

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机

产品名称	曲轴箱壳体高压喷淋清洗机
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

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机主要用于变速箱壳体的清洗、吹干、烘干、喷油防锈。曲轴箱壳体表面附着的切削液、油污、粉尘、颗粒杂质等经过超声波处理后，使附着物与金属表面脱离，再经过高压喷淋冲洗后，能够彻底清洗发动机缸盖工件上的颗粒杂质和油污，从而达到人工无法达到的理想清洗效果。变速箱壳体高压喷淋清洗机利用超声波清洗加高压喷淋，具有清洗速度快、清洗效果好、不损伤物件、减轻劳动强度、节约成本等优点。

本清洗机清洗对象为各类曲轴箱壳体。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机工艺流程简介

基本工艺流程框图如下图所示。可以根据用户的要求修改。

工件上机（可人工，也可自动） 工件定点清洗（3工位） 超声波清洗（8工位） 工件堵洗（2~3工位） 工件定点漂洗3工位） 工件翻转 工件定点漂洗（3工位） 工件吹水 工件烘干 工件翻转（倒水） 工件烘干 下工件（可自动或人工）

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机主要组成部分：

该设备主要由：机体、机架、水箱及过滤系统、喷淋系统、吸雾系统、压缩空气吹水系统、输送系统、热风烘干系统、电器控制系统等组成。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机产品描述：

该设备采用链传动网带进行输送，网带可根据工件要求进行选择，采用变频调速；设备具有喷淋清洗、吸雾、喷淋漂洗、吹干、烘干等功能，可根据工件清洗难易度及质量要求；适当的增加或减少清洗、漂洗工位。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机工艺流程：

人工上料 喷淋洗剂清洗 压缩空气切水 喷淋清水漂洗 喷淋清水（纯水）漂洗 压缩空气切水 循环热风干燥 人工下料；

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机使用范围:

该设备适用于：压缩机行业：缸体、端盖、水分离器壳体等；机电行业：电机壳体、端盖、曲轴件等配件的表面及盲孔内的清洗。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机由 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。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机作业流程：

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

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机组成：

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。

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

机器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。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机电控系统：

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。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机操作功能:

说明本机台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。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机安全系统：

- 1、 附设低液位安全检知系统，设有自动保护功能，以确保机器安全运行。在人机界面显示故障原因；提示操作人员排除故障。
- 2、 在机器设计中都考虑到人为误操作防范功能
- 3、 为了人员和设备的安全，设备设计了良好的接地装置。
- 4、 电控柜均设有安全线路。
- 5、 出料区域设有自动报警感应器，防止撞篮、撞机发生，保证机器正常运行。

曲轴箱壳体高压喷淋清洗机公司介绍：

深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司主要研究高压水及超声波原理技术运用清洗机设备厂家。生产出各自动化清洗机设备，旋转高压水通过式超声波清洗机,钟表玻璃光学镜片超声波清洗机设备,电镀塑胶五金冲压件工业清洗机设备，电脑、手机零配件清洗机，汽车零部件单槽、多槽超声波清洗机,超声波振板,公司结合国外技术，严格按照ISO9001:2000质量管理认证体系运作。产品在航空、航天、汽车、摩托车零部件、塑胶、五金、电子、光学、轻工机械、磁性材料、化工、工业环保污水处理等行业中采用，并配套出口到俄罗斯、东南亚和地区，得到用户的。欢迎您的来电咨询超声波清洗机。我们将以提高产

品质量，满足用户需求，在超声清洗领域不断完善进取，把更的产品质量来满足客户更高的清洗要求。我们将一如既往地以”的产品、合理的、快捷的服务”真诚地于各界朋友携手奋进，共创和谐互惠互利美好未来。

深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司成立于2009年，是一家拥有多项自主知识产权的高科技企业。公司自成立之初，就致力于超声波机械领域（超声波清洗机，超声波清洗设备，环保型超声波清洗设备，医用型超声波清洗设备，光电行业清洗设备，汽车行业清洗设备，五金超声波清洗设备，（节能低碳型超声波清洗机）的研发、设计、生产、销售