



商用超声波清洗机

使用指南 >>



适用范围:

电子、电器、五金、机械、通讯、生物、医疗、眼镜、光学、珠宝、钟表、化工、纺织、汽车、船舶、航空、工矿等企事业单位及各商业领域的清洗清洁工作。

超声波清洗机

- 感谢您购买超声波清洗机，请在安装及使用前了解一些必要的注意事项。
- 为了正确安全使用，请在使用前务必仔细阅读使用说明书。
- 请保留手册以供参考。

目录

- 安全注意事项 & 日常维护 & 应用范围 1-3
- 各个系列产品部件介绍 & 产品技术参数 & 操作步骤 3-15
- 创意研发和非标定制 16-17

安全注意事项

- 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！请注意本机的控制面板会受到有机溶液、强酸强碱所侵蚀。
- 使用前，要确保地线可靠连接，以防漏电。
- 使用前，系统激活键应置于“开/关”位置。
- 清洗槽内无清洗液时，禁止启动超声波电源，否则会损坏超声换能器。
- 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以免灼伤皮肤。
- 清洗槽内盛有清洗液时请勿移动设备，以防止清洗液溢出。
- 建议使用水溶性清洗剂，严禁使用强酸强碱或易燃性清洗剂。如需使用溶剂型清洗剂，在工作30分钟后务必歇息一段时间后再启动工作。
- 请不要在下列恶劣环境下使用本产品：
 - 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；
 - 充满易爆炸及易燃烧气体的地方；



在使用易燃液体（如酒精、洗板水等）清洗物件时，请勿长时间工作！
超声波清洗机与清洁剂一起使用，清洗效果更佳。

日常维护

- 日常保持外壳的清洁
- 每星期至少清理一次清洗槽

常见故障检查排除方法

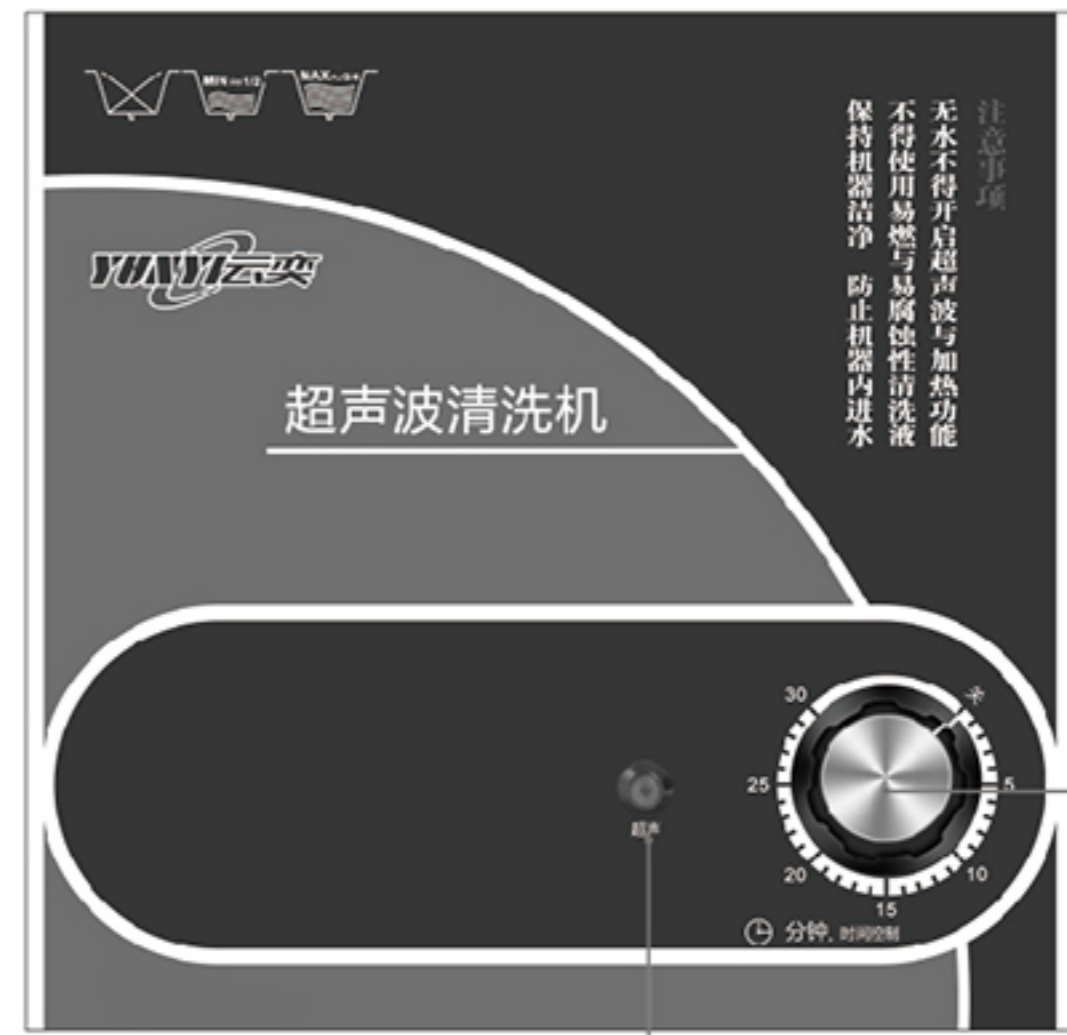
序号	问题	可能原因	处理措施	备注
1	超声波不工作	A.电源没有接通 B.保险管烧坏 C.高频线缆连接不良或断路 D.换能器线路故障 E.线路板烧坏 F.其它原因	A.检查并插好电源 B.确认电源电压适宜，更换同规格保险管。 C.连接好高频线缆或者更换线缆 D.排查线路或咨询我公司客服 E.查明是哪个元器件烧坏，更换器件或向我司索取线路板，直接换板 F.咨询我公司客服	
2	时间控制失效	A.旋钮失控 B.定时器失效 C.其它原因	A.调紧或调松螺丝 B.更换定时器或数显控制板 C.咨询我公司客服	
3	机器不加热	A.加热器电源连接不良 B.保险管烧坏 C.加热板烧坏 D.数显板控制失灵 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，且电阻值在几百欧左右。 B.更换同规格保险管。 C.若断路，则须更换已坏的加热器。 D.查明是哪个元件烧坏，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℃
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.查明是哪个元器件烧坏，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.使用不合适的清洗剂 D.其他原因	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；待清洗液降温后，更换正确的清洗液。 D.咨询我公司客服	建议 50-60℃
6	漏电	A.客户的电（线）路未接地线 B.设备内部的地线未连接	A.确保地线可靠连接 B.检查设备地线是否松动，并接好。	
7	其他问题		咨询我公司客服	

超声波清洗机应用范围简述

- 超声波清洗机采用优质不锈钢板制作，耐腐蚀能力强，使用寿命长。采用性能优质超声换能器，配合先进粘接工艺，电声转换效率高，超声输出功率强。配有加热装置，温控范围：常温20-80℃。
- 适用于各行业的工件清洗，如精密电子元件、眼镜钟表零件、光学玻璃零件、五金机械零件、珠宝首饰、半导体硅片、涤纶过滤芯/喷丝板、医疗器械等的清洗及零件电镀前后的清洗。

