

# 福建半自动超声波清洗机工作原理

发布日期: 2025-09-22

超声波清洗机多臂式清洗线，清洗部分传动形式采用多臂机械手吊篮式清洗，进出料采用不锈钢链条输送，自动传送定位，运行安全可靠，使用寿命长。清洗节拍可根据清洗工件的清洁度要求，调节清洗时间。针对所清洗产品的特点，设有超声波清洗、保证清洗质量，实现无死角，无盲区。发生器采用功率模块电源。各工作槽内设有自动加热温控装置。清洗槽设计成船型结构，并有排污口，便于槽底清理。配有循环过滤装置，保证清洗液的清洁度，各超声槽和储液槽中设有液位保护装置，液位保护装置具有对超声波、水泵、加热管缺液时起到保护作用。设置温控装置3套：由不锈钢法兰式加热管、空气加热管、数显温控、开关等组成，对温度进行自动控制；采用数显温控仪对储液槽清洗液进行自动控制，当清洗液温度达到设定温度的上限时，自动关闭加热管电源，当清洗液温度低于设定温度的下限时，自动打开加热管电源，使用者可根据清洗情况自己设定并调节清洗液温度。设备为PLC+触摸屏全自动控制、具有故障报警功能，确保设备免受损坏和及时排除故障，整体设计美观大方、操作方便、安全可靠。超声波清洗机价格贵不贵？福建半自动超声波清洗机工作原理

张家港市信任超声设备有限公司的机器人高压清洗机：典型清洗工艺：1. 专机单工位型：高压去毛刺清洗——吹干；2. 通用多工位型：低压清洗——高压去毛刺清洗——低压漂洗——扫描除水——真空干燥。订购提示：1. 高压清洗可以实现去毛刺、去除铸造型砂的作用；2. 清洗剂只需自来水，清洗铁件时水中要添加防锈剂；3. 适合铸造腔体、阀块类多品种批量清洗；4. 标准产品，非库存品，订购1台120天交货。推荐理由：1. 高压清洗实现清洗目的，还具备去毛刺功能，一台设备双重功效；2. 机器人驱动高压水枪实现清洗，复杂动作交给机器人，清洗设备结构简化，成熟稳定；3. 柔性机器人控制水枪，柔性清洗与批量化清洗两不误；4. 数控系统采用通用面板，操作简单易学，增加新品种不求人；5. 采用进口或者国内成熟的高压泵组，清洗寿命长，价格实惠。

福建半自动超声波清洗机工作原理超声波清洗机优缺点是什么？

张家港市信任超声设备有限公司悬挂式超声清洗机适用范围：适用于零件的清洗及烘干。该设备有1个喷淋清洗室、2个超声清洗室、1个鼓泡漂洗室、1个通过热风烘干室、共5个工位。其工作原理是人工将预清洗工件放置在清洗框内，然后挂置传输链上，悬挂链带动工装篮按照一定的工艺程序喷淋、超声清洗、漂洗、烘干、卸料。设备外形美观，结构合理，使用寿命长，是理想的清洗设备。本设备具有如下特点：1. 增设储液槽、清洗液循环过滤系统，保证清洁度；2. 根据工件清洁度要求，任意调节清洗时间；主要工艺流程：人工装框上料→喷淋清洗（喷淋泵+电加热温控）→超声波清洗（超声波+电加热温控+循环过滤）→超声波清洗（超声波+电加热温控+循环过滤）→烘干→卸料。

过滤) → 喷淋漂洗(超声波+电加热温控) → 隧道式热风烘干(热风循环+空气加热) → 人工下料。

XR系列多槽式超声波气相清洗机本设备将制冷，清洗组合为一体，采用三氯二氟乙烷F1130氯化溶剂为清洗剂，具有超声清洗，蒸浴，脏清洗剂回收，喷淋，气上，自干等多种功能，是电子，精密机械，光学，航空，微型轴承等行业高清洁的必备高效设备。超声清洗——蒸汽除脂——喷淋——冷区干燥蒸汽除脂——超声清洗——喷淋——蒸汽清洗——冷区干燥。本机结构特点：1：设置内藏冷冻系统，有效防止溶剂挥发；2：设置液位控制系统，确保机器正常工作；3：设置溶剂过滤系统，降低成本；4：单独溶剂回收再生，清洗剂长期清洁与高效使用；5：设置溶剂加热与自动恒温系统温控范围20-90度。超声波清洗机日常如何维护？

