



操作手册

SUN-UC-JM40S

数控型超声波清洗机

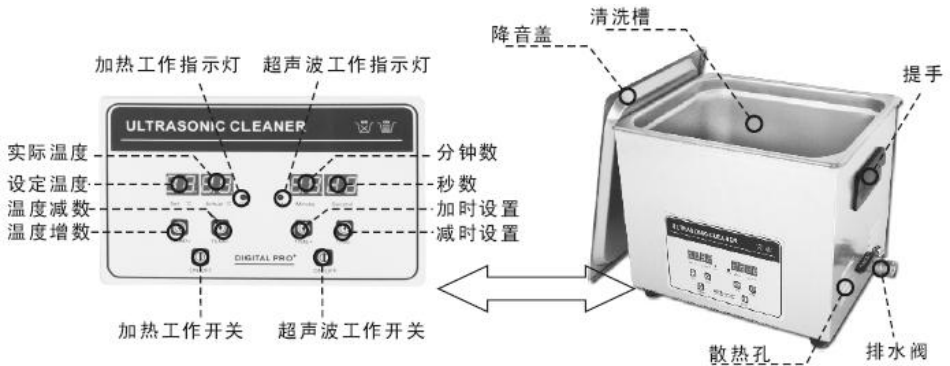
中文

表单号: SUN-UM-PCPL-UC001

版本: A/0

上海浦津实业有限公司

一、产品图示：



二、应用范围：

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。

三、技术参数：

项目	SUN-UC-JM40S
超声波频率 (KHZ)	40
超声波功率 (W)	240
超声波定时 (数控型) (分钟)	1~30
外形尺寸 (长*宽*高) (mm)	325x265x280
内槽尺寸 (长*宽*高) (mm)	300x240x150
震子数量 (枚)	4
容量 (升)	10
加热功率 (W)	200
温度控制 (数控型)	20 ~ 80 度
盖子	有
提手	有
排水	有
清洗篮 (全不锈钢)	标配

整机重量 (kg)	8.4
电源	单相 AC220V 50HZ

四、 操作过程:

1. 开箱后, 检查零件有否松脱;
2. 机器放置在通风干燥的地方, 确保机器处于水平位置;
3. 按清洗所需加入适量的清洗液于清洗槽内;
4. 正确连接电源插头: **请务必确保所供电源可靠接地!**
5. 开机。打开机器背面右方的电源总开关(机械式无此开关), 机器处于通电状态。时间显示屏默认显示“0000”。每按时间 Δ 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。设定好工作时间和温度后, 轻按ON/OFF一下, 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"0000"时, 自动停止工作。
6. 加温。温度设置屏显示“00”和实际温度数。每按温度 Δ 键一次, 温度上调 1°C , 温度达到设定温度时, 加热指示灯灭。超声波工作时, 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。在加热状态中, 实际温度数会一直闪烁!
7. 停止清洗过程:
按ON/OFF一下, 机器停止工作;
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。

五、 注意事项:

- 1、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! 请注意本体的控制面板会受到有机溶液, 强酸, 强碱所侵蚀。
- 2、使用前, 要确保地线可靠连接, 以防漏电。确保系统激活键应置于“OFF”位置。
- 3、超声波正常运行时, 应听得到超声波与槽体谐振的均匀声音, 且清洗液表面无激荡, 只有空穴爆破引起的水花, 如果有间断性振荡, 请加入些许清洗液或减少些许清洗液, 消除振荡有利于清洗物件。
- 4、在保证清洗物件洁净的前提下, 尽可能不加温和间断性工作, 因为加温和长时间超声使箱内积聚的温度升高, 易加速箱内电子器件的老化。

- 5、建议使用水溶性清洗剂，严禁使用强酸性或易燃性清洗剂。如需使用溶剂型清洗剂，切勿加温，并且工作 30 分钟后务必歇息一段时间后再启动工作。
- 6、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。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。
- 7、清洗槽内盛有清洗液时请勿移动设备，以防止清洗液溢出。
- 8、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气灼伤皮肤。
- 9、客户根据自己待清洗物品选择不同规格或类型的清洗篮。
- 10、防止清洗液和水溅入机箱内和震子上。
- 11、如有异物落入槽底应立即取出。
- 12、换液或排液时，应在槽中清洗液为常温的情况下进行，且一定要关机并抽掉电源线！
- 13、经常清洗和清除清洗槽中的污垢。
- 14、每次开机工作时间不宜过长，建议开机 30 分钟左右应停机几分钟散热，以便更好地保养机器。
- 15、请不要在下列恶劣环境下使用：
 - 1) 湿度过高而且会产生露水的地方；
 - 2) 振动或冲击很强烈的地方；
 - 3) 温度变化很激烈的地方；
 - 4) 有腐蚀性气体或粉尘存在的地方；
 - 5) 有水、油、化学药品飞溅的地方；
 - 6) 充满易爆炸及易燃烧气体的地方。

六、 日常维护

保养


- 1、定期对电器控制部份用高压风吹掉灰尘。
- 2、每星期至少清理一次清洗槽。

常见故障检查排除方法

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 E、其它原因 D、数显板控制失灵	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、查明是哪个元器	建议 5 0 - 6 0℃

			<p>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。</p>	
4	温度控制失效	<p>A、温控器感温探头松动 B、温控器毛细管断裂/破裂 D、其它原因 C、数显板控制失灵</p>	<p>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。</p>	
5	清洗效果不良	<p>A、超声波强度不足 B、洗缸内液位太高或太低 C、清洗液温度过高或过低 D、使用不合适的清洗液 E、其它原因</p>	<p>A、调节超声功率旋钮，提高超声功率。 B、调整液位至最佳高度。 C、调整温控器的设定值至适宜温度。 D、停止工作，关闭电源；待洗清液降温后， 更换正确的清洗液。 E、咨询我公司客服。</p>	<p>建议 50-60℃</p>
6	漏电	<p>A、客户的电(线)路未接地线 B、设备内部的地线未连接</p>	<p>A、确保地线可靠连接。 B、检查设备地线是否松动，并接好。</p>	

当机器损坏或超声减弱时，可能就是基于以上原因，请立即停止操作并联络维修人员。

	在清洗过程中，任何不牢固的镶嵌物都可能会松脱。
	请勿将布制品、皮革制品、木制品等易褪色的制品放入本机中清洗。
	请勿将手机及不防水的手表放入本机中清洗。

	请勿装贝壳、玳瑁类制作的镜架或工艺品放入本机中清洗。
--	----------------------------

★ 机器如发生故障请到指定维修点进行维修或寄厂维修，如非人为因素，卖家负责免费维修，免费更换元器件，但往返运费由买家承担。

上海浦津实业有限公司

上海市金山区夏宁路 666 弄 145 号

电话: +86 21 60138638 传真: +86 21 60138635-401

E-mail: dcx@suntelecom.cn

<http://www.suntelecom.cn/>

<http://www.suntelecom.com.tw/>