行业	清洗的工件产品及材料	清除的脏物
半导体	集成电路、功率管、硅片、镓砷化物、二极管、铅框、毛细管、托盘等。	毛屑、蚀刻油、冲压油、抛光腊、尘粒。
电子及电气	电子管部件、阴极射线管、印刷线路板、石英部件、电子元器件、电话交换设备、扬声器部件、功率表、水泵上的马达/滚轮/固定片、液晶玻璃、磁芯铁部件、电脑软盘、录像带部件、铁坏部件、磁头、相片模面具等	手指印、粉末、切割油、冲压轴、铁屑、抛光材料、胡桃粉末、抛光腊、黏糊、树脂、灰尘等。
精密机器	轴承、缝纫机部件、打字机、纺织机、光学机械装置、气体阀门、手表、相机及金属过滤芯等。	机器切割油、铁屑、抛光粉、手指印、油污、油脂、灰尘等。
光学装置	眼镜、镜头、棱镜、透镜、过滤镜片、玻璃装置、菲林、光纤等。	塑料、树脂、石腊、手指印等。
五金及机械	轴承、齿轮、钢球、金属铸件、工具、可调阀门及气缸部件、燃烧器、压缩机、喷枪及超离心机、市水龙头、过滤器、过滤芯等。	切割油、铁屑、油脂、抛光粉、手指印等。
医疗器械	医疗器械、假牙、滤芯钛棒、实验室器材	各种污渍、血渍、残渣、容器内壁污垢。
电镀	电镀件、铸模、冲压件等。	抛光铁屑、油、黑铁外壳、锈、氧化外壳、铁屑、抛光粉、冲压油、灰尘等。
汽车	活塞环、汽化器、燃料泵、流量计外壳、测量转动曲柄底部、汽车铸件、电气部件等。	铁屑、抛光粉、油、冲压油、灰尘等。
化纤	化学或人造光纤喷咀、过滤保护器、化纤质地。	化学胶体、胶、其它固体材料、灰尘等。

B系列产品各部件介绍



时间控制旋钮

超声波工作指示灯

- ① 顶盖 ③ 不锈钢机身 ⑤ 不锈钢篮子
- ② 内槽 ④ 电源线

产品技术参数

型号	容量 (L)	频率 (KHz)	超声波功率 (W)	加热功率 (W)	内槽尺寸 (LxWxH mm)	整机尺寸 (LxWxH mm)	温度 (°C)	时间 (Min)
YB0101	1.3	40	60	----	150x135x65	175x165x160	----	0-30
YB0201	1.3	40	120	----	150x135x65	175x165x160	----	0-30
YB0102	2.0	40	60	----	150x135x100	175x165x190	----	0-30
YB0202	2.0	40	120	----	150x135x100	175x165x190	----	0-30
YB0203	3.2	40	120	----	240x135x100	265x165x225	----	0-30
YB0303	3.2	40	180	----	240x135x100	265x165x225	----	0-30
YB0304	4.5	40	180	----	300x150x100	325x175x230	----	0-30
YB0306	6.5	40	180	----	300x150x150	325x175x270	----	0-30
YB0410	10	40	240	----	300x240x150	325x265x275	----	0-30
YB0610	10	40	360	----	300x240x150	325x265x275	----	0-30
YB0615	15	40	360	----	330x300x150	355x325x275	----	0-30
YB0815	15	40	480	----	330x300x150	355x325x275	----	0-30
YB0915	15	40	540	----	330x300x150	355x325x275	----	0-30
YB0822	22	40	480	----	500x300x150	530x330x280	----	0-30
YB1022	22	40	600	----	500x300x150	530x330x280	----	0-30
YB1222	22	40	720	----	500x300x150	530x330x280	----	0-30
YB1422	22	40	840	----	500x300x150	530x330x280	----	0-30
YB1522	22	40	900	----	500x300x150	530x330x280	----	0-30
YB1030	30	40	600	----	500x300x200	530x330x330	----	0-30
YB1230	30	40	720	----	500x300x200	530x330x330	----	0-30
YB1430	30	40	840	----	500x300x200	530x330x330	----	0-30
YB1530	30	40	900	----	500x300x200	530x330x330	----	0-30

B系列机械面板超声波清洗机(无加热) 操作步骤

**检查机器**

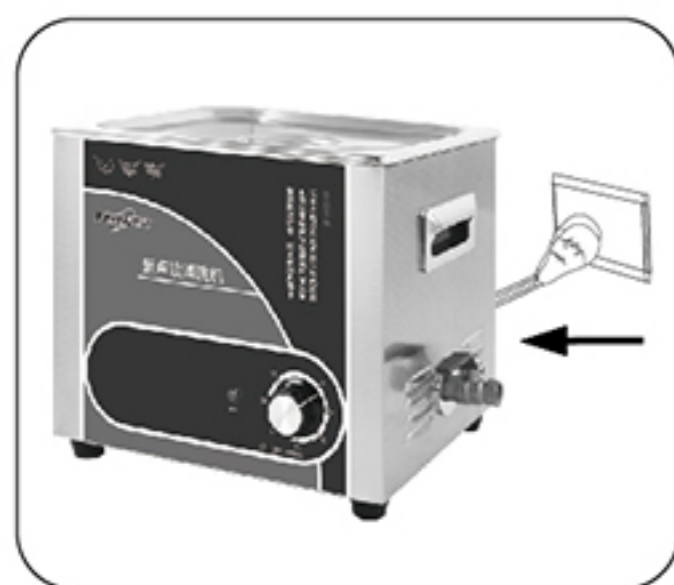
正常连接电源插头，请务必确保所供电源可靠接地！打开机器背面右方的电源总开关，机器处于通电状态。

**打开上盖，将清洗液注入不锈钢内槽**

注入清洗液必须高于内槽的1/2位置，建议不高于3/4位置，无液操作会损坏机器，将要清洗的物品放入清洗液中。(物品上需要清洗的部分充分浸入液体中)

