

全自动滤清器壳体超声波清洗机

产品名称	全自动滤清器壳体超声波清洗机
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-LQQQX 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

设备名称：全自动滤清器壳体超声波清洗机

线路板超声波清洗机型号：KSD-6192DYST

用途：通过清洗滤清器壳体一次完成工件表面残留油污、灰尘及水印的去除工作，并在清洗结束后对工件进行烘干处理。

滤清器壳体清洗对象及要求：

- 1) 清洗对象: 滤清器壳体
- 2) 工作模式：把工件放在清洗篮里，依次进行清洗、鼓泡、漂洗、高压qiqiang吹水、烘干等工作，清洗过程由机械臂自动完成，高压qiqiang吹水由人工完成。
- 3) 工件尺寸：500 × 150 × 150(L × W × Hmm)
- 4) 洁净度要求：清洗后工件表面无油污、灰尘、水印及手印等
- 5) 全自动滤清器壳体超声波清洗机干燥要求：表面干燥。
- 6) 清洗剂：除油清洗剂+纯水，

7) 清洗机外尺寸约：L: 13.5m；W: 2m；H：2.5m；整机可以拆卸后安装，便于搬运。

8) 工作及存放不应有污水污物泄露现象，整机有安全保护措施，并提供过流、过压保护等紧急情况处理功能。

工作节拍：3-8分钟/篮，可调、可设定

全自动滤清器壳体超声波清洗机清洗工艺：上料 超声波粗洗 超声波精洗 鼓泡漂洗 超声波漂洗 热纯水超声波漂洗 高压吹水（人工） 隧道炉烘干 下料

序号	清洗流程	工序说明	水剂型清洗剂	工序时间（可调）	过滤精度	清洗温度（常温-100可调）	备注：加热功率
1	超声粗洗	3000W/28KHz/抛动	水+除油剂	3-8分钟	5	50-75	18KW
2	超声精洗						
4	鼓泡漂洗	不锈钢打气管布于槽底，气源用户自备	压缩空气	溢流	常温		
5	超声漂洗	2400W/28KHz/抛动	纯水				
6	热纯水超声漂洗	2400W/40KHz/抛动	溢流	50-85			
7	隧道烘干炉	电加热管	电热管		常温 - 130	可调	36KW

全自动滤清器壳体超声波清洗机主要技术要求:

结构组成

该清洗机主要由PLC全自动编程控制系统、机械臂控制系统、超声波清洗系统、不锈钢清洗槽、循环过滤系统、自动恒温加热系统、不锈钢机架、抛动系统、电器控制系统（人机界面）、给排水系统等

全自动滤清器壳体超声波清洗机描述

该设备是一台线路板除油清洗装置、主要由五个功能槽组成，工人将装有工件的清洗篮放在上料位，机械手感应到后会自动将工件送往各功能槽进行清洗、在清洗过程中抛动系统对工作进行上下抛动、zui后将清洗好的工件送至下料位，经人工吹水后自动进入隧道烘干炉进行烘干直至整个过程完成！

全自动滤清器壳体超声波清洗机主要技术功能

超声波清洗槽：（4个）

内槽尺寸：(L X W X H):700X700X700mm

超声波：采用日本“NTK”高Q值芯片，每槽振子数：48只，功率：60W/只，频率：28KHz 超声波高温漂洗槽为40KHz

清洗槽：SUS304不锈钢制作，槽体有溢流功能,可迅速将清洗液表面漂浮的脏物溢出,

循环过滤：每槽设有独立的循环过滤系统、系统由过滤器、不锈钢过滤器、压力表等组成，循环流量可

调。

循环泵：选用“南方”高效不锈钢过滤泵，流量和扬程的强度确保带走清洗液中悬浮尘埃

清洗液：水+除油剂

槽体材质：优质SUS # 3042.5mm不锈钢板，槽体为倾斜式设计

全自动滤清器壳体超声波清洗机鼓泡漂洗槽：（1个）

鼓泡系统：采用304不锈钢打气管，气源为贵厂提供的压缩空气，

清洗槽：采用SUS # 3042.5mm不锈钢制作，槽体为倾斜式设计

循环过滤：设有逐级的过滤系统、利用高低液位差进行溢流及沉淀过滤

清洗液：纯水+少量除油剂

槽体材质：优质SUS # 3042.5mm不锈钢板制作

全自动滤清器壳体超声波清洗机隧道烘干炉（1条）

内胆尺寸:6000X700X700mm(L X W X H)

加热：采用电加热管内附并保温，尽量减少热损耗。

进口数显温控器，常温~130。C任意可调。

加热功率：36KW

高效大风量热循环风机，确保热交换效果，出风流畅、均匀

保温采用西斯尔岩棉80mm

槽体材质：优质304不锈钢板

高效空气过滤器确保不被二次污染

全自动滤清器壳体超声波清洗机自动温控系统

温度可调整、设定，温控范围RT-150 。

抛动系统：采用不锈钢传动组件及进口马达，运行稳定，速度可调

全自动滤清器壳体超声波清洗机机架部分

机体下部为可活动的不锈钢门板，支架为不锈钢方通。

控制盘面板上设置带灯按钮开关，所有泵、电机、风机、循环加热系统单独开关。

配有独立的配电箱，电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护，

具应有良好的接地装置。

全自动滤清器壳体超声波清洗机其它技术要求

内腔及箱体、管道，过滤器外壳，阀门及必要的工装均采用不锈钢材料制作。

各主要电器元件、控制零件、不锈钢材料和零件为优质进口件。

全自动滤清器壳体超声波清洗机关键件及易损件易于更换。

上配置的各种仪表为“国家法定计量单位”

外型美观,精细,方便维修、保养。

供电电源：三相五线 380V 50HZ

全自动滤清器壳体超声波清洗机安全方面

所有电控系统均接有安全/关机线路，有可靠的接地装置以及报警系统。

所的电控系统必须有关机和开机视觉及听觉的报警系统。

在两个清洗槽之间如有电线接口，应装有防水外罩。

全自动滤清器壳体超声波清洗机资料

提供包括操作、调试、维修在内的全套技术资料（使用说明书含电路图、水管路图、零配件图、洗蓝图及供应商清单等）。

制造期间,制造方若有任何方面的更新需及时提供给使用方确认。使用方若有另外要求，要在设计前提出，并对相关事项进行更正。

全自动滤清器壳体超声波清洗机验收方式

制造完工后,使用方到制造现场预验收,预验收所用工件由使用方提供,其余材料由制造方准备,预验收合格(满足质量要求和加工节拍要求)并签署初验备忘录后再运至安装地进行安装。

在使用单位安装调试后进行(安装调试由制造方负责,使用方负责配合)进行最终验收,按本技术协议进行结构及功能验收和工艺试验。

全自动滤清器壳体超声波清洗机安装及培训

安装：制造方提供关于现场安装的所有详细资料给使用单位,以准备安装现场。制造方在使用方工厂现场安装。出厂前机器的内外都清洗干净。

培训：制造方在安装时,负责对使用方的操作人员实施现场免费培训,培训内容包括正常使用、维护保养、故障分析（排除故障）、操作安全（问题分析）和紧急处理程序。

十三、交付使用的售后技术服务

制造方提供安装、操作、维护和保养的中文说明书,以保证使用方培训人员有后续保障。

