

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机

产品名称	汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机
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

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机是用于发动机缸体表面除污、杂质清洗等的*设备，采用定位高压喷淋的方式清洗。整机由可编程PLC控制器控制各个清洗节拍并完成整个清洗过程。设备的主要结构包括喷淋腔体、喷淋系统、不锈钢输送网链系统、过滤循环系统、风切系统、自动恒温加热系统、电器控制系统。设备的运行过程是由人工将待清洗的缸体摆放在不锈钢输送网上，输送链网自动将缸体前输送依次进行。主要零部件皆采用**件生产，具有设计合理、性能稳定、使用寿命长、清洗效果好、汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机生产等特点。设备用途：用于汽车零部件的清洗和干燥。设备生产能力：预设50 S,每次同时清洗1件。理论产量：每天22小时可清洗汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机清洗工件资料：

工件名称：汽车零部件(铝合金材质..... 清洗工件：正时链盒,水泵泵体,正时齿轮室。

清洗介质：纯水、水溶性清洗剂。传输方式：不锈钢链条结构，平面通过步进式输送。清洗方式：移动式（水刀）喷淋清洗+油道/螺纹孔**喷淋清.....汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机干燥方式：油道/螺纹孔**喷淋清洗+移动式风刀切水+移动高压风烘干 工装方式：针对不同的工件设置统一尺寸的不同的清洗篮，清洗篮内设置定位销，使得工件在清洗干燥过程中不移位；输送链条上设置清洗篮限位销。汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机清洗工艺流程：1.上料 2.高压市水**喷洗 3.高压市水移动喷洗 4.高压**风切 5.高压移动风切 6.真空烘干干燥 7.真空烘干干燥 8.冷却 9.出料汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机技术特点：1.

喷淋清洗腔体、储液槽及机器主体结构均采用SUS304不锈钢板焊接而成，外观精美、漂亮大方。2. 整机输送系统采用不锈钢网链输送，输送链网速度变频可调且美观可靠，不锈钢输送网装有尼龙定位块，可防止缸体在输送时走偏跑位。3. 汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机各级喷淋腔均采用1台不锈钢离心泵及不锈钢袋式过滤器，上下均设有不锈钢喷管和喷嘴，喷嘴数量需根据汽车发动机缸体外形尺寸设定。喷淋腔体左右采用气动自动开关门，当缸体输送到腔体*位置时，输送网停止输送，自动门自动闭合。4. 储液槽设有“欧姆龙”牌温控器，可**控制各槽温度，使用不锈钢泵从储液槽水抽出，经不锈钢过滤器过滤再输出喷淋。保证清洗液清洁循环使用。5. 机器详细规格参数可根据清洗的汽车发动机缸体大小做较佳配置，同时也可根据客户要求定做各类非标机。汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机采用网链形式传动，工作形式分为连续式和步进式；清洗工件从一端进入，经过清洗、漂洗、脱水、干燥最后从另一端送出；设备处理效率高，但也存在窜液，干燥不彻底的现象，因此对于工艺复杂、清洁度要求高的零部件并不适合。但对于一些工件要求不是很高或者粗洗环节等工序是非常合适的，经济效率具有非常高的竞争力。设备通过PLC集中控制，所有工作过程通过触摸屏均可显示和设定。

2、汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机适用范围 再制造行业发动机再制造、变速箱预清洗；气动工具、汽车零部件、轴承零部件的工序清洗。汽车行业铝合金压铸件清洗，如汽车发动机壳体、汽车发动机缸

体、发动机支架、离合器壳体、自动变速阀板、油阀配件、曲轴箱、过滤器、起动机、发电机、空调压缩机、刹车泵、脚踏踏板、轮毂、制动蹄块等铝压铸等铝合金压铸件除油脱脂除杂屑批量高效超声波、喷淋清洗与烘干；2.LED行业铝合金压铸件清洗，如LED灯杯、LED灯座、LED灯罩、LED灯壳、LED灯杯等LED灯饰配件铝合金压铸件、汽车LED散热器、LED灯散热器压铸件等除油脱脂除杂屑批量高效超声波、喷淋清洗与烘干；3.汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机电机行业压铸铝件清洗，如电机端盖铸造件、电机壳后盖、电机壳接线盒、电机壳机座、电机壳机脚、电机壳法兰等压铸铝电机配件除油脱脂除杂屑批量高效超声波、喷淋清洗与烘干；4.家电行业铝合金压铸件清洗：家用电器锅体汤锅铝配件、家用锅炉铝炉门、采暖炉铝炉门、压铸铝炉具配件、食品搅拌机配件、厨房小家电配件、铝合金绞肉机外壳等家电铝合金压铸加工件批量高效超声波、喷淋清洗与烘干；5.通讯行业：滤波器压铸腔体、通讯设备外壳、外框、手机外壳、仪表壳，铝型材外壳铝防水盒、铝压铸盒、铝接线盒等通信器材铝合金压铸件批量高效超声波、喷淋清洗与烘干；6.汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机电子行业铝合金压铸件清洗，如显卡散热压铸件、路由器散热器、固态硬盘盒子、显卡前盖、显卡外壳、显卡支架、行车记录仪外壳、数码电子产品压铸件、平板电脑后盖、音箱前盖压铸件、电视支架等电子行业铝压铸件批量高效超声波、喷淋清洗与烘干；7、其他仪器仪表、农用机械配件、机械配件等领域铝合金压铸件批量高效脱脂除油除杂屑超声波喷淋清洗烘干；

