

自动塑胶结构件超声波清洗机

产品名称	自动塑胶结构件超声波清洗机
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

全自动塑胶结构件超声波清洗机由 PLC 可编程器自动控制设备、由六个功能清洗槽（带抛动）、六个清洗槽、一个风吹滴液槽以及一个净化热风隧道箱组成，设备有自动上下料系统，清洗槽附有多个底振超声波系统、过滤循环系统、溶剂系统、储存系统、抛动系统、机械转动系统、排风系统、控制系统、上、下料系统等辅助装置，可以全自动、及手动操作运行。在超声溶剂槽中，利用清洗剂与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，从而达到洗净的目的。

全自动塑胶结构件超声波清洗机作业流程：

装有产品的洗篮放置入料台上（可同时放3篮产品），由PLC控制通上料系统过横移机构、升降机构的配合传动系统依次送入各工序段，对工件进行各工序段的清洗、漂洗、风吹滴液、净化热风干燥完成后，通过传动，自动将洗篮送出（出料同时放2篮），人工卸下洗篮，即完成整个清洗过程。整机清洗部分为全封闭结构，装有可拆卸的观察检修门。设备配电设施为独立的电控柜放置在设备进料区。

全自动塑胶结构件超声波清洗机工艺流程：

入料 超声波清洗 超声波清洗 超声波清洗 超声波清洗 超声波清洗 超声波清洗 滴液 风吹滴液 热风干燥 出料

全自动塑胶结构件超声波清洗机技术参数

材质:采用进口SUS304 2.0mm不锈钢板制作, [1]

震动面采用SUS316 2.0mm不锈钢板制作,外板采用SUS304 1.0mm不锈钢板制作；

结构:整机带有移动脚轮底部装1"排水球阀,底部粘超声震子12只/50W,超声功率为600W(功率可调),频率28kHz,整机全不锈钢结构；

超声波加热系统：采用加热板加热,加热功率为2KW,加热系统为机械温控30~110 可调；

电器系统:电器元件均为进口优质件

超声波发生器:采用微电脑控制下的数字频率合成技术,超声功率连续可调(数字化显示)。

全自动塑胶结构件超声波清洗机结构及功能：

超声波振头规格：40KHz、60W（清洗槽底部安装）

超声总功率：5460W

外槽尺寸：約L1240×W1360×H700(mm)

内缸尺寸：1000×1200×300（L*W*H）mm

全自动塑胶结构件超声波清洗机加热装置：采用304不锈钢发热管加热

加热功率：9KW

温度设置：30-110 恒温可调

内槽材料：SUS304 2.5mm不銹板

控制面板：加开关制、计时器、温控器、报警器、启动/停止及指示燈

全自动塑胶结构件超声波清洗机臺灣1/4HP，1：120減速比旋转，马达带动12个滚轴旋转

不锈钢滚轮及轴承

超声波电箱：3台

排水：1”排水閥制及管路

其他配制：不锈钢盖一个；不锈钢滚轴12个

全自动塑胶结构件超声波清洗机清洗工件：776* 49（mm）每次洗10PCS，154*
80（mm）每次洗2PCS

清洗源要求：AC,3 5P380V

全自动塑胶结构件超声波清洗机特点：

采用人机界面,PLC控制及温度模块控制。

采用各种龙门多臂机械手提升输送方式,运行平稳可靠。

上下料采用手推车或自动上下料小车,方便灵活,利于实现流水化作业。

可在超声波清洗的同时进行旋转、抛动、喷淋、鼓泡等清洗模块组合,具有清洗彻底、速度快、成本低廉等特点。

设置压缩空气来回摆动切水及热风循环干燥系统,采用定制风刀和过滤系统,保证风切力和风的洁净度,使工件不被三次污染。

副水箱有捞油装置及PH值测试(水基清洗)、声光提示加清洗剂、循环过滤系统、加温系统(水基清洗)、自动液位补偿等功能

供选择,另有CDR油雾过滤器(机械式)废气处理系统可选配,以适应环保要求。

全自动塑胶结构件超声波清洗机安装可拉式观察窗,方便观察设备内部各工位工作情况。

全封闭设计,顶部设有吸雾系统,保持清洗机内部环境。

具有超声波清洗、喷淋清洗、喷淋漂洗、风刀切水、烘干、网带连续传动等功能。适合于五金,铜铝,机械零部件的连续式清洗作业。

液体加热与温度自动恒温装置,温度控制范围:室温-95,工作温度范围:室温-70;清洗温度根据需要设定。

自动喷淋装置和风刀除水系统,及时将工件洗净并作切水处理。

全自动塑胶结构件超声波清洗机烘干加热与温度自动恒温装置,进一步对工件干燥处理。温度控制范围:室温-200,工作温度范围:室温-150。

采用电磁调速器控制的调速电动机带动网带传动,噪声低,运行速度可调,运行平稳。

采用独立电控柜设计,更安全。便于操作,便于和其他生产线衔接。

采用三级过滤装置,减少了清洗剂的使用量,有利于环保,节省大量的清洗剂

全自动塑胶结构件超声波清洗机自动化程度高、日清洗量大、清洗效果好、消耗低、人员用工少等。故而已经有越来越多的公司采用了这种高效益的设备来满足高产量和高品质的生产要求。

多臂式,实现工位工艺要求,全自动完成工件移送、清洗、磷化、干燥工艺。

PLC全程序控制与触摸屏操作界面,自动化程度高、操作便利。

自动上下料台，准确装卸工件降低劳动强度。

循环热风烘干槽，工作干燥无水渍。

全自动塑胶结构件超声波清洗机具备抛动清洗功能，保证清洗均匀。

设置液位控制系统，确保机器正常工作。

槽体采用进口不锈钢结构，耐酸耐碱，外形美观大方。

全封闭外壳与抽风系统，确保良好工作环境。

油水分离与过滤系统，保持清洗剂使用周期更长降低生产成本。

全自动塑胶结构件超声波清洗机进口304全不锈钢结构，外形美观，耐酸耐碱。

国内外的超声波发生技术，性能稳定，寿命长。

进口高Q值压电陶瓷换能器，转换率高，超声波效果好。

采用分体超声波发生器，光纤式高频线传输，对外干扰少。

进口的超声波换能器粘接胶及的粘接工艺，保证换能器脱落。

溶剂加热与温度自动恒温装置，温度控制范围0—100 。

二十四小时连续工作，适用大批量生产。

全自动塑胶结构件超声波清洗机可按客户要求订做各种尺寸设计定做。