

全自动油耐压测试仪 100kv 绝缘油耐压测试仪 试验步骤

产品名称	全自动油耐压测试仪 100kv 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

全自动油耐压测试仪 100kv 绝缘油耐压测试仪 试验步骤 由于不同的自动化层对通信系统的要求也大不相同，因此使用按照层划分的不同层的子系统的组合要比使用单个通用总线更合适。根据各个自动化层的要求使用不同的通信系统，如图2所示。图2生产自动化系统中分等级的网络结构其中现场总线系统作为工厂数字通信网络的层-现场层，实现了生产过程现场的设备装置之间的互联互通，并使生产过程的控制与更高的管理层紧密的联系在一起。采用现场总线、智能检测和执行设备后，可以得到更多的有关现场与设备的状态信息。

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 Simplelink传感器控制器是的16位处理单元(CPU)核心，在活动模式、待机模式和启动耗能阶段均只消耗极低功率。如图2所示，该传感器控制器包括模拟和数字外围设备，它们专为实现超低功率而进行了优化。利用这些外围设备和2MHz时钟模式，使得该控制器非常适合感应式测量应用，从而实现超低功率：，基于感应式测量原则，可以在100Hz时达到低至 $3.9\mu\text{A}$ 的平均电流消耗值。欲了解详情，请参阅流量表应用示例，阅读“采用CC13x2R无线MCU的单流量表解决方案。在我们平时的仿真模拟测试过程中，经常会需要信号源输出一些仿真现场实际情况的非标准波形，如现场波形，编码误触发波形，安全气囊碰撞展开激励信号等等。对于此类波形通常都需要用函数耦合甚至只能现场捕获复现。而这种要求对于大多数仅能产生标准波形的函数信号源来说就显得力不从心。而对于此类波形要求，采用具有连续采样的任意波形就可以轻松搞定。我们就演示利用RIGOL的具有连续采样功能的DG1Z任意波形发生器和DS1Z数字示波器分三步即可模拟生成任意波。