

超声波清洗机设备参数

生成日期: 2025-10-21

超声波清洗机的烘干、预热，把清洗好的超声波换能器和缸体及网垫放入烘箱停止烘干，烘干为60℃—80℃烘干2小时后冷却到40℃左右时停止胶接。在一切胶接预备任务做好后，配好胶水（常温）充沛谐和后疾速停止胶接。固化，把胶好的缸体放入无尘烘箱停止固化，固化温度一次加温为40—50℃固化30分钟后，二次加温到60—70℃固化30分钟后再三次加温到80℃固化2小时后自然固化24小时后检测连线。固化加温用程控智能温控仪控制。检测，对固化好的超声波换能器停止检测，每个换能器[60W][22][25][28KHZ]的胶接阻抗约在250Ω左右，不能超越300Ω并对换能器特性停止检测（不能有杂波），同个缸体上的超声波换能器阻抗值应尽量接近分歧，不能超越均匀值的20%（约±50Ω）对不契合要求的超声波换能器撤除重新胶接。昆山裕磊机械设备有限公司是一家专业提供 超声波清洗机的公司，欢迎您的来电！超声波清洗机设备参数

超声波换能器受潮。一般用兆欧表检查和换能器相连接的插头，检查换能器正负极间的绝缘电阻值就可以判断。一般要求绝缘电阻大于30兆欧以上。如果达不到这个绝缘电阻值，很可能是换能器受潮。维修方法是把换能器整体（不包括喷塑外壳）放进烘箱设定100℃左右，烘干三小时或者使用电吹风去潮至阻值正常为止。换能器振子打火，陶瓷材料碎裂。维修时可以用肉眼和兆欧表结合检查。一般作为应急处理的措施，可以把个别损坏的换能器断开，不会影响到别的换能器正常使用。超声波清洗机设备参数昆山裕磊机械设备有限公司是一家专业提供 超声波清洗机的公司，有需求可以来电咨询！

超声波清洗机效果：效果是肯定有的，但也有一些因素比如清洗介质、功率密度、超声频率、清洗温度都会影响后面的效果。清洗介质：我们可以用两类清洗剂来配合清洗，当然不用也可以。一般来说可以选择化学溶剂和水基清洗剂。清洗介质的化学作用能加速清洗效果，而叠加超声波清洗原有的物理作用，可以得到更充分和彻底的清洗。超声频率：频率高则超声波方向性强，适合于精细的物件清洗。清洗温度：温度范围50℃~60℃之间效果比较好，不过要注意，有些清洗剂可能会在高温时失效。一般来说，工作温度超过85℃时，效果会变差。所以我们用机器时，水温要在50℃上下较好。

超声波清洗机功率密度：机器功率密度越高，空化效果自然越强，速度也会越快，清洗效果则越好，但对于精密的表面光洁度甚高的物件，采用长时间的高功率密度清洗会对物件表面产生空化、腐蚀，因此以下均不可用超声波清洗：猫眼石、珍珠、翡翠、坦桑黝帘石、孔雀石、绿宝石、红宝石、青金石、珊瑚、有机宝石、欧泊、绿松石、祖母绿、无边镶和微镶的首饰、珍珠饰品、玉器、裂比较严重的宝石。超声波清洗机可使振动气泡表面存在很高的速度梯度和粘滞应力，促使清洗件表面污物的破坏和脱落，超声空化在固体和液体表面上所产生的高速微射流能够除去或削弱边界污层，腐蚀固体表面，增加搅拌作用，加速可溶性污物的溶解，强化化学清洗剂的清洗作用。此外，超声振动在清洗液中引起质点很大的振动速度和加速度，亦使清洗件表面的污物受到频繁而激烈的冲击。超声波清洗机，就选昆山裕磊机械设备有限公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电！

超声波清洗机工作中还必须遵守[a]被清洗机的零件要整齐地放在运输带上，不许压在滚轮上[b]在运输带上，被清洗的零件不能堆得过多，以免影响清洗效果[c]清洗液应定期添加水和一定比例的金属清洗剂以补充消耗，使液面保持在一定高度，如果清洗效果达不到规定的工艺要求时，应全部更换清洗液[d]工作后，被清洗的零件不能停放在运输带上，按停止按钮，使全机停止运行。清洗机采用不同的方法清洗包装容器、包装材料、包装辅助物、包装件，达到预期清洁程度的机器。超声波清洗机，就选昆山裕磊机械设备有限公司，让您

满意，欢迎您的来电！超声波清洗机设备参数

昆山裕磊机械设备有限公司是一家专业提供 超声波清洗机的公司，欢迎您的来电哦！超声波清洗机设备参数

超声波清洗：1. 参照超声波清洗机安装说明书连接清洗机的电控柜与主机间的温控传感器信号线、超声驱动线、加热器控制线等线路，并接通**380VAC**电源，安装清洗机的上水管、放水管与溢流排放管。2. 超声波清洗池清水：向清洗池内加入适量清水，液面高度以浸没将要清洗的零部件为准，一般不超过清洗池的四分之三。3. 超声波清洗加温：启动电控加热开关，将水温调节旋钮上的白色刻度线指向适当的温度（应为60℃左右）。清洗机在使用过程中，清洗剂的极高温度不应超过70℃。超声波清洗机设备参数