

绝缘油介电强度测试仪检定装置 绝缘油耐压测试仪 试验步骤

产品名称	绝缘油介电强度测试仪检定装置 绝缘油耐压测试仪 试验步骤
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检定装置 绝缘油耐压测试仪 试验步骤 如下所示，是ZDS224示波器在设置归一化截止频率为.8的低通巴特沃斯滤波器的幅频响应曲线：低通滤波器的幅频响应曲线自动测量功能。不仅可以测量通道源的波形，还可以测量经过数学运算或者数字滤波后的波形。ZDS2系列示波器标配的“真正意义”的参数测量统计会把屏幕上捕获的所有波形进行测量统计，得出当前值、值、值和平均值、标准差、测量次数。用户通过观察统计值和值可快速了解波形中可能存在的异常，通过观察平均值、标准差可快速评估信号特性。

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，并将油杯平当总线变为空闲时，若RXD引脚输出低电平，则可能导致MCU接收到错误数据或MCU在正常数据后误接收1个000。RSM485PCHT门限电平数据发生了什么变化?如所示，1在AB差分电压处于 $\pm 200\text{mV}$ 门限电平之内时输出高电平，2在AB差分电压处于 $\pm 200\text{mV}$ 门限电平之内时输出低电平，可以看出，2可能导致MCU接收到错误的的数据，并且在数据后误接收到1个000数据。数据后多000如所示，若总线上持续存在数据信号或连续发送多个字节数据，在数据之间存在的空闲状态可能会被2识别为1个起始位，从而导致数据连续错误。了解如何实现控制器所需的功能，以及新功能将如何改进设计，可以帮助制造企业提升效率。1数据处理功能具有高级标记名称编程的现代控制器通常提供数据处理功能，包括内置数据记录。某些高级控制器，还可以与企业级系统中的标准数据库交互，企业资源规划。将数据直接记录入连接到控制器的USB存储设备是一个重要功能，并且通常是许多应用中的要求。具有数据记录器功能的控制器，通常支持格式化的USB笔式驱动器或迷你SD卡，每个存储空间都高达32GB。