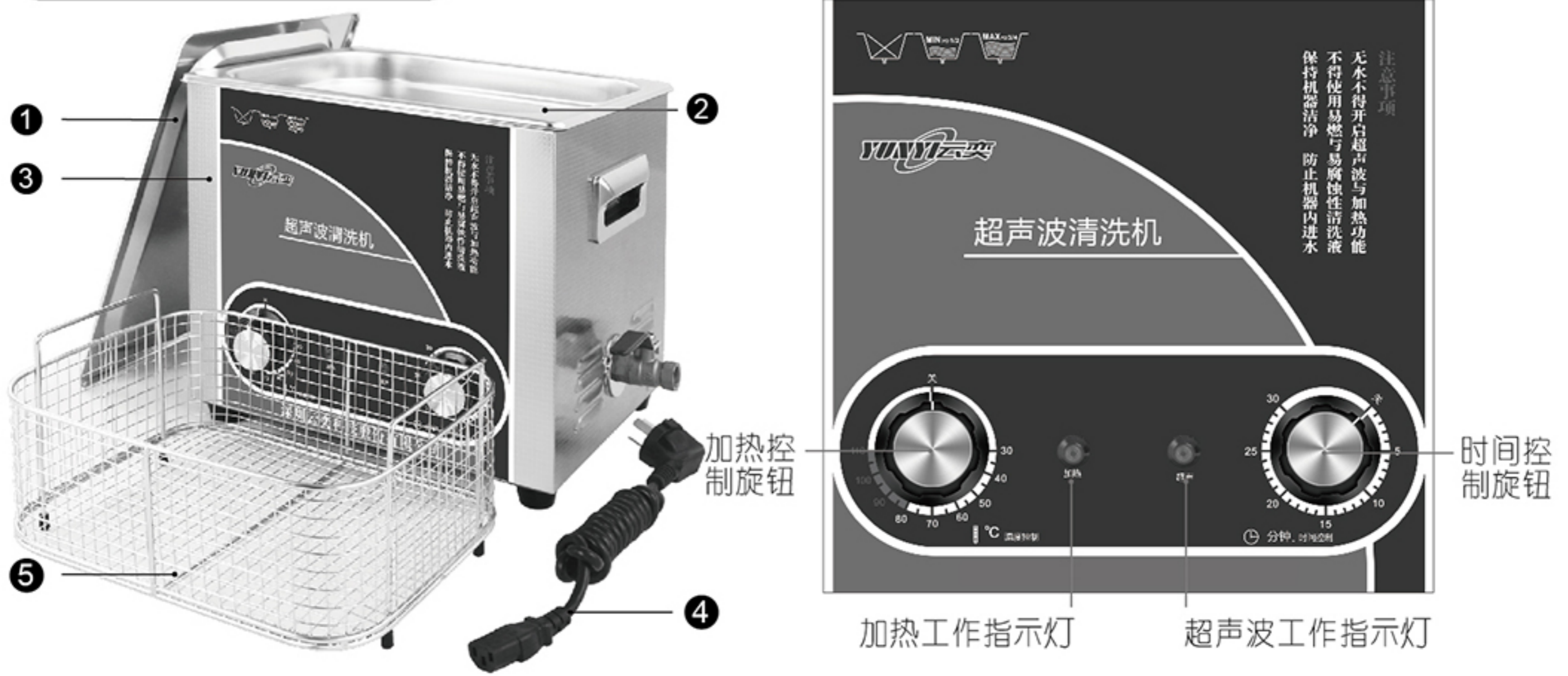
**时间设置**

启动定时控制开关，顺时针方向旋转，有0~30分钟定时工作制。超声波工作指示灯亮，并发出“ZIZI”的声音，显示超声波运行正常。注意定时控制开关禁止逆时针方向旋转。

**结束工作**

每次完成清洗作业后必须先关闭电源，再将机器擦拭干净，若需要长时间存放请确保机器槽内无任何清洗液残留。

D系列产品各部件介绍



- ① 顶盖 ③ 不锈钢机身 ⑤ 不锈钢篮子
- ② 内槽 ④ 电源线

产品技术参数

型号	容量 (L)	频率 (KHz)	超声波功率 (W)	加热功率 (W)	内槽尺寸 (LxWxH mm)	整机尺寸 (LxWxH mm)	温度 (°C)	时间 (Min)
YD0101	1.3	40	60	150	150x135x65	175x165x160	20-80	0-30
YD0201	1.3	40	120	150	150x135x65	175x165x160	20-80	0-30
YD0102	2.0	40	60	150	150x135x100	175x165x190	20-80	0-30
YD0202	2.0	40	120	150	150x135x100	175x165x190	20-80	0-30
YD0203	3.2	40	120	150	240x135x100	265x165x225	20-80	0-30
YD0303	3.2	40	180	150	240x135x100	265x165x225	20-80	0-30
YD0304	4.5	40	180	300	300x150x100	325x175x230	20-80	0-30
YD0306	6.5	40	180	300	300x150x150	325x175x270	20-80	0-30
YD0410	10	40	240	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YD0610	10	40	360	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YD0615	15	40	360	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YD0815	15	40	480	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YD0915	15	40	540	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YD0822	22	40	480	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YD1022	22	40	600	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YD1222	22	40	720	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YD1422	22	40	840	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YD1522	22	40	900	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YD1030	30	40	600	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YD1230	30	40	720	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YD1430	30	40	840	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YD1530	30	40	900	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30

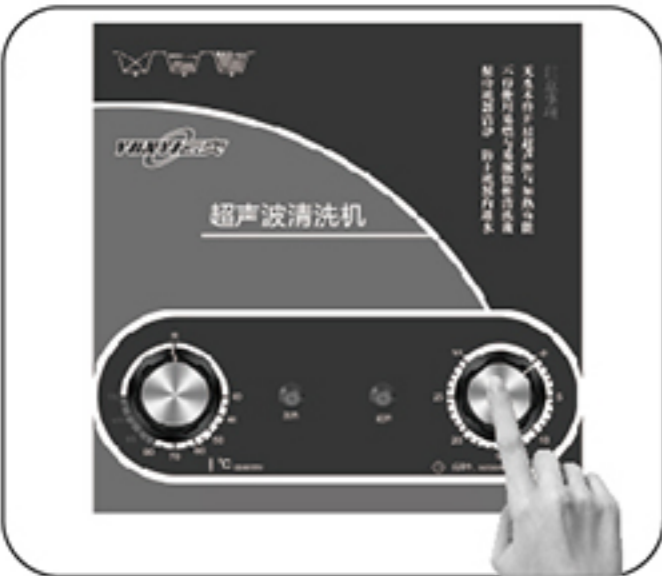
D系列机械面板超声波清洗机 (时间可调 & 加热) 操作步骤

**检查机器**

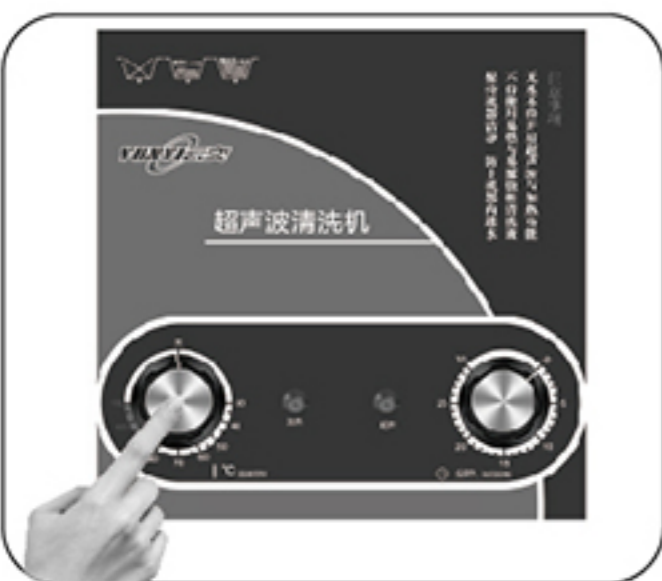
正常连接电源插头，请务必确保所供电源可靠接地！打开机器背面右方的电源总开关，机器处于通电状态。

