

单杯绝缘油介电强度测试仪的功能特征

仪器是根据国家电力行业标准 DL/T 846.7 — 2004《绝缘油介电强度测试仪通用技术条件》研制而成，与传统测试方法相比，具有使用安全、操作简单、数据准确等特点，并可一次同时测试 1~3 杯油样。

绝缘油在运行过程中受电、热、局部放电和混入杂质（尤其是水分）的影响，会逐步失去绝缘性能，影响电气设备的正常运行，甚至损坏设备、扩大停电范围。因此，对绝缘油介电强度的试验是绝缘预防性试验的重要必须的项目。

主要功能和特点：

- 1、可以一次同时测试 1~3 杯油样；
- 2、本仪器提供了如下三套测量程序：
- 3、符合国家标准 GB/T 507-2002 规定的程序；
- 4、符合电力行业标准 DL/T 846.7—2004 规定的程序；
- 5、可以由用户设置工作参数的程序。
- 6、具有硬件电路保护和软件控制的双重保护功能，确保发生击穿后快速可靠的断开高压试验电路。
- 7、完善的自检功能保证每次升压都从调压器的零位开始。
- 8、试验结束一次性显示每次试验的击穿电压、平均击穿电压和介电强度。
- 9、自动存储、内置微型打印机，方便保存测试结果。

技术指标：

- 1、输入电压：AC 220V±10%
- 2、输出电压：AC 0~80kV
- 3、升压速率：2kV/s±10%
- 4、测量精度：2.0 级
- 5、次数：1-9 次 搅拌时间：0~99 秒 静置时间：0-9 分 59 秒
- 6、使用环境温度：0~40℃ 相对湿度≤90%RH
- 7、外形尺寸：600×420×390 mm³ 重量：40kg

安全注意事项：

因本仪器是绝缘油介电强度测试设备，不可另作它用，非专业维修人员使用者不得随意开箱。

使用时安全接地与机箱外壳保持良好接地，电源左零右火相连。

在升压过程中，不得随便接触本仪器，以免发生高压危险。

本仪器的专业油杯，不得随意作高温烘干处理。

维修与保养：

- 1、测试完后用油清洗油杯，用柔软的麂皮或绸布擦净电极表面保持光洁，注满清洁干燥的油保护油杯。
- 2、使用或存放本仪器应在干燥、通风安全的地方。
- 3、本产品实行三包，在正常使用和保管情况下，本仪器保修一年。
- 4、在保修期内凡属质量导致故障而不能正常运转，本厂负责免费修理。
- 5、保修期由于操作或保养不当，导致仪器损坏，本厂可优惠供应零部件与维修。
- 6、用户在使用中如有仪器工作异常或需要技术咨询等方面的问题，请及时与本厂联系。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！