XR系列步进式超声清洗烘干机---设备名称：步进式超声清洗烘干机---步进式超声清洗烘干机适用于零件的清洗及烘干。该设备有1个喷淋清洗室、1个喷淋漂洗室、1个通过热风烘干室，共3个工位。其工作原理是人工将欲清洗工件放置在清洗框内然后放置在清洗机输送带上，然后按照一定的工艺程序喷淋清洗、喷淋漂洗、烘干、卸料。设备外形美观，结构合理，使用寿命长，是理想的清洗设备。---本设备具有如下特点：---1. 增设储液槽、清洗液循环过滤系统，保证清洁度；---2. 根据工件清洁度要求，任意调节清洗时间；---适用范围：---1、机械行业：轴承，油泵油嘴，发动机零部件，汽摩配件，压缩机零件，金属冲压机以及其他精密零部件；---2、电子行业：电子元器件，线路板，玻璃镜片，半导体，磁性材料等；---3、五金行业：医疗器械，五金工具等；---4、其他行业：不锈钢桶、特殊管件等。---主要工艺流程---人工装框上料→喷淋清洗(喷淋泵+电加热温控+循环过滤) → 喷淋漂洗(喷淋泵+电加热温控) → 隧道式热风烘干(热风循环+空气加热) → 人工下料---注：该设备为根据清洗产品的特点，按照实际要求非标设计定制，灵活性强，可应用配套在各种行业设备的清洗工艺中。

超声波清洗机的频率范围是多少？福建半自动超声波清洗机工作原理

### 超声波清洗机设备多少钱一台？福建半自动超声波清洗机工作原理

XR系列旋转喷淋清洗机---设备名称：旋转喷淋清洗机---1. 设备特点---1. 1本设备根据待洗零件种类多，数量少的特点，采用旋转式清洗、吹干的方式；---1. 2零件经人工放入清洗腔室的图形工装篮，盖上掀盖密封。布置在清洗腔室内的喷淋管对工件作大流量喷淋，覆盖全部无盲区；---1. 3清洗采用连续喷洗式，清洗冲刷力强劲。---2. 清洗对象和要求---2. 1清洗对象：液压零件、汽车配件、模具、五金机械配件---2. 2清洗方式：旋转喷淋清洗---2. 3清洗介质：采用脱脂专业清洗剂---2. 4清洗目标：清洗后的工件内外表面无油、无杂质。---3. 清洗工艺流程及工艺流程表---3. 1清洗机动作描述：手工上料→关闭密封门→启动按钮→工装篮带动工件旋转，喷淋管开始工作→清洗结束后自动切换到吹气系统→对工件进行脉冲状的切水处理→切水结束后密封门打开→人工下料---注：该设备为根据清洗产品的特点，按照实际要求非标设计定制，灵活性强，可应用配套在各种行业设备的清洗工艺中。福建半自动超声波清洗机工作原理

张家港市信任超声设备有限公司位于杨舍镇河南村，是一家专业的超声波清洗机制造、销售、加工，非标订做超声波设备、机械设备，超声波清洗机代清洗，各类型号超声波清洗机按图加工制

作，销售，各类超声波清洗机配件制作销售，五金制品加工，销售；电子产品及元器件、金属材料、清洗剂购销。公司。在信任超声近多年发展历史，公司旗下现有品牌超声波清洗机等。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于超声波清洗机制造、销售、加工，非标订做超声波设备、机械设备，超声波清洗机代清洗，各类型号超声波清洗机按图加工制作，销售，各类超声波清洗机配件制作销售，五金制品加工，销售；电子产品及元器件、金属材料、清洗剂购销。的发展和创新，打造高指标产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的超声波清洗机，超声波清洗设备，超声波清洗厂家，工业超声波清洗机，从而使公司不断发展壮大。