

自动汽车悬臂超声波清洗机

产品名称	自动汽车悬臂超声波清洗机
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	350000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区三合华侨新村11号7层A7
联系电话	0755-27524017 15817282530

产品详情

全自动汽车悬臂超声波清洗机由PLC可编程器自动控制清洗，设备生产主线由2个超声波溶液清洗脱脂槽、3个超声纯水漂洗槽与1个漂洗槽及1个纯水慢拉脱水槽、热风净化隧道干燥系统组成，共7个槽位。在超声溶剂槽中，利用超声波强劲的渗透力冲击工件表面并结合溶剂的除油去污能力，使紧附在工件表面的油污迅速脱落，清洗、漂洗、脱水及高效过滤热风干燥使之达到高洁净度要求，从而达到洗净目的，彻底清洗工件。

全自动汽车悬臂超声波清洗机采用新流行环保水基清洗工艺。该设计先进、合理，充分考虑了环保和节能的要求；并采用全封闭式结构，运行部件设计充分考虑防止污染；清洗机框架和烘干炉内均采用正压送风形式，保持运行时的风始终外溢；同时，清洗区域与维护区域隔离开，确保润滑油脂及运动磨损不会对清洗的产品产生二次污染；通过以上措施能有效保证工作室长期处于洁净状态，从而保证产品的洁净要求；精巧的等工位移栽结构能大限度地减少辅助运行时间，保证工艺参数实施的准确性。本清洗机非常适合各种金属产品PVD镀膜前的清洗和干燥，完全能适应千级以上的环境下使用。

全自动汽车悬臂超声波清洗机欲清洗工件放入料框内专用固定夹内，由人工将料框放上入料口，等工位机械手自动将料框送入清洗机本体，上下提升机构依照PLC指定的程序将料框搬运到相应高度位置；完成对工件的洗剂清洗、纯水喷淋、纯水超声漂洗、慢提拉脱水和热风干燥后、送至清洗机出口，运送到卸料台出料。等工位机械手由气缸横向驱动，直线滑轨导向；上下提升由马达驱动，直线导轨导向；慢提拉提升机构由变频马达驱动，直线滑块导向；上下料由上下提升机构独立完成；采用触摸屏操作系统，有手动和自动切换开关及有关操作按钮，能对整个运行过程实行控制。

全自动汽车悬臂超声波清洗机由人工将料框放上入料口，等工位机械手自动将料框送入清洗机本体，上下提升机构依照PLC指定的程序将料框搬运到相应高度位置；完成对工件的洗剂清洗、纯水喷淋、纯水超声漂洗、慢提拉脱水和热风干燥后、送至清洗机出口，运送到卸料台出料。等工位机械手由气缸横向

驱动，直线滑轨导向；上下提升由马达驱动，直线导轨导向；慢提拉提升机构由变频马达驱动，直线滑块导向；上下料由上下提升机构独立完成；采用触摸屏操作系统,有手动和自动切换开关及有关操作按钮，能对整个运行过程实行控制。

全自动汽车悬臂超声波清洗机特点：

伺服系统控制的多悬臂的同时作用

加快抓取和放置物料的工作节拍。

可编程X轴和Z轴机构，可提供更多的动作可能，如：多速度模式，频繁的刷洗灵活抓取等。

动作平稳，充分保障物料的碰撞损耗。

全自动汽车悬臂超声波清洗机合理槽箱构型的设计和振子的布局

槽箱的设计更利于污染物的沉淀与排出和水流的均匀充分流动，以达到最佳的清洗效果。

合理的振子布局，使超声波产生的能量更直接作用于工件，减少清洗的盲区。

满足不同工况的模块化服务，多种功能组合可选择

粗洗模块(带自清洁系统)，材质均304。

全自动汽车悬臂超声波清洗机精洗模块(带自清洁系统)，材质均304。

漂洗模块(可选择自清洁系统)，材质均304。可加入RUST-X碳氢清洗剂。并且我们同样研发出了碳氢清洗机。

常温风切模块(适用对热敏感的工件，采用动作风切机构，风干处理)。

加热风切模块(适用于可以耐高温快速风干的工况要求)。

特定的上下料自动循环生产线模块(适用于全闭环流水线作业，可在流水线上加入其他工序的作业，整合工序)

全自动汽车悬臂超声波清洗机完整的排风和保护系统，多风道布局，排出有毒气体和光幕防护，防止人进入危险。隔舱设计，使作业区和机体系统分隔，防止污染和不必要腐蚀。

可调的温控系统，可选装大功率冷水机和加热器，使清洗液不受外部温度影响，以达到良好的洗洁效果。

全自动汽车悬臂超声波清洗机维护；

电源：使用符合设备规格的电源及电源线，用户方的**电源回路**中必需装设专用于清洗机的空气开关以在需要的时候切开清洗机电源；

接地线：清洗机机体及发生器都会在其电源引线上配有专用的接地线，并有明区分于其它电线的特征，因为本设备与水、腐蚀性（溶胀性）液接触，易引起漏电，请按安全要求接好接地线；

采用不燃性洗净剂，切勿采用易燃易爆物质作洗净剂，设备的使用在必需确保远离有易燃易爆物质的场合，用户特殊情况下必需采用某些物质时，必须洽询本司确认安全，并作好相应的安全防护措施；

全自动汽车悬臂超声波清洗机洗净槽中无液或液位不足都会对设备造成不可逆转的破坏，使用时必需确保槽中注入足量的洗净液，否则相关的电热器、泵、超声波震子都可能损坏并可能引起火灾及人身伤害；

电气控制箱及相关电气组件等注意不要溅入水，并远离水蒸汽、腐蚀性气体、粉尘等；

异常时请及时与我司联络或停止电源后由有经验的电工进行检查；

全自动汽车悬臂超声波清洗机要清洗的工件请用有支脚的洗篮或挂具装挂好，置入槽中洗净，禁止将工件直接置入槽底进行洗净，否则可能引起工件及缸底的损伤；

作业时，机体内可能存在高温、高压、电气组件端子表面带电、传动机构的运动、压力突动等可能的引起人身伤害的因素，工作时请勿打开机壳，以免在无防护条件下作业；

长期不用时，请放出洗净液，干燥内槽及表面后用薄膜保护好，以防止设备的腐蚀老化加快；[10]

全自动汽车悬臂超声波清洗机保持设备工作场所的通风、干燥、洁净，有利于设备的长期高效运转及优化工作环境条件；

洗净液过于肮脏时应及时处理，定期清理清洗槽、贮液槽内污垢，保持洗净槽内及外观的洁净，可提高洗净槽的耐用性；

电气控制箱及设备通风口远离水蒸汽、腐蚀性气体、粉尘，定期用压缩空气清理附着的灰尘；

定期测试设备的绝缘性能，对于易老化电气组件定期检查，检查接地线，确保设备良好接地此项目须由具有经验的电工进行；

定期测试电源，确认符合设备的电源电压要求，避开在过高或过低的不稳定电源下长期工作；

带有过滤装置的设备，定期更换过滤芯；

全自动汽车悬臂超声波清洗机带有传动机构的，应按要求定期加注黄油、机油等润滑剂，定期更换减速

机齿轮油，确保运动机件在良好润滑条件下工作。