

全自动光学玻璃镀膜前超声波清洗机

| | |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 全自动光学玻璃镀膜前超声波清洗机 |
| 公司名称 | 深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司 |
| 价格 | 350000.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华新区大浪街道浪口二路92号3楼 |
| 联系电话 | 13823746941 |

产品详情

全自动光学玻璃镀膜前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。

全自动光学玻璃镀膜前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

全自动光学玻璃镀膜前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。

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

全自动光学玻璃镀膜前超声波清洗机特点：

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

全自动光学玻璃镀膜前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

全自动光学玻璃镀膜前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。

全自动光学玻璃镀膜前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。

全自动光学玻璃镀膜前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。

全自动光学玻璃镀膜前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。

全自动光学玻璃镀膜前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。

全自动光学玻璃镀膜前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。功率更加强劲，效率更高。

全自动光学玻璃镀膜前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

全自动光学玻璃镀膜前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) 全自动光学玻璃镀膜前超声波清洗机

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)

全自动光学玻璃镀膜前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 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 ,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