

# 超声波清洗仪

**Cat#80530**

使用说明书  
Product Manual



---

---

## 目录

产品信息 .....	1
产品描述 .....	1
结构示意 .....	1
技术参数 .....	1
操作指南 .....	2
安全提示 .....	2
故障分析 .....	3

---

## 产品信息

产品名称	产品编号	规格
超声波清洗仪	80530ES03	台

## 产品描述

翌圣 ES-UC22 超声波清洗仪原理主要是通过换能器，将功率超声频源的声能转换成机械振动，通过清洗槽壁将超声波传递到槽子中的清洗液。由于受到超声波的振动，使槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。破坏污物与清洗件表面的吸附，引起污物层的疲劳破坏而被剥离，气体型气泡的振动对固体表面进行擦洗。

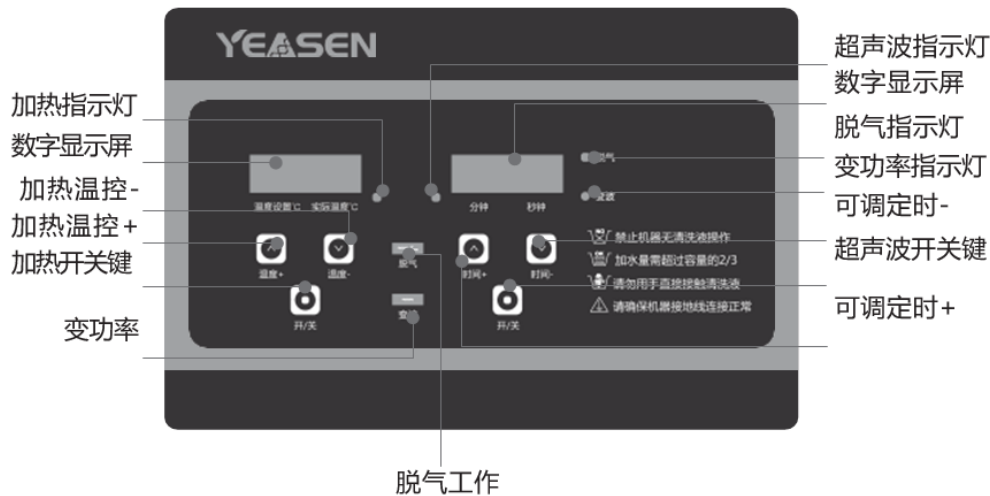
## 结构示意图



## 技术参数

项目	参数
频率	40 KHz
容量	22 L
内槽尺寸	500 x 300 x 150 mm
外型尺寸	530 x 325 x 285 mm
加热功率	500 W
超声波功率	240/480 W
可调时间	0 ~ 60 min
可调温度	常温 ~ 80 °C

## 操作指南



### 1. 开机准备

- 加入清洗液，按清洗所需加入适量的清洗液于清洗槽内，确保加热开启时液面高度不低于内槽高度 2/3；**不能使用可燃液体/如酒精，汽油等，严禁加热，长时间振动会导致液体升温，谨防着火！**
- 正确连接电源插头，请务必确保所供电源可靠接地，打开机器背面右边电源总开关（“O”表示关闭，“I”表示打开），机器处于通电状态。

### 2. 启动超声波

- 初次开机，时间随机显示，下次开机默认上次的时间设置。每按时间+键一次，时间加一分钟，每按时间-键一次，时间减一分钟。设置好时间按下开关键开始启动超声波。
- 初次开机温度随机显示，下次开机默认上次的温度设置。每按温度+键一次，温度上调 1℃，每按温度-键一次，温度下调 1℃。温度达到一定温度时，加热指示灯灭。
- 触摸脱气键，启动脱气功能，即机器以工作 9 秒停 6 秒循环的方式进行，直至定时结束。脱气可以将清洗时产生的氧气分离出来，提升清洗效果。
- 轻触变功率按键开启变功率模式，超声波功率减半，用于清洁精细物体。

