缘油介电强度测试仪 使用方法

产品名称	绝缘油介电强度测试仪校验仪 绝缘油介电强度测试仪 使用方法
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

绝缘油介电强度测试仪校验仪 绝缘油介电强度测试仪 使用方法 程控测量放大器比测量放大器增加了模拟开关及驱动电路。增益选择开关S1—S'1, S2—S'2, S3—S'3成对动作, 每一时刻仅有一对开关闭合, 当改变数字量输入编码时, 则可改变闭合的开关号, 选择不同的反馈电阻, 相当于自动改变测量放大器中电位器R1的阻值, 达到改变放大器增益的目的。下图为集成程控测量放大器电路LH0084的内部电路原理图。一方面通过接线选择运算放大器A3的反馈电阻来确定放大器的基础放大倍数, 另一方面通过控制模拟开关实现放大倍数的自动控制。

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。它包括低温负荷试验和低温储存试验。温度负荷试验是将样品在不包装、不通电和正常工作位置状态下，把仪器仪表放入温度试验箱内，进行额定使用的上、下限工作温度的试验。振动和冲击试验。振动试验检查仪器仪表经受振动的稳定性。其方法是将样品固定在振动台上，经过模拟固定频率（50HZ）、变频（5-2KHZ）等振动环境进行试验。在一定频率范围内进行一次循环结束后，按规定进行检验。比如说氧化锆氧气含量分析仪，就必须避免振动和冲击，实验证明因为由于氧化锆内部锆管极易受振动而损坏，气体分析仪器就不能工作。无线数据传输广泛地运用在车辆监控、遥控、遥测、小型无线网络、无线抄表、门禁系统、小区传呼、工业数据采集系统、无线标签、身份识别、非接触RF智能卡、小型无线数据终端、安全防火系统、无线遥控系统、生物信号采集、水文气象监控、机器人控制、无线232数据通信、无线485/422数据通信、数字音频、数字图像传输等领域中。作为无线数据传输的核心无线模块，这几年来伴随着物联网和大数据采集的脚步已经取得了长足的发展，各类模块化的产品更是百花齐放百家争鸣。