

# 全自动飞机管件超声波清洗机

产品名称	全自动飞机管件超声波清洗机
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

全自动飞机管件超声波清洗机主线由2个超声波溶液清洗脱脂槽、3个超声纯水漂洗槽与1个漂洗槽及1个纯水慢拉脱水槽、热风净化隧道干燥系统组成，共7个槽位。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，清洗、漂洗、脱水及高效过滤热风干燥使之达到高洁净度要求，从而达到洗净目的，彻底清洗工件。

全自动飞机管件超声波清洗机作业流程：

装有产品的洗篮放置自动入料台上，由PLC控制进料系统定位再通过提升机构、平移机构的配合龙门机械手依次送入各工序段，对工件进行各工序段的清洗、漂洗、脱水、干燥完成后，通过传动，自动将洗篮送出，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。全自动飞机航空管件超声波清洗机配电设施为独立的电控柜放置进料口位置。经多年的设计制造经验证明，结构合理，并配有超纯水设备作为清洗水源是理想高洁净度清洗专用设备。

全自动飞机管件超声波清洗机工作流程：

上料 1、退镀工艺槽 2、超声波药剂清洗 3、超声波药剂清洗 4、超声波DI水清洗 5、超声波DI水漂洗 6、超声波DI水漂洗 7、DI水慢拉脱水 8、干燥 9、干燥 10、干燥 11、干燥 9  
下料

全自动飞机管件超声波清洗机结构：超声波槽体材质使用优质进口SUS304L 2mm不锈钢板制作；槽底向后倾斜，利于排液及排渣；设有独立的溢水盒，溢水盒设在储槽的中上侧；溢水盒宽度为150mm，要求水流畅通，可迅速将清洗液表面漂浮的脏物溢流到储液槽进行油水分离处理。

全自动飞机管件超声波清洗机清洗液流向：清洗液从清洗槽溢流到储液槽，再从储液槽循环回来，周而复始，不断循环。

超声波：采用底震式或侧振式超声波，每个换能器的功率：60W；，超声频率28KHZ，可微调；配有扫描电路使超声功率稳定在好的状态，并设有电流大小指示表，可单独控制。槽内无液、不得开启超声，以免损耗换能器。

循环过滤：设有独立的循环过滤系统，过滤系统由不锈钢过滤器、不锈钢插板式过滤器、压力表等组成，过滤精度10um，循环流量可调。

采用数显自动温度器，温控范围：0 ~ 100 连续可调。

全自动飞机管件超声波清洗机循环泵：采用中国“南方”品牌轻型卧式多级离心不锈钢水泵；其流量和扬程的强度吸走清洗液中的悬浮油脂和尘埃。

加热：每个超声波清洗槽设置恒温加热装置，清洗槽外裹保温棉，自动温控，RT-100 可调，温控器探针置于清洗槽内。

工作液体：市水 清洗剂

全自动飞机管件超声波清洗机凡与液体接触的内罩、槽体、管道、喷嘴、链条、过滤器、泵体、阀门、工装板紧固件及工装板均采用SUS304 不锈钢板。泵浦采用南方特种不锈钢泵。

清洗剂及保养用化学品可与金属、塑料、使用于制造清洗场的其它结构材料相容(含泵、过滤器、控制器与安全电路)。

设有可靠的循环过滤、油水分离系统等。

全自动飞机航空管件超声波清洗机电气控制系统采用优质可靠的进口控制系统及元件。

各槽之间不得有串液。

使用能源：电源：三相五线制380V/50Hz，总功率约：120KW 平均耗电电量：50KW

机器采用省电节能方式进行工作

全自动飞机管件超声波清洗机特点：

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；

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；

全自动飞机管件超声波清洗机水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。

选用进口SUS304不锈钢制作，全封闭结构，外形美观大方，经久耐用。

全自动飞机管件超声波清洗机全自动PLC控制，触摸屏操作面板。自动/手动互换操作功能，方便快捷。自动存储工艺程序。

智能温度数字显示，控制指示功能。故障自动报警及诊断功能。

清洗槽四面溢水，高精度循环过滤. 液位保护及报警功能。

清洗效果质量高，日清洗量大，人员用工少。

全自动飞机管件超声波清洗机控制系统：

1. 采用PLC可编程控制器控制全部操作过程，既可全自操作，也可手动操作。
2. 各储槽均装液位控制器，液位过低控制均接入PLC，控制补液和加热及泵浦,异常情况实现紧急停车，并设声光报警。
3. 设备两端安装紧急停车按钮和报警装置。
4. 全自动飞机航空管件超声波清洗机触摸屏控制，所有泵浦、马达、加热、液位及气动升降、平移系统等其状态显示在触摸屏上。

配有独立的配电柜，电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便维护。

6. 设备机构的急停按钮有效、可靠，当机器发生异常时，按任意急停按钮，保证设备各部分全部断电。
7. 设备各电机和气缸全部制动，机器各部分无人员手工复位操作时不会自动重启。

全自动飞机管件超声波清洗机清洗篮尺寸：清洗篮有效尺寸为：1100\*550\*950。内装用户挂具。

设备外型尺寸约：12500\*2600\*3500 长\*宽\*高（长\*宽\*高）mm

内槽尺寸：1200\*750\*1200（长\*宽\*高）mm 有效清洗高度为1000mm

全自动飞机管件超声波清洗机售后服务：

1. 供方负责运输；需方负责设配合备进厂后的就位工作。

2. 供方到需方现场安装、调试设备，并负责培训设备维护及操作人员
3. 保修期：设备安装调试后，免费保修 12个月，保证8小时响应；
4. 保质期后长期提供广泛而优惠的技术支持及备件供应