**打开上盖，将清洗液注入不锈钢内槽**

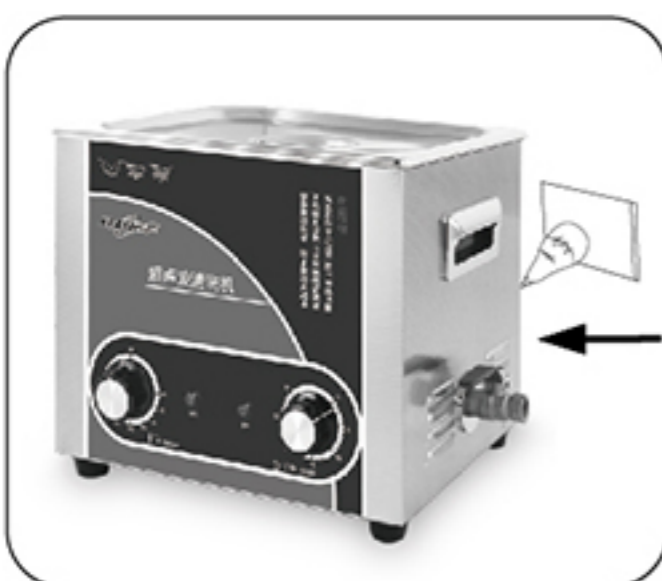
注入清洗液必须高于内槽的1/2位置，建议不高于3/4位置，无液操作会损坏机器，将要清洗的物品放入清洗液中。(物品上需要清洗的部分充分浸入液体中)

**时间设置**

启动定时控制开关，顺时针方向旋转，有0~30分钟定时工作制。超声波工作指示灯亮，并发出“ZIZI”的声音，显示超声波运行正常。注意定时控制开关禁止逆时针方向旋转。

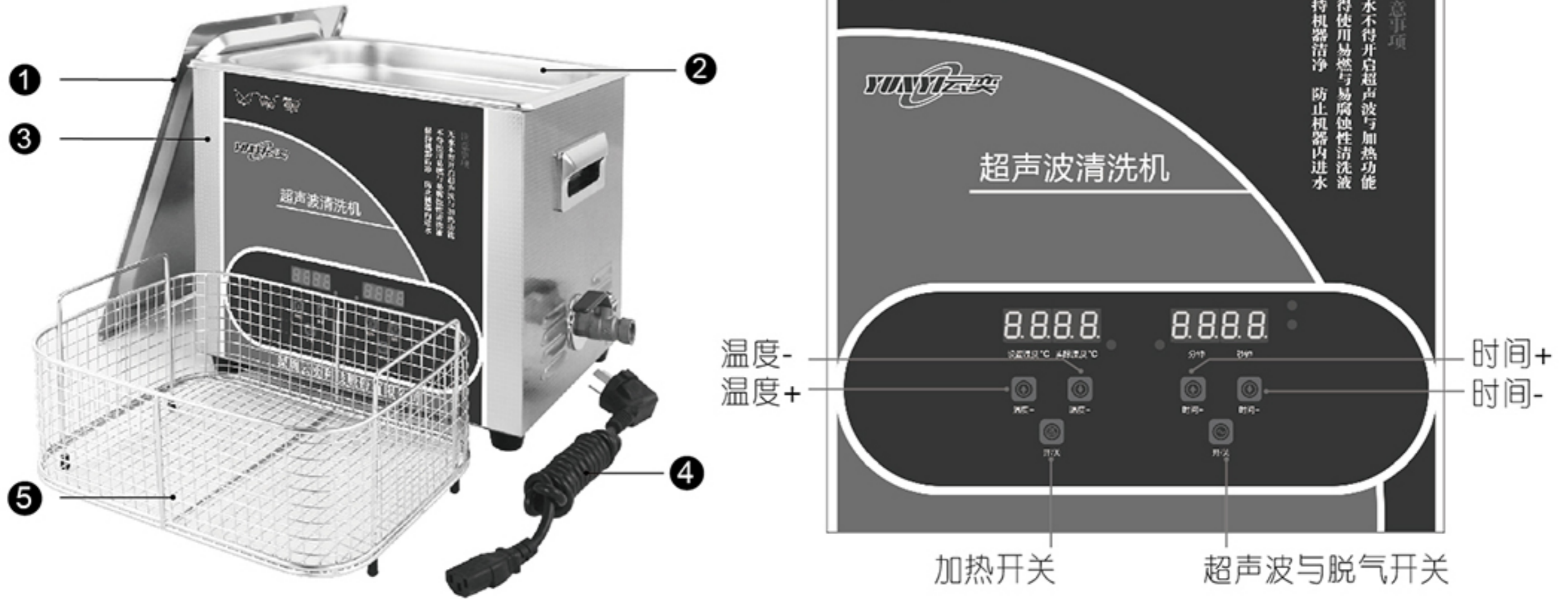
**温度设置**

机械温度控制旋钮拧至所需温度位置，温度以40°C-60°C为宜（正常情况下，不建议加温）。当实际温度低于设定温度时，启动加热功能，加热指示灯亮。当温度达到设定温度时，加热指示灯灭。

**结束工作**

每次完成清洗作业后必须先关闭电源，再将机器擦拭干净，若需长时间存放请确保机器槽内无任何清洗液残留。

S系列产品各部件介绍



- ① 顶盖 ③ 不锈钢机身 ⑤ 不锈钢篮子
- ② 内槽 ④ 电源线

产品技术参数

型号	容量 (L)	频率 (KHz)	超声波功率 (W)	加热功率 (W)	内槽尺寸 (LxWxH mm)	整机尺寸 (LxWxH mm)	温度 (°C)	时间 (Min)
YS0101	1.3	40	60	150	150x135x65	175x165x160	20-80	0-30
YS0201	1.3	40	120	150	150x135x65	175x165x160	20-80	0-30
YS0102	2.0	40	60	150	150x135x100	175x165x190	20-80	0-30
YS0202	2.0	40	120	150	150x135x100	175x165x190	20-80	0-30
YS0203	3.2	40	120	150	240x135x100	265x165x225	20-80	0-30
YS0303	3.2	40	180	150	240x135x100	265x165x225	20-80	0-30
YS0304	4.5	40	180	300	300x150x100	325x175x230	20-80	0-30
YS0306	6.5	40	180	300	300x150x150	325x175x270	20-80	0-30
YS0410	10	40	240	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YS0610	10	40	360	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YS0615	15	40	360	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YS0815	15	40	480	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YS0915	15	40	540	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YS0822	22	40	480	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YS1022	22	40	600	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YS1222	22	40	720	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YS1422	22	40	840	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YS1522	22	40	900	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YS1030	30	40	600	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YS1230	30	40	720	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YS1430	30	40	840	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YS1530	30	40	900	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30