### 3. 关机

按超声波“开/关”键一下，超声波运行停止，超声波指示灯熄灭；按加热“开/关”键一下，加热指示灯熄灭；然后断开整机电源，倒掉清洗液，用干净抹布对槽体及外围进行清洁保养，以备下一次使用。

### 4. 日常维护

定期对电器控制部位用高压风吹掉灰尘。每星期至少清理一次清洗槽。

## 安全提示

- 在接上电源前，请先确定是否在额定范围内。严禁改装本产品！使用前，要确保地线可靠连接，以防漏电。
- 使用前，电源开关键应置于“O”的位置。
- 清洗槽内无清洗液时，禁止启动超声波和加热功能，可能会损坏机器。正常使用时，如需启动加温功能，则槽内水位不应低于 2/3 位置。
- 清洗时建议盖上盖子以减小噪音，开启盖子时请注意水滴和蒸汽灼伤皮肤。
- 清洗槽内盛有清洗液时请勿移动设备，以防止清洗液溢出。
- 客户根据自己待清洗物品选择是否使用清洗篮。
- 超声波清洗仪建议使用水溶性清洗剂，按清洗所需加入适量的清洗液于清洗槽内；**不能使用可燃液体/如酒精，汽油等，严禁加热，长时间振动会导致液体升温，谨防着火！**

8. 请不要在下列恶劣环境下使用：  
 温度变化很激烈的地方；  
 湿度过高而且会产生露水的地方；  
 振动或冲击很强烈的地方；  
 有腐蚀性气体或粉尘存在的地方；  
 有水、油、化学药品飞溅的地方；  
 充满易爆炸及明燃烧气体的地方。

## 故障分析

项次	问题	可能原因	处理措施	备注
1	超声波不工作	A、电源没有接通 B、保险管烧坏 C、高频线缆连接不良或断路 D、换能器线路故障 E、线路板烧坏 F、其它原因	A、检查并插好电源 B、确认电源电压适宜，更换同规格保险管 C、连接好高频线缆或者换线缆 D、排查线路或咨询我公司客服 E、查明哪个元器件烧坏，更换器件或向我司索取线路板，直接换板 F、咨询我公司客服	
2	时间控制失效	A、定时器失效 B、其它原因	A、更换定时器或数显控制板 B、咨询我公司客服	
3	机器不加热	A、加热器电源连接不良 B、保险管烧坏 C、加热板烧坏 D、数显板控制失灵 E、其它原因	A、检查加热器插头并使之接触良好，用万用表检测加热器两端引出线，若导通，且电值在几百欧左右 B、更换同规格保险管 C、若断路，则须更换已坏的加热器 D、查明哪个元器件烧坏，更换器件或向我司索取线路板，直接换板 E、咨询我公司客服	建议 50-60°C
4	温度控制失效	A、温控器感温探头松脱 B、温控器毛细管断裂/破裂 C、数显板控制失灵 D、其它原因	A、固定感温探头 B、更换温控器 C、查明哪个元器件烧坏，更换器件或向我司索取线路板，直接换板 D、咨询我公司客服	
5	清洗效果不良	A、洗缸内液位太高或太低 B、清洗液温度过高或过低 C、使用不合适的清洗液 D、其它原因	A、调整液位至最佳高度 B、调整温控器的设定值至适宜温度 C、停止工作，关闭电源，更换正确清洗液 D、咨询我公司客服	建议 50-60°C
6	漏电	A、设备地线未接好 B、设备内部火线或零线脱落	A、检查设备内部地线和电源线地线是否接好 B、检查机器内部火线或零线是否脱落	
7	报废	不可修复或需要报废	按国家对于报废医疗器械相关法律以及指定单位	避免 污染环境
8	其它		咨询我公司客服	



---

---

Good science

Good products

翌圣生物科技（上海）股份有限公司

服务电话:400-6111-883

咨询邮箱:marketing@yeasen.com

网 址:www.yeasen.com

地 址:上海市浦东新区国际医学园区天雄路166号1号楼402室

