

ZXJYD-IV 绝缘油介电强度测试仪



一、产品概述

本仪器是我公司全体科研技术人员，依据国家标准 GB507-1986 及行标 DL/T846.7-2004 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。为满足不同用户的需求，该系列仪器可分为单杯三杯及多杯等型号。仪器操作简便，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、性能特点

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 GB507-1986、GB507-2002 两种国家标准方法、行业标准 DL/429、国际标准 IEC156 及自定义操作, 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。
8. 自定义程序。

三、技术指标

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 $\pm 20\%$
4. 电源频率: 50Hz $\pm 5\text{Hz}$
5. 功率消耗: $<200\text{W}$
6. 升压器容量: 1.5 kVA
7. 升压速度: 0.5kV/s-5.0kV/s (每 0.5 递增) 十档任选, 误差: 0.2kV/s

8. 输出电压: 0~80 kV (可选)
9. 电压精度: $\pm (2\% \text{读数} + 2 \text{字})$
10. 电源畸变率: $<1\%$
11. 电极间隙: 标准 2.5 mm
12. 试验次数: 6 次 (1-10 次可选)
13. 静放时间: 900S (0-99min 可选)
14. 间隔静止时间: 300S (0-99min 可选)
15. 搅拌时间: 15S (0-255S 可选)
16. 显示方式: 大屏幕液晶汉字显示
17. 通讯接口: 标配 232 通讯接口
18. 外形尺寸: 长 430*宽 350*高 370 mm
19. 仪器重量: 36 kg

四、配置清单

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	油杯	只	1
3	搅拌桨	只	2
4	标准规	只	1
5	电源线	条	1

6	3A 保险管	个	2
7	镊子	支	1
8	接地线	根	1
9	打印纸	卷	1
10	使用手册	本	1
11	检测报告	份	1
12	合格证/保修卡	份	1

五、售后服务

凡购买本公司产品的用户均享受以下的售后服务：

- ❖ 仪表自售出之日起一个月内，如有质量问题，我公司免费更换新表，但用户不能自行拆机。属用户使用不当（如错插电源、进水、外观机械性损伤）的情况不在此范围。
- ❖ 仪表一年内凡质量问题由我公司免费维修。
- ❖ 仪表自售出之日起超过一年时，我公司负责长期维修，适当收取材料费。
- ❖ 若仪表出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成的损失我公司不负责任。