

# 河南工业小型超声波清洗机销售公司

生成日期：2025-10-29

**超声波清洗机直进流：**超声波在液体中沿声的传播方向产生流动的现象称为直进流。声波强度在 $0.5W/cm^2$ 时，肉眼能看到直进流，垂直于振动面产生流动，流速约为 $10cm/s$ 。通过此直进流使被清洗物表面的微油污垢被搅拌，污垢表面的清洗液也产生对流，溶解污物的溶解液与新液混合，使溶解速度加快，对污物的搬运起着很大的作用。**加速度：**液体粒子推动产生的加速度。对于频率较高的超声波清洗机，空化作用就很不明显了，这时的清洗主要靠液体粒子超声作用下的加速度撞击粒子对污物进行超精密清洗。超声波清洗机，就选昆山裕磊机械设备有限公司，有需求可以来电咨询！河南工业小型超声波清洗机销售公司

超声波清洗机能在如今发展的如此具有规模，和其自身的特定息息相关、不可分割。先是其可以解放了人手的特点十分鼎力；然后是其清洗的速度、效果无可挑剔、皆令人满意；还有其在节省溶剂、人工、场地方面做的较为突出、可圈可点。就是其优点不断的支撑，才有了超声波清洗设备如今良好的发展局势。超声波清洗机清洗速度快、效果好、清洁度高：多样化的超声波清洗机具有清洗速度快、效果好、清洁度高的特点。超声波清洗机能被信赖和其清洗的效果和速度等密切相关，由于其自身的原理和特性，在清洗时的突出表象，使得经过清洗的产品效果十分不错。节省溶剂、人工、场地：高稳定性的超声波清洗机在节省溶剂、人工、场地方面做的可圈可点。超声波清洗机可以被信赖，其节省溶剂、人工、场地的优点不容小觑。在如今各种事物都讲究成本的时代里，清洗器节省了溶剂、人工就是节省了成本，这样的特点很得客户青睐。河南工业小型超声波清洗机销售公司超声波清洗机，就选昆山裕磊机械设备有限公司，欢迎客户来电！

一般超声波清洗机振子出现脱胶以后超声波电源输出的功率正常，但是由于振子与振动面连接不好，振动面的振动效果不好，长时间后由于能量无法释放出去，很可能会烧坏振子。振子脱胶对于用户来说维修起来是比较麻烦的，一般情况只能送回生产厂家进行维修处理。避免振子脱胶极有效的方法是平时使用中注意不撞击振动面。振动面穿孔。一般超声波换能器满负荷使用数年以后可能会出现振动面穿孔的情况，这是由于振动面的不锈钢板长时间高频振动疲劳所致，振动面穿孔说明换能器的使用寿命已经到了，维修上一般只能更换。

超声波清洗机发生器常见问题有：(1)超声波清洗机打开电源开关，指示灯不亮。这种情况维修时必须检查电源开关是否完好，漏电开关是否合上。如果开关完好再检查保险丝是否过载熔断，基本上可以解决。(2)超声波清洗机打开电源开关后，指示灯亮，但没有超声波输出。这种情况比较复杂，维修时首先检查换能器与超声波功率板的连接插头是否有松脱，然后检查保险丝是否熔断。如果一切正常有可能是超声功率发生器内部故障，用万用表打电源线明线，火线是否都通。在排除了发生器故障后再检查超声波换能器是否烧坏，是否需要更换。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，欢迎新老客户来电！

超声波清洗机的主要参数：1. 频率 $\geq 20KHz$ 可以分为低频，中频，高频3段。2. 清洗介质：采用超声波清洗，一般两类清洗剂：化学溶剂、水基清洗剂等。清洗介质的化学作用，可以加速超声波清洗效果，超声波清洗是物理作用，两种作用相结合，以对物件进行充分、彻底的清洗。3. 功率密度：功率密度=发射功率 $[W]/$ 发射面积 $[cm^2]$ 通常 $\geq 0.3W/cm^2$ 超声波的功率密度越高，空化效果越强，速度越快，清洗效果越好。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。昆山裕磊机械设备有限公司为您提供超声波清洗机，期待您的光临！河南工业小型超声波清洗机销售公司

昆山裕磊机械设备有限公司致力于提供超声波清洗机，欢迎您的来电哦！河南工业小型超声波清洗机销售公司

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°C~60°C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°C时，效果会变差。所以我们用机器时，水温要在50°C上下较好。河南工业小型超声波清洗机销售公司