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机工艺流程：1.清洗对象：塑料胶框/塑料周转箱/不锈钢烤盘/铝型材五金件/锌铝合金压铸件/铸铁工件除油除尘除铝/铁屑等
2.通过式高压喷淋清洗全过程使用我方提供的传动链条输送。3.通过式高压喷淋清洗工艺：手动上件 喷淋粗洗— 风切 喷淋精洗二 风切 热风烘干 风机冷却 手动下件。（可按客汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机户需求设计工艺）
4.清洗质量：洁净度要求:按企业现行检验标准检验，
5.外观要求:工件表面无油渍、无杂质。6.满足清洗产量：设备使用速度约为5米/min行走，链条传动速度0~5m/min可调。可按客户需求设计满足其清洗需求量。

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机其他说明：1.通过式高压喷淋清洗线整体结构要求规范合理、安全可靠，布局简洁实用，外型整齐美观；设备配管及槽体底部密封，设备各部分不允许有漏水、漏气现象，噪音要求在75分贝以下。2.过滤装置便于维修保养，更换并不能影响设备的密封性能。3.

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机整机尺寸可按需定制。

4.整机主清洗线分5段设计：喷淋粗洗+喷淋精洗+风切+烘干+冷却（具体项目具体分析）5.各槽体、腔体均设有独立的排液球阀和总排液管相连，另设有总进水管路。且在封闭的腔体段均设有可视检修门，检修门应保证密封和隔音及开启方便。

6.需方应提供详细的现场平面及空间布置图，提供相关车间的大门尺寸及。7.

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机采用制造原地预验收及使用现场实际清洗进行zui终验收的方法进行。

8.设备各机械、高温、高压部位设有明显标识。

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机设备功能

主要用于工件的清洗，通过清洗、漂洗、切水、烘干等工艺以达到工件表面无油污、杂质、水分的目的。本机需将清洗的工件放置在清洗机上料传输网带上，通过高压水喷淋清洗、漂洗达到工件表面清洁的效果，再通过压缩空气风切去除工件表面的大部分水分，然后进入热风干燥腔室，对工件进行烘干，处理工件表面残留水分。清洗完成后，工件表面无污物及大水珠。

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机主要组成部分

通过式喷淋清洗机适用于去除工件表面附着的铝屑、油污、灰尘等杂质。该设备有1个喷淋清洗室、1个喷淋漂洗室、1个人工压缩空气切水室、1个热风烘干室，共4个工位。其工作原理是人工将欲清洗工件放置不锈钢网带上，然后按照规定的工艺程序清洗、烘干后卸料。设备外形美观，结构合理，使用寿命长，是理想的金属件清洗设备；

汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机优点

- 1, 可以与生产线连接, 实现无人操作,
- 2, 精过滤循环系统并配置除油系统
- 3, 袋式过滤器, 过滤袋更换方便,
- 4, 汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机掏渣口、便于沉渣清理,
- 5, 槽体倾斜设计, 便于彻底排污
- 6, 自动补液 (液位开关、机械浮球双层保护)
- 7, 汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机喷淋压力实时监测, 压力过高过低时报警提示, 保证清洗效果
- 8, 下料口装有下列对射光电, 防止掉件
- 9, 配有扭力限制器, 防止掉件造成设备损伤
- 10, 汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机电气走线采用线盒走线方式、各个线路都有线号标注, 便于后期维护
- 11, 喷嘴扇形喷嘴, 液流覆盖全面, *, 喷嘴方向可调
- 12, 喷淋清洗和漂洗之间都有隔离段, 并装有风刀切水, 有效防止窜液
- 13, 汽车零部件通过式喷淋清洗干燥机各工位设有观察窗、检修门, 喷淋管路连接快接, 便于维护