

LABGIC

超声波清洗机

L-UC系列

操作说明书

Operations Manual



L-UC系列-2024.8版

目 录 contents

前言	1
开箱检查	1
重要说明	2
第一章 产品介绍	4
1. 产品简介	4
2. 功能介绍	4
3. 技术参数	5
第二章 操作说明	6
1. 安装与准备	6
2. 清洗方法	6
3. 操作流程	6
附件 A 装箱清单	7

前 言

感谢购买超声波清洗机。本用户手册包含了仪器的功能和操作过程等，为了确保正确使用仪器，在操作仪器前请仔细阅读本手册。请妥善保存手册，以便碰到问题时快速阅读和解决。

开箱检查

用户收到产品时，应及时小心打开仪器包装箱，检查内包装是否有损坏。一般情况下，因运输过程中导致的损坏，均可通过适当渠道向运输商索赔。

对照装箱清单检查仪器和配件，若发现仪器或配件包装错误、数量不对、包装或产品非运输原因的破损等情况，请在7天内及时与销售商或生产商联系，超过此时间将不予按照非产品质量问题处理原则处理。

重要说明

1. 安全操作信息

用户在操作仪器之前，请仔细阅读本手册，并对如何正确和安全操作本仪器有一个完整和清晰的了解。

2. 安全提示

- 请勿在空罐的情况下接通电源。接通机器电源前请务必加注适量液体。否则，清洁剂可能会损坏。

- 切勿在液位低的情况下运行机器，以免损坏超声波传感器和加热器。
- 当加热器长时间运行时，水箱中的液体可能会蒸发，请随时注意水箱中的液体液位。
- 清洗液溅入振荡器会导致漏电和短路，并烧坏硅片。
- 电路异常也会烧坏晶体管。
- 高电压会损坏电路和指示灯等。
- 清洗过程中任何零件都可能松动。请勿将布制品、皮革制品、木制品放入罐内。
- 请勿将手机和防水装置放入水箱中。请勿将贝壳、玳瑁或工艺品制成的玻璃框放入罐内。
- 只在其适用范围内使用该仪器。
- 确认供电压、频率与该仪器匹配。



以上事项如有违反操作，后果自负。

3. 维护与清洁

- 1) 使用完仪器，需断开机器电源；
- 2) 液体冷却至40℃以下后；
- 3) 倒掉清洗液，用干净的布清洁罐体及周边；
- 4) 使用后，将产品存放在阴凉干燥处以备将来使用。

4. 售后服务

1) 保修说明

本仪器自交货之日起1个月内，对非人为损坏或因产品本身缺陷引起的故障，本公司将负责包换。

仪器本体质保2年（自购买之日起）质保期内，在本说明书规定的正常使用条件和操作方法下使用该仪器时，对非人为损坏或因产品本身缺陷引起的故障，本公司将提供保修。保修的产品由用户寄送至本公司指定维修部门，产品从用户送往维修部门的运费由用户自行支付。本公司将承担仪器返回用户的运费。

保修期外和非保修范围的仪器维修，本公司将适当收取相应的成本费。

2) 保修范围

因意外灾害情况、用户使用不当、错误应用、未经授权擅自私自拆卸与维修或改装而引起的损坏和正常使用损耗等，不属于以上保修范围。

如出现质保条款中的相关问题，请联系供应商。

第一章 产品介绍

1. 产品简介

超声波清洗技术主要依赖于超声波振动信号在流体中产生的空化效应。这种效应形成微小的气泡，这些气泡发生剧烈内爆，产生空化，从而在清洁物体表面产生强烈的刷洗效果。这些气泡足够小，可以穿透微小缝隙，实现全面且一致的清洁效果。

超声波清洗在去除污渍和沉积物方面表现出极高的效率，这些污渍和沉积物通常需要进行繁琐的手工清洁。该技术已广泛应用于各类仪器和机械部件的清洁，如化油器等，使其恢复至近乎“全新”的状态，同时不损害精密部件。

我们的数字超声波清洗机可用于商业、工业和家庭。适用于手表、珠宝、眼镜、银、金耳环、戒指、钻石、项链、硬币、武器等的清洁。服务线、电子线、医药线、实验室、机械线、角质合金线、化学线等。

2. 功能介绍



1 超声波强度	7 超声波强度减小
2 温度指示灯	8 超声波强度增加
3 时间指示灯	9 设置时间增加
4 设置温度减小	10 设置时间减小
5 设置温度增加	11 时间功能开启/关闭
6 温度功能开启/关闭	

3. 技术参数

型号	L-UC-3L	L-UC-6L	L-UC-10L	L-UC-15L	L-UC-30L
容量	3L	6L	10L	15L	30L
超声波功率	120W	180W	240W	300W	600W
加热功率	100W	200W	250W	600W	600W
频率	40KHz				
超声波强度	1~6				
时间设定	0~30min				
温度设定	RT~80°C				
振头数量	2	3	4	6	10
水箱尺寸	24*13.5*10cm	30*15*15cm	30*24*15cm	33*30*15cm	50*30*20cm
仪器重量	3.7kg	5.5kg	6.9kg	8.5kg	13kg
输入电压	110/220V, 50/60Hz				

第二章 操作说明

1. 安装与准备

- 1) 开箱后，检查是否有松动的部件。
- 2) 将机器放置在干燥通风的地方，确保机器处于水平位置。
- 3) 应正确连接电源插头并确保连接牢固。请务必使用三孔插座，并有可靠的地线，以确保安全。
- 4) 根据清洗需求添加适量的水。

2. 清洗方法

普通清洁用水清洗即可。然而，当物品长时间未进行清洁或污垢较为严重的情况下，适量添加清洗液将有助于提升清洁效果。针对较长时间未清洗的物品，可实施分段清洗。同时，确保水位不低于容器体积的2/3。



3. 操作流程

- 1) 请检查确保电源接地。将清洗液加入清洗槽中，温度显示当前环境温度后插上电源，温度设置默认0°C，工作时间显示默认3分钟。
 - 2) 调整超声波工作时间：每按一次“TIME+”键，时间增加一分钟，按住该键，时间可连续增加。每按一次“TIME-”，时间可减少一分钟，按住按钮，工作时间不断减少。
 - 3) 调整工作温度：每按一次“TEMP+”键，温度升高一级，如果按住此键，温度将连续升高1摄氏度。每按一次“TEMP-”键，温度就会下降一摄氏度，按住此按钮，温度可连续降低1摄氏度。当设定温度低于实际温度时，操作无效。当设定温度达到设定温度时，加热灯熄灭。面板显示温度为超声波工作时的实际温度
 - 4) 设定好时间和温度。点击温度ON/OFF开关，然后按超声波ON/OFF开关。如需停止加热或超声波，按下相应的ON/OFF开关，机器即可停止加热或超声波工作。
 - 5) 档位调节功能：1~6档，从弱到强，可按PR+、PR-进行调节，可根据不同的清洗材料进行调节合适档位清洗。
- 开机或使用5分钟后，可进入自动待机模式（停止显示），按任意键可恢复工作模式。

附件 A 装箱清单

序号	项目名称	型号规格	单位	数量	备注
1	主机		台	1	
2	隔音盖		个	1	
3	电源线		根	1	
4	网篮		个	1	
5	使用手册		份	1	



Beijing Labgic Technology Co., Ltd.

Add: No. 9 Yumin Street, Area B of the Airport Industrial Zone,
Shunyi District, Beijing 101318 China
Toll Free: 400-600-4213
Website: www.labgic.com