S系列数码面板超声波清洗机(时间可调 & 加热 & 脱气) 工作步骤

**检查机器**

正常连接电源插头，请务必确保所供电源可靠接地！打开机器背面右方的电源总开关，机器处于通电状态。

**打开上盖，将清洗液注入不锈钢内槽**

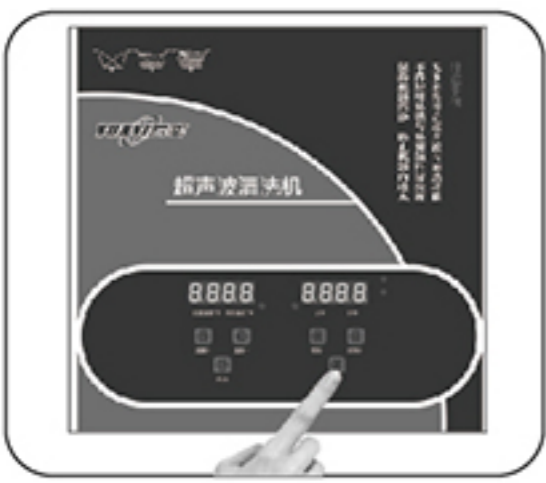
注入清洗液必须高于内槽的1/2位置，建议不高于3/4位置，无液操作会损坏机器，将要清洗的物品放入清洗液中。(物品上需要清洗的部分充分浸入液体中)

**设置时间**

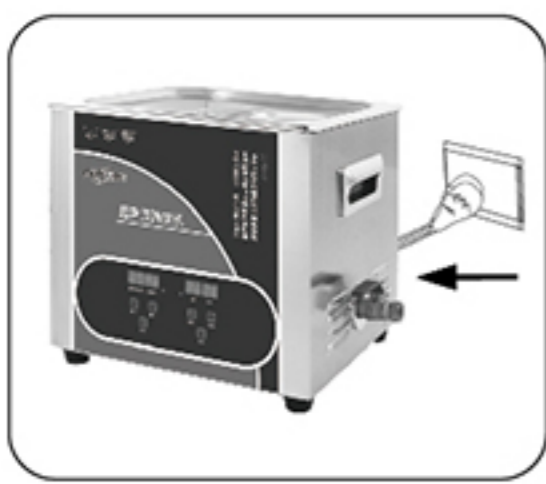
时间显示屏默认显示“05 00”。每按“时间+”键一次，“设定时间”显示屏增加1分钟，每按“时间-”键一次，减少1分钟。设定好工作时间后，轻按“超声波开关”一下，超声波工作指示灯亮，机器按指定参数工作。时间倒计时开始，直到显示“00 00”时，自动停止工作，工作指示灯灭。注意数码系都具有设定参数记忆功能，设定的参数均能掉电记忆。

**温度设置**

温度设置屏显示“50”和实际温度数。每按“温度+”键一次，设定温度加1℃，每按“温度-”键一次，设定温度减少1℃。轻按“加热开关”一下，开启加热功能，加热指示灯亮，实际温度显示数字以1Hz频率闪烁，当温度达到设定温度时，加热指示灯灭。两个温度显示屏处分别显示所设置的温度及实际已达到的温度。

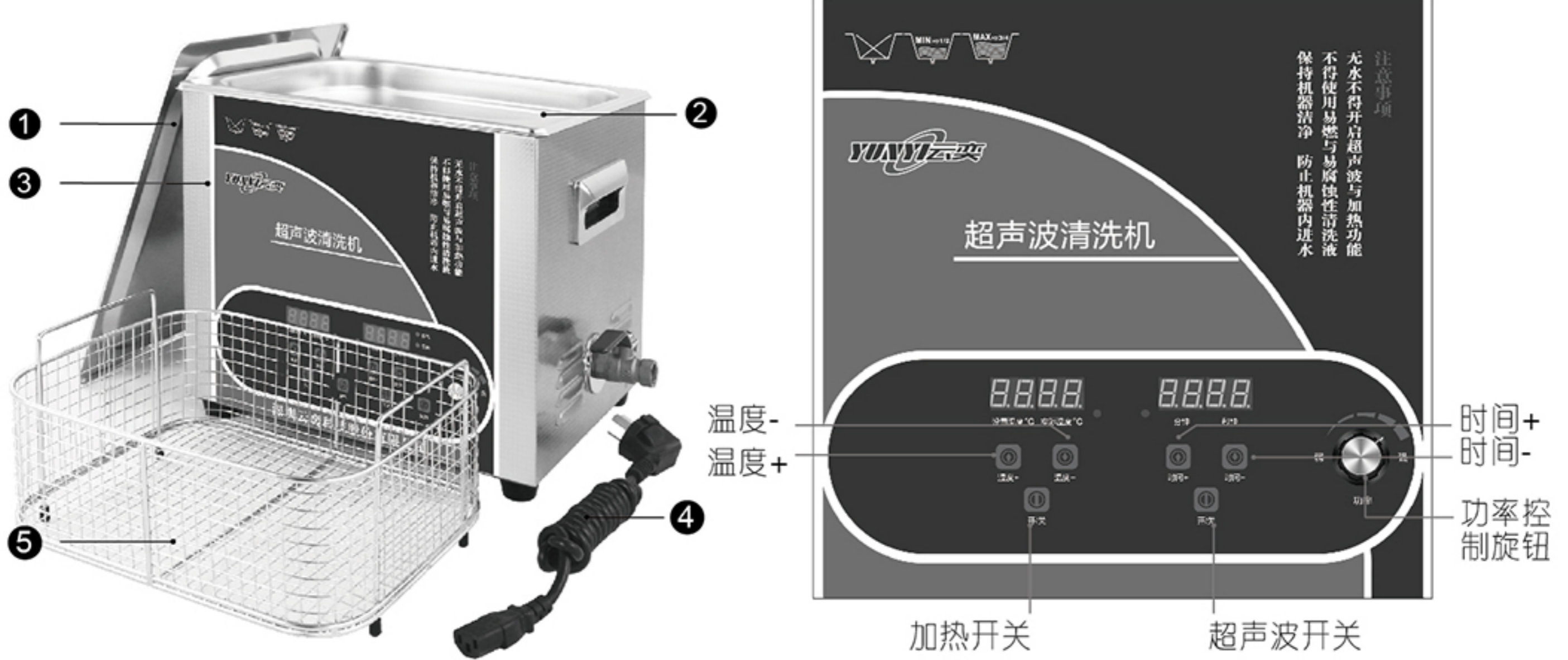
**脱气功能**

设置时间后，在3秒内点击“超声波开关”连按3次进入脱气模式，超声波以启动6秒暂停3秒的方式交替工作，利于排出清洗液中的空气清洗无死角更彻底，对于易氧化物品的清洗更有防止氧化的作用。

