

全自动四槽碳氢超声波清洗机

产品名称	全自动四槽碳氢超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	900000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD-TQQX 产地:深圳
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

全自动四槽碳氢超声波清洗机主要由气缸垂直升降机构、平移气缸机构、机械臂抛动机构、脱气清洗装置、真空干燥机构、自动过滤装置、三菱PLC控制系统、自动报警系统、真空蒸馏回收机、抽排风系统等组成。需要20HP风冷式冷水机。采用水作清洗剂（新日本石油3类）。本机设计先进，结构合理，操作方便。

机是替代ODS环保型清洗机，专为清洗五金件大批量的清洗设备。

第一、二槽采用脱气超声清洗，第三、蒸汽清洗+真空干燥系统，清洗效果干净，干燥速度极快；采用龙门式升降及横移采用了气缸传动，传动平稳，负荷量大；

全自动四槽碳氢超声波清洗机各槽均设有独立的升降气缸机臂并可抛动洗篮，

设有超声脱气装置，增加超声波清洗效果；

第一、二槽采用脱气真空超声清洗系统；第三、双工位真空干燥槽缩短干燥时间；

清洗工序中，利用高温清洗液传递给被洗零件均衡的热量，使干燥工序顺利进行；

采用压缩空气保护电气控制箱；

全自动四槽碳氢超声波清洗机清洗工艺流程为：（五个头一起搬送下道工序）（上料）输送滚道自动进料 脱气超声粗清洗 脱气超声精清洗 真空减压蒸气清洗+真空干燥 输送滚道自动送出（下料）

全自动四槽碳氢超声波清洗机特点:

- 1.采用脱气超声清洗方式,超声清洗能力得到大幅提高.
- 2.特有的真空蒸气清洗+真空干燥系统保证了***的清洗及干燥效果.
- 3.蒸气清洗及干燥均在真空环境内进行,安全性非常高.
- 4.蒸气清洗与干燥蒸气的回收分二阶段进行,清洗剂消耗少,运行成本低.
- 5.采用真空蒸馏回收装置,清洗剂回收效率高,可大幅降低运行成本.
- 6.可根据不同工件特点调整工艺流程及参数,以提高清洗效率及清洗效果.
- 7.整体结构及配置合理,技术成熟,设备运行稳定可靠,适合长期连续工作.

全自动四槽碳氢超声波清洗机清洗干燥的特点:

1. 能吸出盲孔,狭缝以及零件之间的空气,使清洗液容易流入,清洗能力大幅度提高.
2. 清洗液经脱气后,超声清洗效果更好;
3. 可以将清洗液加热至闪点以上,使清洗液对污垢的溶解力倍增.
4. 在清洗工序中,利用高温清洗液体传递给被洗零件均衡的热量,使干燥工序得以顺利进行.
5. 在真空状态下,溶液沸点下降,蒸发速度加快,同时,因迅速形成真空,使附着在物体上的溶剂一同挥发.

全自动四槽碳氢超声波清洗机确保极高的安全性

从清洗到干燥,均在真空状态中进行,因而氧气浓度低,不必担心着火;

从清洗槽一直处于真空压力下,被加热的溶液不会暴露在大气里.

清洗槽处于真空状态,如有泄露,只会从外部往清洗槽内漏气,当室内压力上升时,通过设置的压力可及时发现漏气问题;

用真空泵从清洗室或干燥室抽出来的溶液蒸汽,在气液分离槽中被冷凝回收,使排气瓦斯浓度大幅降低;

采用安全防爆性能真空泵;

采用压缩空气保护电气控制箱.

全自动四槽碳氢超声波清洗机主要技术参数 :

电源电压 : 三相五线制 /200V、50HZ、42KW

30HP冷水机 : 25KW

超声总功率 : 3600W × 2

循环能力 : 50L/min

全自动四槽碳氢超声波清洗机蒸馏量：300L/min

蒸汽性能：30Kkp

过滤精度：10⁻¹（逐级提高）

制作主要材质：SUS304不锈钢

全自动四槽碳氢超声波清洗机外形尺寸：6500 × 2000 × 2800mm（L × W × H）

设备总重量：约1800kg