



CT3306 绝缘油介电强度测试仪

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

CT3306 绝缘油介电强度测试仪是我公司全体科研技术人员,依据国家标准 GB507-86 和 GB507-02 及行标 DL-474·4-92DL/T596-1996 的有关规定,发挥自身优势,经过多次现场试验和长期不懈努力,精心研制开发的高准确度、全数字化工业仪器。该系列仪器采用微机控制,全自动数字化、造型美观、测量精度高、抗干扰能力强、安全可靠,极大的提高了工作效率,让您的工作在轻松愉快中完成。



一、仪器特点

- 1、仪器采用大容量单片机,双 CPU 控制工作稳定可靠。
- 2、仪器内设宽范围看门狗电路杜绝了死机现象。
- 3、多国标选择,仪器程序设有 1986、2002 两种国标和自定义设置,能适应不同用户的多种选择。
- 4、仪器油杯采用复合材料一次浇注而成杜绝了漏油和易碎的现象。
- 5、仪器独特的高压端采样设计让测试值直接进入 A/D 转换器,避免了在模拟电路中造成的误差,使测量结果更加准确。
- 6、升压速度均匀、稳定。
- 7、内置函数发生器,工频正弦波畸变小,频率稳定,避免了直接使用电网电源作升压器电源时,电网谐波对测试结果的影响。
- 8、仪器内部具有过流、过压、短路保护等功能,并且具有极强的抗干扰能力,电磁兼容性好。
- 9、操作简单,大屏幕液晶显示,中文菜单操作界面。

10、金属外壳，美观大方，台式结构，户内外使用均可。

二、技术指标

- 1、升压器容量：1.5KVA
- 2、升压速度：2.0kV/S 2.5 kV/S 3.0kV/S 3.5kV/S
- 3、输出电压：0~80kV 可选
- 4、电源畸变率：<1%
- 5、显示方式：大屏幕液晶汉字显示
- 6、电极形式：球形或平板形
- 7、电极间隙：标准 2.5mm
- 8、仪器外型尺寸：750×680×790mm
- 9、重量：39kg

三、使用条件

- 1、环境温度：0℃~+40℃
- 2、相对湿度：≤85%
- 3、工作电源：AC220V±20%
- 4、电源频率：50Hz±5Hz
- 5、功率：<200W