



CT3339 全自动超声波油样瓶清洗机

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

随着三集五大的深入开展，变压器状态检修逐步推行。作为变压器状态的重要参数，油介损和油色谱分析等变压器油检测项目，由于可以在变压器运行状态取样和测试，成为变压器状态检修中监测变压器运行状态的主要手段。

多年来变压器油取样瓶及介损检测用注射器等化验用器皿，一直采用人手清洗。由于油样瓶要求洗净度高、数量大同时重油污清洗困难，因此人工清洗劳动强度大，耗时长同时还要接触各种溶剂、清洗剂等有害化学试剂，对人体造成损害。随着“状态检修”的深入开展，变压器油的取样越来越频繁，数量越来越大，这一问题会更加突出。

为将化验人员从有害的清洗工作中解放出来，同时保证油样瓶的清洗质量，我公司研发了全自动超声波油样瓶清洗机，清洗机采用全自动工作方式，保证油样瓶等化验用器皿的清洗度达到清洁水平。

为配合油样的检测流程，配置了玻璃器皿的永久编号标识。避免标签的多次清除，省时省力。



一、主要功能

- 1、清洗机从喷淋冲刷、超声波清洗、自来水漂洗、蒸馏水漂洗到干燥全过程全自动进行。
- 2、采用超声波清洗技术，使被清洗器皿内外及死角部位都得到彻底清洗，保证了清洗质量，达到无油、无洗涤剂残留、无水垢、无固态颗粒、无水珠附着的“五无”标准。
- 3、清洗机采用环保型专用清洗剂，对环境不造成污染，同时清洗液循环重复利用，降低运行费用及排

放。

4、清洗机采用 7 吋彩色液晶显示，触摸屏控制具有友好人机界面，清洗参数随意设定、清洗过程动画显示，便于对清洗状态及时掌握。

5、清洗程序可以预置为“标准”、“轻油垢”、“重油垢”三种清洗模式，还可以根据实际情况对每一个清洗过程进行调节设定，做到即保证清洗质量，又节约时间、用水量和用电量。

6、可清洗油样瓶种类有 500mL 广口瓶、100mL 试剂瓶及 100ml 注射器等玻璃器皿，其他特殊形状可以定制。

7、器皿配置永久性标识，在多次清洗过程中，标识不会褪色脱落，同时不会有有害物质影响化验结果。

二、技术参数

1、额定功率：5000W，交流 220V

2、超声波功率：1000W

3、加热功率：4000W

4、干燥功率：500 ~ 4000W 自动调节

5、清洗能力：24 套取样瓶，48 件 / 次

6、清洗槽容积：108 升

7、清洗液储箱容积：105 升

8、蒸馏水容量：60 升

9、外形尺寸：1260×530×1270 (mm)