

# 自动航空器材配套件超声波清洗机

产品名称	自动航空器材配套件超声波清洗机
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

全自动航空器材配套件超声波清洗机可以根据自身清洗需求由超声波粗洗、超声波精洗、超声波漂洗、循环过滤、高压喷淋、热风烘干、防爆制冷、定时温控系统、抛动/滚动装置等多道工艺选配组合，设备配置半自动或全自动机械手运输系统，可以满足各个行业超声波清洗要求

全自动航空器材配套件超声波清洗机由PLC可编程器自动控制、由3个功能槽+1个沥干槽（带抛动）、自动出料系统组成。清洗槽附有多个底振+两侧振超声波系统、超声波清洗、防锈、沥干、过滤循环系统、抛动系统、机械手转动系统、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。

全自动航空器材配套件超声波清洗机作业流程：

全自动航空器材配套件超声波清洗机装有产品的洗篮放置入料台车上送入上料限位区，由PLC控制通过提升机构、平移机构的配合多臂机械手依次送入各工序段，对工件进行各工序段的除油、漂洗、防锈、沥干完成后，通过传动，自动将清洗篮工件送出，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。设备的配电设施是为独立电控柜。

清洗流程: 上料 超声波粗洗 超声波精洗 防锈 沥干 自动出料

使用能源：电源：三相五线制380V/50Hz，总功率：22KW

全自动航空器材配套件超声波清洗机采用省电节能方式进行工作

机器产能：清洗篮尺寸有效为：560\*450\*200，用户可根据自身产品要求计算。

外型尺寸：6000\*1700\*2400 长\*宽\*高（长\*宽\*高）mm

内槽尺寸：650\*550\*500（长\*宽\*高）mm 有效清洗高度为300mm 依据产量计算

根据清洗工件要求；机器在做抛动清洗时工件距离水面在100左右。

全自动航空器材配套件超声波清洗机电控系统：

采用人机接口配合PLC控制机械手悬臂完成传送动作；机器可设置手动和自动两种模式，所有动作，可独立控制；清洗时间可在1~99分钟随意调节。电控箱内接触器、中间继电器，感应开关、温控器、等重要器件采用进口及国内品牌；开关及指示灯待其它组件采用国内厂家组件，电控箱与发生器主机与清洗机做在一起。

操作功能:

全自动航空器材配套件超声波清洗机属全自动型清洗设备，可全自动操作，也可手动操作（有自动/手动功能，手动操作优先），人机界面采用触摸屏。操作面板上有触摸屏、数显温控器及一些操作开关。可以设定所有的参数。包括各槽的清洗、超声波、工件移动的时间均可设置可显示，各槽的设定温度可修改、可锁定，实际温度可显示，电机的速度（频率）也可设置可显示。各种加热，水泵、电机、循环过滤等状态均可控制（开或关）可显示。槽液位状态（高液位或低液位状态），若不正常，有报警提示功能，故障记录功能。并可控制加热器、超声波发生器、泵等停止工作。设备两端安装紧急停车按钮。

全自动航空器材配套件超声波清洗机特征：

采用洁盟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。

全自动航空器材配套件超声波清洗机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。

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。

日本进口压电晶体，换能器功率强劲，性能稳定；频率调制、多频率超声波结合。既能强力清洗，又能精细清洗。

人机界面操作，可全自动上下料，PLC或单片机控制机械手运行，快速、安全、稳定，清洗效果均一；

除锈、去氧化膜、磷化、清洗一次处理完；

全自动航空器材配套件超声波清洗机可设高压喷淋、喷砂、鼓泡、抛动、滚刷、旋转、真空等辅助清洗，力求达到佳效果；

基或溶剂环保型清洗剂，高纯度纯水漂洗，符合环保要求；

清洗液温度可任意调节，清洗蓝具科学设计，增加清洗效果；

蒸汽冷冻干燥、DI水慢提拉热风干燥、真空干燥、离心脱水干燥、IPA提升干燥，干燥工艺与国际接轨。

全自动航空器材配套件超声波清洗机优势：

彻底清洁工件死角：超声波清洗机对于手工及其它清洗方式不能完全有效地进行清洗的工件，具有显著的清洗效果，可彻底地达到清洗要求、清除复杂工件藏角死角处污渍；

多种工件批量清洗：不管工件形状多么复杂，将其放入清洗液内，只要是能接触到液体的地方，超声波清洗作用都能达到。超声波清洗机对形状和结构复杂的工件尤为适用；

多功能清洁：超声波清洗机可结合不同的溶剂达到不同的效果、满足不同配套生产工艺，如：除油，除锈、除尘、除蜡、除屑、除或磷化、钝化、陶化、电镀等。

全自动航空器材配套件超声波清洗机减少污染：超声波清洗可有效地降低污染，减少有毒溶剂对人类的损害，环保高效。

减少人工：运用超声波清洗机可实现工件全自动清洗、烘干，只需在工件清洗上下料端各配置一名操作人员即可，大大减少了人工清洗所需要的人员数量和清洗时间。

缩短作业时间：超声波清洗机清洗与人工清洗相比，清洗时间缩短为人工清洗的四分之一；

降低劳动强度：手工清洗：清洗环境较恶劣、体力劳动繁重、复杂机械零件需需要长时间清洗超声波清洗：劳动强度低、清洗环境整洁有序、复杂零件自动高效清洗。

环保节能：超声波清洗配套循环过滤系统，可实现清洗溶剂的循环过滤反复使用，对于节约水资源、清洗溶剂成本、提高企业环保形象具有重大意义。

全自动航空器材配套件超声波清洗机注意事项：

超声波清洗设备电源及电热器电源必须有良好接地装置。

严禁无清洗液开机，即清洗缸没有加一定数量的清洗液，不得合[超声波开关](#)。

有加热设备的清洗设备严禁无液时打开加热开关。

全自动航空器材配套件超声波清洗机禁止用重物(铁件)撞击清洗缸缸底，以免[能量转换器](#)晶片受损。

超声波发生器电源应单独使用一路220V/50Hz电源并配装2000W以上稳压器。

清洗缸缸底要定期冲洗，不得有过多的杂物或污垢。

每次换新液时，待超声波起动后，方可洗件

全自动航空器材配套件超声波清洗机产品质量：

产品做工是衡量一家超声波清洗机厂家的首要标准，设备质量的好坏直接影响到后期的清洗效果和使用寿命。目前市场上很多小厂家为了让自己的产品更具有竞争力，不惜牺牲设备的品质来拉低价格，由于这些产品的质量得不到保障，赢得的市场一时的信任，却给购买其产品的客户造成巨大的损失。所以在定制全自动超声波清洗设备的时候，质量一定要摆在一位。

全自动航空器材配套件超声波清洗机售后服务：

售后服务包含设备安装、后期技术支持、故障维修等，在购买全自动超声波清洗设备前，需要问清楚厂家后期服务有哪些，比如超声波清洗设备需要安装和调试，厂家是否能够提供免费安装和上门调试，后续使用出现问题，是否提供远程技术指导或者上门服务。