**结束工作**

每次完成清洗作业后必须先关闭电源，再将机器擦拭干净，若需要长时间存放请确保机器槽内无任何清洗液残留。

T系列产品各部件介绍



- ① 顶盖 ③ 不锈钢机身 ⑤ 不锈钢篮子
- ② 内槽 ④ 电源线

产品技术参数

型号	容量 (L)	频率 (KHz)	超声波功率 (W)	加热功率 (W)	内槽尺寸 (LxWxH mm)	整机尺寸 (LxWxH mm)	温度 (°C)	时间 (Min)
YT0101	1.3	40	0-60	150	150x135x65	175x165x160	20-80	0-30
YT0201	1.3	40	0-120	150	150x135x65	175x165x160	20-80	0-30
YT0102	2.0	40	0-60	150	150x135x100	175x165x190	20-80	0-30
YT0202	2.0	40	0-120	150	150x135x100	175x165x190	20-80	0-30
YT0203	3.2	40	0-120	150	240x135x100	265x165x225	20-80	0-30
YT0303	3.2	40	0-180	150	240x135x100	265x165x225	20-80	0-30
YT0304	4.5	40	0-180	300	300x150x100	325x175x230	20-80	0-30
YT0306	6.5	40	0-180	300	300x150x150	325x175x270	20-80	0-30
YT0410	10	40	0-240	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YT0610	10	40	0-360	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YT0615	15	40	0-360	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YT0815	15	40	0-480	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YT0915	15	40	0-540	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YT0822	22	40	0-480	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YT1022	22	40	0-600	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YT1222	22	40	0-720	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YT1422	22	40	0-840	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YT1522	22	40	0-900	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YT1030	30	40	0-600	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YT1230	30	40	0-720	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YT1430	30	40	0-840	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YT1530	30	40	0-900	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30

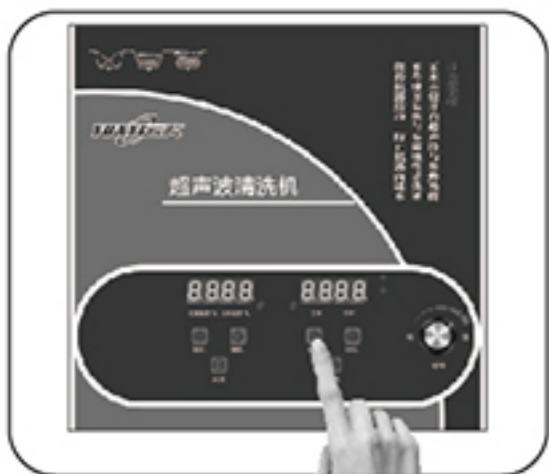
T系列数码面板超声波清洗机 (时间可调 & 加热 & 脱气 & 功率可调) 操作步骤

**检查机器**

正常连接电源插头，请务必确保所供电源可靠接地！打开机器背面右方的电源总开关，机器处于通电状态。

**打开上盖，将清洗液注入不锈钢内槽**

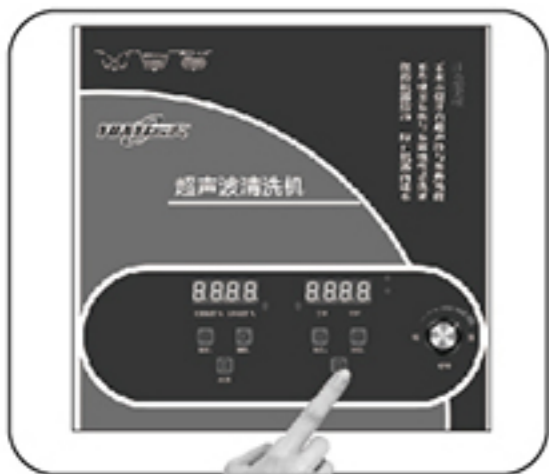
注入清洗液必须高于内槽的1/2位置，建议不高于3/4位置，无液操作会损坏机器，将要清洗的物品放入清洗液中。(物品上需要清洗的部分充分浸入液体中)

**设置时间**

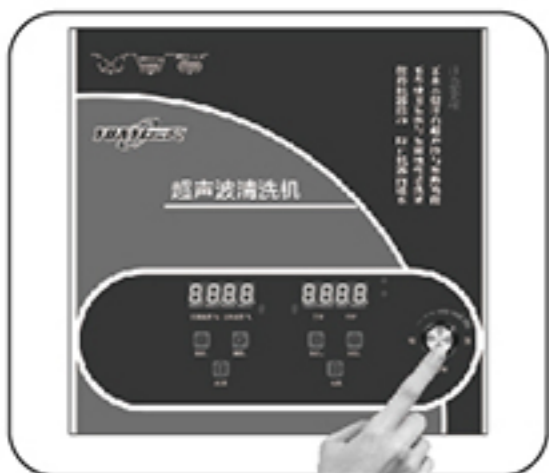
时间显示屏默认显示“05 00”。每按“时间+”键一次，“设定时间”显示屏增加1分钟，每按“时间-”键一次，减少1分钟。设定好工作时间后，轻按“超声波开关”一下，超声波工作指示灯亮，机器按指定参数工作。时间倒计时开始，直到显示“00 00”时，自动停止工作，工作指示灯灭。注意数码系都具有设定参数记忆功能，设定的参数均能掉电记忆。

**温度设置**

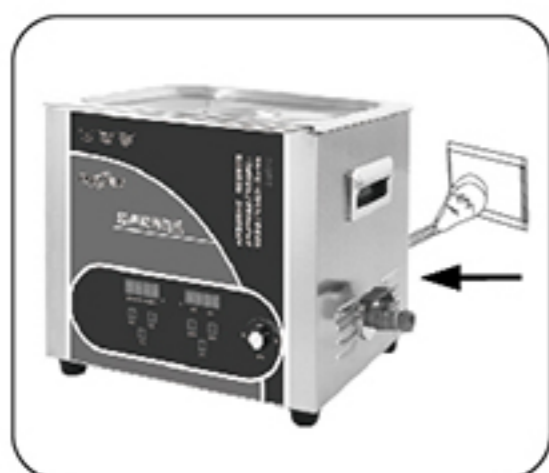
温度设置屏显示“50”和实际温度数。每按“温度+”键一次，设定温度加1°C，每按“温度-”键一次，设定温度减少1°C。轻按“加热开关”一下，开启加热功能，加热指示灯亮，实际温度显示数字以1Hz频率闪烁，当温度达到设定温度时，加热指示灯灭。两个温度显示屏处分别显示所设置的温度及实际已达到的温度。

**脱气功能**

设置时间后，在3秒内点击“超声波开关”连按3次进入脱气模式，超声波以启动6秒暂停3秒的方式交替工作，利于排出清洗液中的空气清洗无死角更彻底，对于易氧化物品的清洗更有防止氧化的作用。

