

全自动环保溶剂超声波清洗机

产品名称	全自动环保溶剂超声波清洗机
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	品牌:科圣达 型号:KSD- HBQX 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

全自动环保溶剂超声波清洗机清洗机过程由PLC自动控制，设备生产主线由2个真空脱气超声波清洗，1个强力真空超声波洗，2个蒸汽洗 真空干燥组成，其工作原理是利用超声波渗透力强的机械震动力冲击工件表面并结合碳氢清洗剂的化学去污作用，在真空状态下进行全面清洗，使工件表面和盲孔、狭缝干净。

全自动环保溶剂超声波清洗机特点：

采用自主研发的超声波发生器、超声波换能器，超声强劲均匀，机械Q值高、性能稳定，使用寿命长。

PLC控制系统：进排水、清洗温度、清洗时间、烘干时间、过滤循环时间、超声波功率等所有参数在人机界面设置运行。

过滤循环系统：过滤精度1-50um可选，过滤掉清洗液中的颗粒沉淀物、悬浮物、漂浮物等，提高清洗剂利用率，节省清洗成本。

内槽材质采用304不锈钢，耐酸碱，抗腐蚀能力强。

全自动环保溶剂超声波清洗机采用人机界面,PLC控制及温度模块控制。

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。

全自动环保溶剂超声波清洗机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可供选择,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。

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。

设备使用优质不锈钢包裹,采用1.0mm厚电解板喷粉及亚加力板活动门和透明观察窗。

全自动环保溶剂超声波清洗机清洗槽内投入篮、搬出篮及槽间移动篮的全部过程都由机械手自动完成。

清洗篮:骨架采用圆枝结构,四周和底板采用不锈钢孔板焊接,承重能力强。

采用优质高性能换能器和独特的超声波发生器(超声波发生器与清洗槽分体或一体可共客户选择.),清洗功率强劲,性能稳定

采用全进口SUS304高级不锈钢清洗外壳,不锈钢结构,耐酸耐碱,外形美观大方.

可采用水基性溶剂或环保有机溶液剂清洗,有利于环保

工作时间0-60分钟自行设定

全自动环保溶剂超声波清洗机设有自动温控加热装置,温度控制范围 室温 - 100 .

超声波功率大小可调.可以使用两种不同频率,来清洗不同材料,结构,深孔、细缝的工件

可连续长时间工作、安全及操作简便 可按客户要求设计及制造

内槽震板面采用SUS304#2.5mm 不锈钢制作,耐酸、耐碱,外壳选用磨砂不锈钢板,主架采用不锈钢方管加固加牢,承重强不易变形,外观美观气;

采能连续720小时工作不关机,频率稳定,清洗效果好、效率高,换能器使用寿命长;

全自动环保溶剂超声波清洗机采用螺钉加进口粘接剂粘接安装,确保震子在100 水温长时间工作;

发生器专有防腐技术，即使在恶劣的强酸碱（如电镀厂）工作环境下，始终保持强劲输出；

采用激式控制线路，软启动，抗干扰，频率可选，功率可调，能节约用电，超声波密度大幅提升；

配置恒温自动加热装置，温控范围：常温-100℃；

可根据尺寸、换能器数、频率、功率、多槽、漂洗、烘干、喷淋、抛动、升降、转动、悬吊等要求定做；

全自动环保溶剂超声波清洗机优势：

投资回报率高；实践证明，设备投入后每年至少可节约费用两百万以上，可在0.5-1.5年内收回投资成本，效益显著；

零排放；清洗过程无需用水，整机密封循环设计，无废液、废气排放；

溶剂耗费少；溶剂循环利用，回收彻底，每月添加溶剂费用仅1-2万元；

能耗低；环保溶剂用冷却系统余热加热，整机能耗低；

安全、环保、清洗彻底；溶剂为阻燃型环保溶剂，无毒、无害、无易燃易爆风险；设备获得SGS环保认证；清洗后无油污残留，洁净度可达到SK₁₀₀，可直接用于后端喷涂、涂装、电镀等工艺，而无需添置新的表面处理设备，这是水基清洗、溶剂清洗无法实现的；产品处理兼容性强；

油污分离的切削油、拉伸油等可直接回收利用；

全自动环保溶剂超声波清洗机对比：

碳氢溶剂清洗机溶剂消耗量大；溶剂挥发严重，回收不彻底，每月溶剂耗费15万以上；

碳氢溶剂清洗机能耗高；碳氢溶剂沸点高，溶剂清洗、蒸汽清洗、真空干燥都需要持续大功率加热，工业用电量巨大；3.碳氢溶剂清洗机安全隐患大；碳氢溶剂闪点50度左右，易燃、易爆；即使做了真空处理和安装了喷淋灭火装置，但这种隐患如同定时炸弹，2016年深圳宝安区一苹果代工厂因溶剂轻微泄漏而导致爆炸，也因此失去了苹果这样的战略客户，损失巨大即是如此，这也是碳氢清洗机无法广泛推广的重要因素；

全自动环保溶剂超声波清洗机碳氢溶剂清洗机清洗不彻底；碳氢溶剂形成的表面张力膜，导致微孔清洗不彻底；溶剂与油污蒸发点相差不大，互溶后无法彻底分离，干燥后表面存在油污残留的现象；

碳氢溶剂清洗机和水基清洗一样，处理产品的兼容性不强，后端工艺需要极高洁净度或活化处理时，必须重新添置新的表面处理设备；

环保超声波清洗机清洗速度快，效率高,不需人手接触清洗液，避免繁重肮脏的体力劳动，安全可靠,可延长被清洗部件的使用寿命,节省能耗、工作场地和人工等;对带有深孔、细缝等形状和结构复杂的工件尤

为适用;采用非ODS水基溶剂，可有效地降低污染，减少有毒溶剂对人类的损害，是绿色环保的清洗技术

。