

ZCJY-80 绝缘油介电强度测试仪

产品技术规范书



设备名称： 绝缘油介电强度测试仪

型 号： ZCJY-80

生产厂家： 武汉中智诚电力设备有限公司

品 牌： 中智诚电力

一、概述

全自动绝缘油介电强度测试仪是我公司科研技术人员，依据国际标准 IEC156 和国家标准 GB507-86 及行标 DL-T429.9 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。该机操作简便，造型美观大方。由于采用了全自动数字化微机控制，所以测量精度高、抗干扰能力强、安全可靠。

二、仪器特点

1. 仪器采用大容量单片机控制，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. 多种操作选择，仪器程序设有 *GB1986*、*GB2002* 两种国家标准方法和自定义操作，能适应不同用户的多种选择；
4. 仪器油杯采用特种玻璃一次浇铸成型，杜绝了漏油等干扰现象的发生；
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. 仪器内部具有过流、过压、短路等保护等功能，并且具有极强的抗干扰能力，电磁兼容性好；
7. 便携式结构，易于移动，户内外使用均很方便。

三、技术指标

1. 升压器容量 *1.5 kVA*
2. 升压速度 *2.0kV/s, 2.5kV/s, 3.0 kV/s, 3.5kV/s* 四档任选
3. 输出电压 *0~80 kV*
4. 电源畸变率 *<1%*
5. 显示方式 大屏幕液晶汉字显示
6. 电极间隙 标准 *2.5 mm*
7. 外形尺寸 *409 mm×393 mm×388 mm*
8. 仪器重量 *29 kg*;

四、使用条件

1. 环境温度 $0\sim 40^{\circ}\text{C}$
2. 相对湿度 $\leq 85\%$
3. 工作电源 AC 220V $\pm 10\%$
4. 电源频率 $50 \pm 5 \text{ Hz}$
5. 功率消耗 $< 200 \text{ W}$

五、验收及服务

1、资料要求

提供完整的技术资料，仪器配置清单，说明书齐全（如英文版的要提供相应的中文说明书），并附带电子版说明书，试验报告。各种证件齐全，包括产品合格证、保修卡。货物运输送货上门，包装严密，做好防震防摔防潮措施。

2、设备验收及技术培训（双方协商）

- 2.1、交货后供方须派技术人员指导用户进行 1 次现场实测，以验证仪器性能。
- 2.2、供方应负责对买方进行现场培训，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

3、技术服务

本产品整机保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修，系统软件终身免费升级。供方对售后服务的需求必须在 24 小时内答复，在 48 小时内提供技术服务。