**调节功率**

将功率调节旋钮顺时针方向调整，增大功率，最大值为额定功率；逆时针方向调整，减小功率，最小值为0W；超声波工作过程中请勿频繁调节功率。

**结束工作**

每次完成清洗作业后必须先关闭电源，再将机器擦拭干净，若需要长时间存放请确保机器槽内无任何清洗液残留。

W系列产品各部件介绍



- ① 顶盖 ③ 不锈钢机身 ⑤ 不锈钢篮子
- ② 内槽 ④ 电源线

产品技术参数

型号	容量 (L)	频率 (KHz)	超声波功率 (W)	加热功率 (W)	内槽尺寸 (LxWxH mm)	整机尺寸 (LxWxH mm)	温度 (°C)	时间 (Min)
YW0101	1.3	40	30/60	150	150x135x65	175x165x160	20-80	0-30
YW0201	1.3	40	60/120	150	150x135x65	175x165x160	20-80	0-30
YW0102	2.0	40	30/60	150	150x135x100	175x165x190	20-80	0-30
YW0202	2.0	40	60/120	150	150x135x100	175x165x190	20-80	0-30
YW0203	3.2	40	60/120	150	240x135x100	265x165x225	20-80	0-30
YW0303	3.2	40	90/180	150	240x135x100	265x165x225	20-80	0-30
YW0304	4.5	40	90/180	300	300x150x100	325x175x230	20-80	0-30
YW0306	6.5	40	90/180	300	300x150x150	325x175x270	20-80	0-30
YW0410	10	40	120/240	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YW0610	10	40	180/360	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YW0615	15	40	180/360	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YW0815	15	40	240/480	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YW0915	15	40	270/540	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YW0822	22	40	240/480	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YW1022	22	40	300/600	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YW1222	22	40	360/720	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YW1422	22	40	420/840	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YW1522	22	40	450/900	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YW1030	30	40	300/600	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YW1230	30	40	360/720	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YW1430	30	40	420/840	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YW1530	30	40	450/900	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30

W系列数码面板超声波清洗机(时间可调 & 加热 & 脱气 & 变波) 操作步骤

**检查机器**

正常连接电源插头，请务必确保所供电源可靠接地！打开机器背面右方的电源总开关，机器处于通电状态。

**打开上盖，将清洗液注入不锈钢内槽**

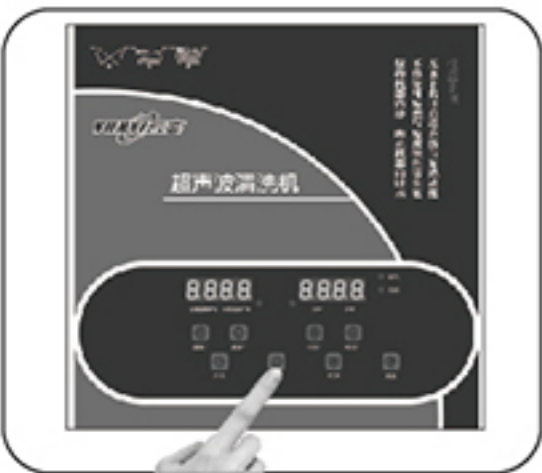
注入清洗液必须高于内槽的1/2位置，建议不高于3/4位置，无液操作会损坏机器，将要清洗的物品放入清洗液中。(物品上需要清洗的部分充分浸入液体中)

**设置时间**

时间显示屏默认显示“05 00”。每按“时间+”键一次，“设定时间”显示屏增加1分钟，每按“时间-”键一次，减少1分钟。设定好工作时间后，轻按“超声波开关”一下，超声波工作指示灯亮，机器按指定参数工作。时间倒计时开始，直到显示“00 00”时，自动停止工作，工作指示灯灭。注意数码系都具有设定参数记忆功能，设定的参数均能掉电记忆。

**温度设置**

温度设置屏显示“50”和实际温度数。每按“温度+”键一次，设定温度加1℃，每按“温度-”键一次，设定温度减少1℃。轻按“加热开关”一下，开启加热功能，加热指示灯亮，实际温度显示数字以1Hz频率闪烁，当温度达到设定温度时，加热指示灯灭。两个温度显示屏处分别显示所设置的温度及实际已达到的温度。

**脱气功能**

设置好时间后，点击“脱气”按键进入脱气模式，超声波以全波5秒半波5秒的方式交替工作，利于排出清洗液中的空气清洗无死角更彻底，对于易氧化物品的清洗更有防止氧化的作用。

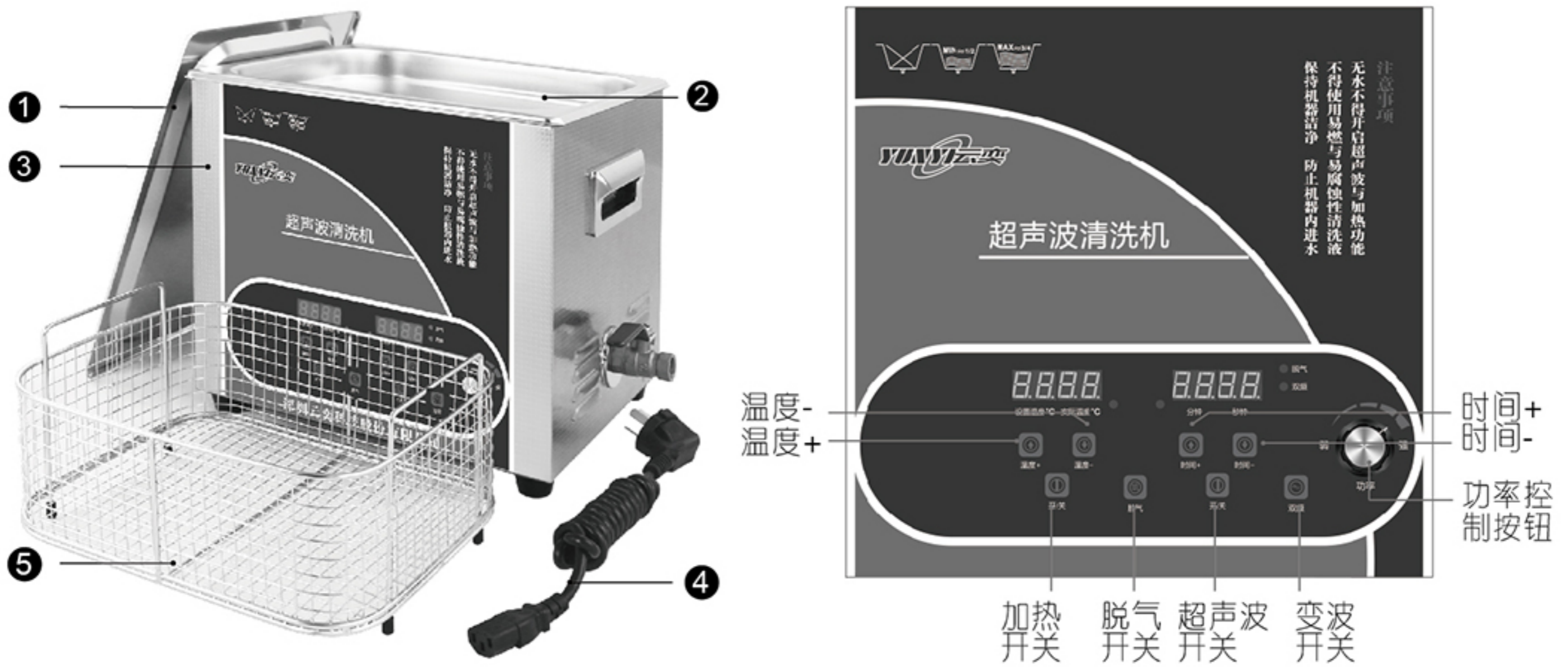
**变波功能**

设置好时间后，点击“超声波开关”键进入全波工作，点击“双频”键，变波功能启动，此时进入半波工作状态，超声波功率输出减半，但是超声力度只减弱20%，适合精细化清洗及小功率作业要求。(2L及以下产品3秒内连按“脱气”键3次开启变波功能)

