

# 发动机零件高压喷淋清洗机

产品名称	发动机零件高压喷淋清洗机
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	
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

发动机零件喷淋清洗机采用机器人或机械行车与上下料台组合的方式，达到减少人工的操作强度，利用机械化完成的整个清洗工艺，针对清洗客户的各种不同配件及产品清洗要求，工艺多变，清洗方式灵活应用，有机器人专机，通过式自动化清洗，有步进式自动化清洗，有机械臂式自动化清洗，有悬挂自动回转方式等等。都是专案非标订制服务。本公司研发出自动化在线对接清洗，达到自动化对接在线清洗要求，并实现MES数据远程操作功能。

### 发动机零件喷淋清洗机高压水清洗解决方案

利用高压水清洗可以快速灵活、环保的去油脂、积碳、各种残留物。应用高压清洗装置进行零件、模具的清洗，至关重要的是水压、流量和水射流的靶距、角度，需要根据待清洗工件和残留物的实际情况灵活的制定化清洗方案。

针对不同类型的清洗任务，提供个性化的高压水清洗解决方案：

利用超音速水射流快速地去各种残留物

发动机零件喷淋清洗机可选多轴防水机器人清洗系统实现全自动清洗

或采用灵活处置的半自动或手动清洗

压力、流量、靶距和喷嘴角度参数可调，根据实际应用灵活调整

清洗不同形状、尺寸的工件

控制用水量，保证清洗效果的同时尽可能的减少污水排放，实现环保清洗

发动机零件喷淋清洗机清洗压力范围从 30bar至 2,500 bar

自动化控制系统、控制柜设计

采用常规的化学清洗需要消耗大量的水，清洗后不能保证没有化学药剂的残留。蒸汽清洗则不同，通过调节蒸汽的干湿度来控制蒸汽的含水量，利用高温高压的特性去除工件上的油脂、油垢是一种不错的选项。

## 发动机零件喷淋清洗机清洗解决方案

水威多功能清洗机系统适用于工作单元区或面积更小的生产环境，其采用高效的零部件清洗和漂洗工艺，同时结合：搅动、喷淋、超声波、工装旋转、热风吹干等多种处理工艺为一体的智能清洗设备。设备通过PLC集中控制，一键启动。

### 功能01 工装旋转 /

发动机零件喷淋清洗机工装被限制在设备转笼中；转笼在伺服电机的控制下可以进行360度旋转清洗也可以根据需要进行摆动清洗；此旋转功能被应用于清洗、干燥的过程中。

### 功能02 喷淋清洗 /

2个储液槽设置独立的喷淋泵在不同工序时独立使用；喷淋管布置在工作腔室内，喷淋系统工作时不仅提供对清洗槽注液，同时通过回水阀门的控制，可以实现对零件的冲洗。

### 功能03 超声波清洗 /

发动机零件喷淋清洗机棒式超声波布置在工作腔室内，当槽液完成注液到指定位置时，超声波开始工作，超声波的“空化效应”能够有效的对工件表面进行清洗。清洗过程中，料篮慢速旋转促进了清洗效果。

### 功能04 热风干燥 /

排液结束后，热风机开始工作，控制出风口温度低于70度；烘干过程中，工装料篮保持旋转运动，同时抽排风机将湿热空气快速排出，加快空气对流，完成零件干燥。

## 发动机零件喷淋清洗机功能概要 /

**结构功能：**可实现喷淋、超声波清洗、热风烘干等多种清洗功能，可以通过程序编制设定不同的清洗工艺。

**标准工装：**采用标准式工装篮固定零部件，在整个清洗过程中固定和保护零部件不受损害。零件支架可进行调整修改，与工装篮或定制的夹具匹配。

**辅机系统：**上/卸料系统、除油设备（乳化/非乳化）、增强型排气系统、喷淋管线漂洗、增强型过滤系统。

## 发动机零件喷淋清洗机化学热溶剂循环清洗

含油废水的来源非常广泛。除了石油开采还有机械工业中车削工艺中的乳化液、设备及零部件清洗、铁路及交通运输业。含油废水如果不加以回收处理，对生态系统、植物、土壤、水体的严重影响。

热溶剂清洗技术，可有效控制废水排放污染，针对顽固污渍、油膜，清洗效果良好。

快速加热，可以60秒钟加热到95℃，开机即可使用 高温热水处理油渍更高效

水循环系统，降低污水处理成本

发动机零件喷淋清洗机无高压水反溅问题，不会损坏机器和零部件

可用冷却润滑剂、乳化液来清洗零件或机床设备

在待机状态时不会耗费能量

循环清洗时无废水排放

设备轻便可移动，无场地限制

发动机零件喷淋清洗机特点：

超声波清洗机应用范围非常广泛，主要应用于机械、五金、手机、手表、电子、光学、电镀、涂装及真空镀膜前处理等行业。特别适用于表面形状复杂的五金零件，如对精密工件上的狭缝、凹槽、深孔、盲孔的清洗，同时能够清洗掉零件表面油污、锈蚀及氧化皮。

自动[超声波清洗机](#)，[碳氢真空清洗机](#)

，信泰自动化清洗机能够深入到工件的盲孔内，达到内外清洗兼顾的效果。工件的清洗效果均匀一致。

发动机零件喷淋清洗机超声波[除油清洗机](#)，信泰超声波[除蜡清洗机](#)

配合清洗剂的使用，加速污染物的分离和溶解，不会对工件表面造成任何损伤。

自动化超声波真空清洗机无需手工清理，减少人的工作体力劳动强度。

超声波清洗机清洗速度快。清洗设备至少是人工清洗的两倍以上，全自动的效率会大大提高。且能做人手实现不了的功能。

槽体采用进口不锈钢制造，耐酸耐碱，外形美观大方。采用进口优质高Q值换能器和独特的超声发生器，超声波输出强劲有力。发动机零件喷淋清洗机配套各种排污、抽屉式过滤，液位控制器及自动加液装置，有效防止水蒸气向外泄漏，烘干室为出口处，上端设有热风循环装置，烘干室加热采用电加热，温度自控。

采用日本技术、

清洗工艺、功能完善；设备带有

油水分离器，真空回收循环再用，达到[零排放标准](#)，工艺先进；清洗液补充液位自动控制，定量供给；

[自动化碳氢清洗机](#)，[碳氢真空超声波清洗机](#)，[真空超声波清洗机](#)

，机械臂气缸抛动和提升，机械手移动自动化对接；智能化记忆控制，二十小时任意设定提前工作准备，提高工作效率，真正自动化。

发动机零件喷淋清洗机公司与日本企业合作，自动化工程设计由日本工程师专家针对客户不同产品的生产需要，个性化订做先进行工艺的设计及有效的可行性实验，再订制适合特殊客户的非标设备。