三杯全自动绝缘油介电强度测试仪产品性能特点

三杯绝缘油介电强度测试仪 是根据国家标准GB-86《绝缘油介电强度测定法》研制而成，仪器LCD显示屏可以实现试验过程和结果显示，内置EEPROM存储器可以保存100最多组试验数据和结果，所有的人机交互操作都由旋转鼠标完成，微型打印机可以随时打印试验结果，该测试仪操作简单，功能强大，稳定可靠抗干扰能力极强，试验过程中无死机现象发生。仪器采用交流可逆电机调压器自动均匀升压，当油被击穿时，保护系统自动切断电路，击穿时放电火花小，无明显游离碳产生，连续六次试验，分散性较小，无需在电极之间搅拌，油杯置于封闭的玻璃罩内设有联锁装置，打开杯罩即能自动切断高压电路，无存储电荷，确保人身安全。

三杯绝缘油介电强度测试仪技术指标

1) 输入电压：AC 220V

2) 输出电压：AC 0~80KV

3) 升压速率：2KV/s±10%

4) 精度等级：3级

5) 连续试验次数：1-9次

6) 搅拌时间：0~99秒

7) 静置时间：0-9分59秒

8) 可存储100组数据

9) 限压设定： 20KV----70KV

10) 耐压时间： 1分钟-----10分钟

11) 环境温度：5-40℃

12) 相对湿度≤80%

13) 体积：420mm×380mm×410mm

14) 重量：28kg

使用注意事项

1、劣质油试验易损坏仪器：

 回收的未经过滤加工处理的油介称劣质油，含有相当多的水分和杂质，它的绝缘抗电强度多在12KV以下。特别是含水分较多的劣质油，有的用户为知其劣到什么程度，亦用测高绝缘强度的仪器进行测试，结果对本仪器的高压测试系统易造成损坏。

2、低耐压油介的测试;

 这种油介通常在15~35KV，油介中即使含有微量的水分和杂质，仪器也能正常测试，仅表现在升压过程中个别气泡微粒（或杂质）被吸附到球隙间产生放电，气泡被击散挤出球隙间，补充过来的是油，故仍继续升压到油介的最大承受点被击穿，这种测试数据仍是可靠的。

3、对劣质油的测试：

 对回收待过滤处理的油介如用肉眼能看到的水珠或杂质，最好不要强行用仪器作试验。凡经24小时以上存放的劣质油介中，大的水滴沉在油底层，微粒气泡浮在油的上面。用户需采用无水污染的器具抽出中间部分的油样，在试验中密切观察升压（从升压的起始期开始）时是否出现如图9所示细丝线般的雾柱，如一经发现应立即关断电源，停止测试。或者在升压过程中出现多点持续放电，仪器不能自动断闸，用户也应立刻关断电源，停止试验。

尊敬的客户：
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!