

浙江超声波清洗机公司

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：18

超声清洗机效果不一定与（功率×清洗时间）成正比，有时用小功率，花费很长时间也没有清理污垢。而如果功率达到一定数值，有时很快便将污垢去除。若选择功率太大，空化强度将极大增加，清洗效果是提高了，但这时使较精密的零件也产生蚀点，得不偿失，而且清洗缸底部振动板处空化严重，水点腐蚀也增大，在采用三氯乙烯等有机溶剂时，基本上没有问题，但采用水或水溶性清洗液时，易于受到水点腐蚀，如果振动板表面已受到伤痕，强功率下水底产生空化腐蚀更严重，因此要按实际使用情况选择超声功率。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！浙江超声波清洗机公司

超声波清洗机工作原理：在了解超声波清洗机之前，先了解下声波和超声波。其实在中学课上老师已经有讲解过声波和超声波，简单来说，发声体产生振动在空气或其他物质中的传播叫做声波，而频率高于两万赫兹的声波则称之为超声波。回到主题，超声波清洗则是利用超声波在液体中的空化作用、加速度作用及直进流作用对液体和污物直接、间接的作用，使污物层被分散、乳化、剥离而达到清洗目的。现在大家市面上看到的超声波清洗机，大多是应用了空化作用或者直进流作用。山东大型工业超声波清洗机昆山裕磊机械设备有限公司为您提供超声波清洗机，有需要可以联系我司哦！

超声波清洗机极广应用于表面喷涂处理行业、机械行业、电子行业、医疗行业、半导体行业、钟表首饰行业、光学行业、纺织印染行业。其他行业等，超声波清洗机运用具体如下，表面喷涂处理行业：（清洗的附着物：油、机械切屑、磨料、尘埃、抛光蜡）电镀前的清理积炭、清理氧化皮、清理抛光膏、除油除锈、离子镀前清洗、磷化处理，金属工件表面活化处理等。不锈钢抛光制品、不锈钢刀具、餐具、刀具、锁具、灯饰、手饰的喷涂前处理、电镀前清洗。

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，清洗剂的极高温不应超过70℃。昆山裕磊机械设备有限公司为您提供超声波清洗机，有需求可以来电咨询！

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。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！浙江工业超声波清洗器费用

昆山裕磊机械设备有限公司致力于提供超声波清洗机，有需要可以联系我司哦！浙江超声波清洗机公司

超声波清洗的作用机理主要有以下几个方面：因空化泡破灭时产生强大的冲击波，污垢层的一部分在冲击波作用下被剥离下来、分散、乳化、脱落。因为空化现象产生的气泡，由冲击形成的污垢层与表层间的间隙和空隙渗透，由于这种小气泡和声压同步膨胀，收缩，象剥皮一样的物理力反复作用于污垢层，污垢层一层层被剥离，气泡继续向里渗透，直到污垢层被完全剥离。这是空化二次效应。超声波清洗中清洗液超声振动对污垢的冲击。超声加速化学清洗剂对污垢的溶解过程，化学力与物理力相结合，加速清洗过程。浙江超声波清洗机公司

昆山裕磊机械设备有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。裕磊是昆山裕磊机械设备有限公司的主营品牌，是专业的昆山裕磊机械设备有限公司成立于2011年5月，坐落在美丽的江苏省昆山市张浦镇德国工业园区，公司始终坚持以“科技创新，合作共赢”为服务理念，以高新技术打造企业，公司产品有：平面口罩机[KN95]口罩机、半自动耳带机，全自动超声波清洗机、手动超声波清洗机、烘干设备、非标自动化设备及超声波清洗等。公司，拥有自己**的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于昆山裕磊机械设备有限公司成立于2011年5月，坐落在美丽的江苏省昆山市张浦镇德国工业园区，公司始终坚持以“科技创新，合作共赢”为服务理念，以高新技术打造企业，公司产品有：平面口罩机[KN95]口罩机、半自动耳带机，全自动超声波清洗机、手动超声波清洗机、烘干设备、非标自动化设备及超声波清洗等。的发展和 innovation，打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的口罩机，全自动清洗机，烘干设备，半自动耳带机。