

自动汽车配件碳氢超声波清洗机

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 自动汽车配件碳氢超声波清洗机 |
| 公司名称 | 深圳市通利达自动化设备有限公司 |
| 价格 | 850000.00/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

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机工艺流程：

- 1、物料回转传送机构精研减速电机
- 2、上料 清洗筐通过传送带输送到设备指定位置，以便机械手抓取，装置有限高感应，防止作业人员清洗产品多摆放超重的预防装置.
- 3、浸泡精洗超声波 抛动 抽真空碳氢溶剂-0.85 ~ -0.1Mpa温控40度/
- 4、全自动汽车配件碳氢超声波清洗机浸泡漂洗超声波 抛动 抽真空碳氢溶剂-0.85 ~ -0.1Mpa温控40度/
- 5、真空干燥蒸汽浴洗 瞬间干燥碳氢溶剂-0.85 ~ -0.1Mpa温控90-110度4分钟（可调）
- 6、真空干燥蒸汽浴洗 瞬间干燥碳氢溶剂-0.85 ~ -0.1Mpa温控90-110度4分钟（可调）
- 7、全自动汽车配件碳氢超声波清洗机下料机械手抓取工装篮放置到传送带上的固定位置，传送带传送.

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机设备主要技术功能及参数：1、主要由机罩、机架、槽体部分、超声波系统、超声波粗清洗系统、超声波精漂洗系统、过滤循环系统、真空干燥系统、蒸馏再生系统、水冷却循环系统、机械臂提升横移机构、进出料机构、灭火装置以及人机界面控制（PLC）系统等组成.

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机采用日本“三菱”PLC控制，可通过日本“三菱”触摸屏进行自动或手动控制且清洗程序和清洗时间可自行控制选择。在设备运行过程中，设计有自动监控系统程序及自动诊断程序；可以让操作人员从人机界面上直观的了解设备的进行状态及状况，如在设备出现故障时，自动诊断系统程序可以准确的指出故障原因及故障状况，并带有声光报警系统，能让操作者及时了解。自动诊断系统程序包含了运行过程、清洗状态、液位、自动补液、加热温度控制、循环过滤系统状态等自动诊断系统程序. 3、系统主结构框架、外形采用SUS304材料组成,所有槽设计均无死角，以确保清洗过

程中清洗腔内无残留物质. 4、机械臂横移采用日本“三菱”伺服电机驱动控制，上下采用日本“SMC”气缸控制，上下、左右行走采用直性滑轨，可确保快速平稳运行。

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机特点：

碳水化素清洗无毒，低排放，是替代ODS物质的佳方案；

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机超声波清洗+摇动（上下、滚动）辅助，清洗均匀，清洗质量一次性解决；

蒸汽清洗+真空干燥在真空中运行，清洗效果更好，干燥效果更佳；

蒸汽清洗及干燥的蒸汽通过冷冻二次回收，运行成本低；

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机在真空中碳氢沸点下降，碳氢蒸发速度快，工件干燥速度更快；

在真空中状态下清洗时，当发生漏气现象，真空表立即发生反应，同时压力机知器报警；

真空泵将真空槽及干燥槽抽出的碳水化素溶剂及蒸汽，经气液分离器中冷冻回收，无气体排放，安全可靠

机械手采用气缸传动，安全性好。

日本“本多”换能器，输出功率强劲，使用寿命长。

新日本电源，功能多，超声输出均匀。

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机采用真空干燥，干燥效果好，工件表面无水迹。

全封闭结构，无异味，美观。

特制洗篮装料，清洗角度好，清洗效果佳；

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机采用PLC程序控制，整个过程自动完成。

设有进出料台，上下料非常方便；

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机采用玻璃视窗，清洗过程一目了然；

欧姆龙数显温控，控温；

SUS304不锈钢板，不生锈，经久耐用。

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机组成:

清洗槽3套；沥干槽1套，干燥槽2套；槽盖板1套；超声波3套；换能器3台；自动搬送系统1套；抛动装置1套；进出料架1套；200L/H除油碳氢蒸汽机1套；蒸汽过滤装置1套；冷凝器1套；节能器1套；液位调整器1套；污油排出装置1套；加热装置1套；冷却供给1套；新液补充/后前溢流装置1套；循环过滤装置1套；机架全套；外罩板全套；全自动控制系统全套。

1、全自动汽车配件碳氢超声波清洗机采用全自动化流程：

工件蓝进入料架，进料输送自动定位，机械臂依次送入各超声清洗槽，干燥槽，再到料架自动出料；密封槽盖可开关；超声波自动运行与停止、清洗剂自动循环过滤、蒸馏。整个流程均采用自动控制，安全、平稳、快捷。

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机采用超声波清洗：

槽内安装强力超声波振板，同时配备制冷系统，溶剂防止液体挥发，增强超声波的强度，对工件的接缝位进行反复彻底的清洗，从而达到洁净工件的效果。

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机配备200L/H蒸馏釜系统：

在连续清洗过程中，虽然各槽配备有循环过滤系统，但清洗剂还是很快会污染。配备200L/H蒸馏釜，以每小时200L蒸馏能力，对碳氢进行蒸馏净化，蒸馏后溶剂泵进入3槽通过溢流入2槽，2槽溢流至1槽，以确保溶剂的洁净度。

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机采用全自动化流程：

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机采用热风干燥：

槽为沥干槽，当产品清洗后通过清洗后放到沥干静止滴液为后续干燥提供帮助，同时滴落下来的溶液可通过泵抽到清洗槽使用。5-6槽为干燥槽，工件送到入5-6槽，槽盖自动关闭，由热交换器加热热风对清洗产品进行干燥处理，干燥槽为碳氢专用干燥设计。

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机节能环保：

清洗槽经过分离槽冷凝回收，蒸馏系统对洗液不断净化，消耗量大大降低，少量排入大气部分不会造成污染，大大降低企业运营成本，溶剂回收率大于95%以上。

全自动汽车配件碳氢超声波清洗机安全性强：

各清洗槽都配备冷冻装置，同时设定温控报警；采用防爆设计制造，安全性高；电箱采用过压保护；碳氢清洗液雾气及蒸汽通过气液分离槽冷凝回收，排出的碳氢汽浓度极低，设备设有排风系统减少清洗设备内部碳氢气体。

冷水机：5P冷水机一台

自动灭火球：至少配置自动干粉灭火球3套，当灭火球探头检测温度超过82 时，灭火球自动喷洒干