

# 自动飞机零部件超声波清洗机

产品名称	自动飞机零部件超声波清洗机
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

全自动飞机零部件超声波清洗机是一台全自动、清洗过程由PLC全自动控制，由喷淋冲洗段、喷淋清洗槽、超声波精洗槽、超声波漂洗槽、风切吹水槽、鼓泡清洗槽、烘干槽、真空干燥等组成一条连续工作的装置。操作者将要清洗的工件放置在专门设计进料端上，然后人工推到输送链上，输送链将工件经过链带后送往喷淋清洗段，然后由单臂机械手将清洗篮依次送往各工序段对工件进行喷淋清洗、超声波精洗、超声波漂洗、压缩空气切水、热风循环干燥、更后将清洗好的工件在出料端卸下，整个清洗即完成，可以保证工装篮自动周转。全自动飞机零部件超声波清洗机清洗部分为全封闭结构，装有可拆卸的观察检修门，传输装置变频控制，速度可调。

全自动飞机零部件超声波清洗机控制系统：

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。

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。

设备两端安装紧急停车按钮和报警装置。

全自动飞机零部件超声波清洗机控制盘加锁定，以防非授权人员修改并设定参数。

各段温度设定控制键可以被锁定。

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。

控制部分设有日历计时器，加热部分的启动可以设定在作业前预先启动，自动恒温。

全自动飞机零部件超声波清洗机配有独立的配电柜，电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便维护。

设备照明：电器柜内——日光灯，设备其它部位——低电压灯（不大于24V），根据工作需要可控照明。

电气线缆、气管等安装时避免散乱，埋地处理，安装布置图中应明确；

全自动飞机零部件超声波清洗机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，包括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。

（人机界面）触摸屏能完成程序输入、输出和实时显示设备工作画面，有自动控制、手动控制、密码锁定和系统自我诊断功能。

控制柜具有密封耐油，防水、防尘机构，散热机构。电气箱（柜）线路、电气元件等符合安全要求，箱（柜）门有电气元件时，门应跨接，对柜内裸露的电气元件使用屏护板隔离。

全自动飞机零部件超声波清洗机安装调试：

- 1.设备交付时,提供操作、调试、维修的全套技术资料，包括中文操作和维修手册。
- 2.安装调试：设备由供方运抵需方工厂，由需方负责卸车及设备定位，并负责将设备所需水、电、气接到位。

全自动飞机零部件超声波清洗机供方负责将上述进出水口及电源接入设备内，并按需方要求对设备进行现场调试。

- 4.培训：在安装期间，供方在现场为需方操作工提供培训，培训包括正常操作、维修保养、操作问题的分析和紧急处理程序。

- 5.售后服务：设备交付使用后无偿保修一年，无偿赔偿非人为操作失误造成的零部件损坏，并负责终身成本维修。

- 6.供方提供一份保证书副本，上面注明保修有效日期、覆盖范围以及卖方的联系人。

- 7.保修期内保证在接到需方请求维修服务后2小时内做出响应，24小时内派人前往。

全自动飞机零部件超声波清洗机特点：

采用高纯水+喷洗+超声波清洗工艺；日本NTK振子80KHz、120KHz高频精密清洗。

设置抛动机构、迷宫式加熟装置、高效过滤器烘斡系统，工件斡净无水迹。

全自动飞机零部件超声波清洗机具有快速洗净和干燥的优点，适用于批量连续生产。

机内全自动完成工件移送、清洗、干燥、防锈工艺。

可选择加装特别设计旋转+抛动机构，获得彻底均匀清洗。

全自动飞机零部件超声波清洗机槽体全进口不锈钢结构，耐酸耐碱，全封闭设计，简单可靠，维护容易。外形美观大方。

有清洗剂循环回收系统，降低生产成本。设置液位控制系统，确保机器正常工作。

快速热风干燥系统，快速干燥工件。设置各槽独立数显温控系统

我们可以不同的产品设计不同的清洗工艺。

全自动飞机零部件超声波清洗机的主要组成

主要由结构系统、超声波清洗系统、循环过滤系统、温控系统、控制

清洗对象及要

全自动飞机零部件超声波清洗机每次处理的零件总重不超过100kg，可处理的中间尺寸零件数量不低于20个。

按每天平均工作8小时计算。

清洗节拍：在3~30分钟范围内调节。

全自动飞机零部件超声波清洗机工件进出料方向：设计为工件左为进料口右为出料口。

设计依据：

长管子114inch=114\*25.4=2896mm设计

全自动飞机零部件超声波清洗机清洗篮外形尺寸约：(L)×(W)×(H) (mm) 2800\*750\*900为设计标准。

额定重量： 500Kg。

清洗工艺分布：工艺流程：

工件进料 超声波清洗 鼓泡漂洗 鼓泡喷淋冲洗 工件出料

全自动飞机零部件超声波清洗机 基本工艺参数：