**结束工作**

每次完成清洗作业后必须先关闭电源，再将机器擦拭干净，若需要长时间存放请确保机器槽内无任何清洗液残留。

X系列产品各部件介绍



- ① 顶盖 ③ 不锈钢机身 ⑤ 不锈钢篮子
- ② 内槽 ④ 电源线

产品技术参数

型号	容量 (L)	频率 (KHz)	超声波功率 (W)	加热功率 (W)	内槽尺寸 (LxWxH mm)	整机尺寸 (LxWxH mm)	温度 (°C)	时间 (Min)
YX0304	4.5	40	0-180	300	300x150x100	325x175x230	20-80	0-30
YX0306	6.5	40	0-180	300	300x150x150	325x175x270	20-80	0-30
YX0410	10	40	0-240	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YX0610	10	40	0-360	300	300x240x150	325x265x275	20-80	0-30
YX0615	15	40	0-360	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YX0815	15	40	0-480	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YX0915	15	40	0-540	450	330x300x150	355x325x275	20-80	0-30
YX0822	22	40	0-480	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YX1022	22	40	0-600	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YX1222	22	40	0-720	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YX1422	22	40	0-840	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YX1522	22	40	0-900	600	500x300x150	530x330x280	20-80	0-30
YX1030	30	40	0-600	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YX1230	30	40	0-720	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YX1430	30	40	0-840	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30
YX1530	30	40	0-900	600	500x300x200	530x330x330	20-80	0-30

X系列数码面板超声波清洗机 (时间可调 & 加热 & 脱气 & 变波 & 功率可调) 操作步骤

**检查机器**

正常连接电源插头，请务必确保所供电源可靠接地！打开机器背面右方的电源总开关，机器处于通电状态。

**打开上盖，将清洗液注入不锈钢内槽**

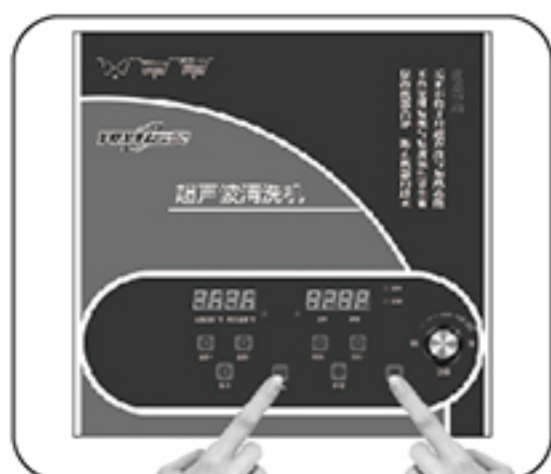
注入清洗液必须高于内槽的1/2位置，建议不高于3/4位置，无液操作会损坏机器，将要清洗的物品放入清洗液中。(物品上需要清洗的部分充分浸入液体中)

**设置时间**

时间显示屏默认显示“05 00”。每按“时间+”键一次，“设定时间”显示屏增加1分钟，每按“时间-”键一次，减少1分钟。设定好工作时间后，轻按“超声开关”一下，超声波工作指示灯亮，机器按指定参数工作。时间倒计时开始，直到显示“00 00”时，自动停止工作，工作指示灯灭。注意数码系都具有设定参数记忆功能，设定的参数均能掉电记忆。

**温度设置**

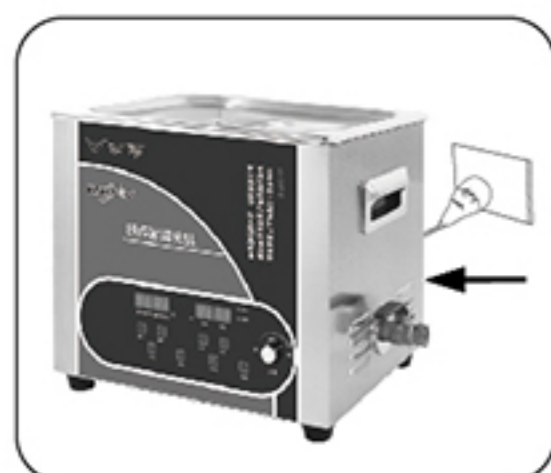
温度设置屏显示“50”和实际温度数。每按“温度+”键一次，设定温度加1°C，每按“温度-”键一次，设定温度减少1°C。轻按“加热开关”一下，开启加热功能，加热指示灯亮，实际温度显示数字以1Hz频率闪烁，当温度达到设定温度时，加热指示灯灭。两个温度显示屏处分别显示所设置的温度及实际已达到的温度。

**脱气变波功能**

设置好时间后，点击“脱气”按键进入脱气模式，超声波以全波5秒半波5秒的方式交替工作，利于排出清洗液中的空气防止氧化。机器处于待机状态时，点击“双频”键，变波功能启动，此时进入半波工作状态，超声波功率输出减半，但是超声力度只减弱20%，适合精细化清洗及小功率作业要求。

**调节功率**

将功率调节旋钮顺时针方向调整，增大功率，最大值为额定功率；逆时针方向调整，减小功率，最小值为0W；超声波工作过程中请勿频繁调节功率。

**结束工作**

每次完成清洗作业后必须先关闭电源，再将机器擦拭干净，若需要长时间存放请确保机器槽内无任何清洗液残留。



商用小三槽清洗机

- ① 3X6.5L容量
- ② 数码脱气+加热
- ③ 清洗+清洗+漂洗



唱片支架清洗机

- ① 6.5L容量
- ② 一次清洗1-8张唱片
- ③ 带升降功能



投入式超声波振棒

- ① 振棒长度、形状、电压、材质可选做
- ② 清洗、乳化、分离、均化、提取、催化、消泡、搅拌等
- ③ 功率可调



投入式超声波振板

- ① 支持定制
- ② 投入式、壁挂式、置顶式
- ③ 功率可调



工业一体机

- ① 14L-130L容量
- ② 它激式线路板，可24小时工作
- ③ 功率可调，带加热功能



工业单槽机

- ① 40L-360L容量
- ② 它激式线路板，可24小时工作
- ③ 功率可调，带加热功能



工业双槽机（过滤循环+烘干）

- ① 40L-360L容量
- ② 清洗、漂洗、过滤、烘干、喷淋、升降
- ③ 功率可调，带加热功能



工业三槽机（清洗+漂洗+循环）

- ① 可多槽定制
- ② 清洗、漂洗、过滤、烘干、喷淋、升降
- ③ 功率可调，带加热功能



专业设计团队免费提供设计方案

支持定制OEM/ODM

各功能可随意选配

内槽尺寸、超声波功率、频率：20/25/28/40/68/80/120/132/200KHZ

电压：单相110V/220V 三相220V/380V/415V

材质：SUS 304/316可选 T2.0/T2.5/T3.0

其他功能：过滤、喷淋、鼓泡、烘干、升降、

抛动、冷凝、慢拉、PLC控制系

统等功能

地址：深圳市宝安区松岗街道江边社区工业一路10号

服务热线：0755-32955100

网址：www.yunyisonic.com