

自动VR支架超声波清洗机

产品名称	自动VR支架超声波清洗机
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VR支架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；完成对工件的洗涤剂清洗、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VR支架超声波清洗机工艺流程：上料 超声波药剂清洗 超声波药剂清洗 超声波药剂清洗 喷淋漂洗 超声波纯水清洗 纯水超声波漂洗 纯水超声波漂洗 纯水超声波漂洗 慢拉提升脱水 高效过滤干燥 高效过滤干燥 下料

全自动VR支架超声波清洗机详细介绍：

人性化设计,操作及运行更合理

管路全部采用抛光不锈钢管

超声波功率连续可调,多频高频综合使用。

清洗主槽和清洗储液槽设有独立过滤系统。

全自动VR支架超声波清洗机设有抛动清洗装置与慢拉提升装置,清洗效果均匀。

清洗\漂洗\脱水\慢拉干燥等工艺

采用水洗方式,实现更环保

智能抽风系统,外部无味

全自动VR支架超声波清洗机特点：

采用中性清洗剂、DI水、IPA脱水及干燥

过滤循环系统，清洗液持续干净

工件上下摇动系统，清洗效果均匀更佳

全自动VR支架超声波清洗机弧形间隔及锯形溢水结构，美观实用

超声波采用效率高过95%的发生器，功率10-100%可调

采用进口灵敏度防火、防爆系统，安全可靠

过滤摇动等过载保护及报警

全自动VR支架超声波清洗机采用中性水基，纯水，乙醇等清洗液,引用日本技术和工艺流程,能高效,彻底清除 工件表面的污垢和水分,达到镀膜前的洁净度要求

采用中性水基、乙醇等清洗液进行清洗。

独特的蒸汽浴洗系统。 设有清洗储液槽及独立的过滤循环系统。

洗液的加热和冷冻均置于储液槽中，液温自动控制。

全自动VR支架超声波清洗机冷冻过载、循环过载、抛动过载等自动保护报警系统，以保证整机安全运行。

冷冻保护系统，能防止挥发降低损耗。

采用中性水基、乙醇等清洗液进行清洗，引进日本的技术和生产工艺，能、清除工件表面的污垢和水份， 达到镀膜之前清洁度要求。

独特的蒸汽浴洗系统，使工件完成清洗和干燥工序后能立即进入镀膜工序。

全自动VR支架超声波清洗机清洗储液槽及独立的过滤循环系统，保持洗液的清洁。

洗液的加热和冷冻均置于储液槽中，且配有液温自动控制系统。

冷冻过载、循环过载、抛动过载等自动保护报警系统，以保证整机安全运行。

氟里昂冷冻保护系统，能非常有效的防止挥发以降低损耗。

各清洗槽均设有清洗过程抛动装置，提高清洗效率。

氟里昂槽设有蒸汽洗定时装置和无级调速提升装置，保证工件蒸汽清洗和冷冻干燥，且产品质量的一致性好。

全自动VR支架超声波清洗机超声系统采用投入式震板装置，便于维修及保养；采用进口换能器，声转换率高，清洗效果好。

采用不锈钢结构，集日本、西欧等厂家的原材料和元气体配套。整机外形美观，性能卓越稳定。

槽设有蒸汽清洗定时装置和无级调速提升装置，保证工件蒸汽清洗和冷冻干燥，且产品质量的一致性好。

采用完全不锈钢结构，整机外形美观。

采用PLC全程序控制与触摸屏操作界面。

全自动VR支架超声波清洗机抛动清洗装置与慢拉提升装置。

采用汽缸传动装置。

采用无尘处理多部单臂机械手，清洗效率高。

外形美观、大方、全封闭设计。

全自动VR支架超声波清洗机独特的蒸汽洗浴系统,设有定时和无级调速提升装置,保证工件蒸汽清洗和冷冻干燥,使工件完成清洗和干燥工序后,能立马进行镀膜工序

各清洗槽均抛动装置,液体循环装置 提高清洗效率

超声波发生器采用先进的微电脑控制技术及全新的电路设计理念，全新推出新一代多功能超声波清洗机专用功率源

控制箱采用微电脑控制下的数字频率合成技术，独特的扫频工作方式，频率自动跟踪。数字式超声功率连续可调，使用更灵活。功率更加强健，效率更高。

全自动VR支架超声波清洗机售后服务承诺：

- (1) 保修一年，终身维护
- (2) 随机的完整资料包括：设备技术图纸、说明书、电路图、产品检验合格证、保修单
- (3) 负责对设备的安装调试，并负责培训设备维护、操作人员

全自动VR支架超声波清洗机维护与保养：

- (1) 定期排空各清洗槽贮液箱,清除槽底异物及沉积污垢;
- (2) 每三个月可使用毛刷压缩空气清除超声线路板上积尘,以免形成电路故障

- (3) 要定期更换过滤芯,以免过滤芯失效,增加流阻,损坏过滤泵
- (4) 工作过程中应经常监测各过滤泵、风泵有无过热情况
- (5) 全自动VR支架超声波清洗机电源开关不能启动时,检查电源保险管有否熔断,检查电器是否损坏
- (6) 某槽加热失效:检查该槽发热板、线是否烧坏,相应的继电器是否损坏及浮筒上的微动开关档块位置是否正确
- (7) 超声波不工作:检查超声波功率元器件是否损坏,换能器是否短路
- (8) 超声波减弱:换能器如受潮,导电粉尘沾染及强力撞击产生漏电、短路、击穿、裂纹、甚至脱落,引起超声波强度减弱
- (9) 清洗液、蒸气溢出缸面,冷气机是否工作正常,制冷系统是否有故障
- (10) 全自动VR支架超声波清洗机换能器或超声发生器损坏:应该即停止使用,并通知本公司派员维修
- (11) 若发现超声异常,可拧下高频插头,用万用表10K档检查换能器入端电阻,阻值应在1M Ω 以上,并可观察到万用表指针由于换能器充放电微幅摆动。若换能器极间电阻值小于1M Ω ,可能已有个别换能器损坏,应即停止使用,并通知本公司派员维修。若换能器正常则可检查超声线路板上保险丝及大功率三极管、电容元件是否损坏
- (12) 检查电源变压器是否完好,初级电压是220VAC,次级电压应为150 ~ 180VAC
- (13) 超声线路板上可调电感出厂前已作谐振统调,不可再随意调动,否则会引起超声异常或完全没有超声,严重者会烧毁功率器件