

# 全自动步进式高压喷淋清洗机

产品名称	全自动步进式高压喷淋清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	380000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD-BJQX 产地:深圳
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

全自动步进式高压喷淋清洗机清洗过程由PLC全自动控制，由传输装置、喷淋清洗段、喷淋漂洗段、切水干燥段、冷却段、进出料段等组成一条连续清洗线。每一道清洗工艺间，配有气缸带动的屏蔽门作为隔断，有效防止了工序间的串液影响；每一道清洗工艺配有独立的储液槽，而且带有三级循环过滤功能，最大化保证了清洗液的洁净度，提高了清洗液的利用率，节约了水资源。操作者只需将清洗的工件放置在专门设计进料端的输送链上，输送链将工件依次送往各工序段，最后清洗好的工件在出料端卸下，整个清洗过程稳定可靠，清洗洁净度高，防氧化能力强。

设备尺寸：9.6m × 1.5m × 1.9m(长 × 宽 × 高)

设备用途：去除工件内外表面的切削液、金属屑

全自动步进式高压喷淋清洗机清洁度：2.5mg/件

生产量：2件 / 60S（连续出料）

设备方向：右进左出（以操作人员面对机器正面为准）

输送方式：采用输送链对工件进行搬运，人工上下料。除人工上料（装卸）外，其余动作全部由清洗机及其辅助装置自动完成。

供电方式：（三相五线）制，电源（用户提供）：380VAC ± 10%，三相五线制 . 50Hz

装机功率：45 KW，频率50Hz

运行功率约：25 KW

全自动步进式高压喷淋清洗机工作环境温度： 40 C，湿度： 90%工艺流程：上料-  
高压定位清洗一空区一高压喷淋漂洗一喷淋漂洗一热风干燥一出料

干燥方法：移动风切干燥，压缩空气定点切水，热风烘干

传送方式：步进式输送链条

设备主要功能配置：袋式过滤装置，低液位保护装置，移动喷洗装置，除水雾系统，高液位保护装置，真空式油水分离装置，喷淋装置，自动润滑系统。

全自动步进式高压喷淋清洗机特点：

整机采用PLC+触摸屏控制，人机界面，操作简单，自动化程度高；

配置传动机构自动润滑装置，自动保养，确保设备稳定进行；

采用日本全新的工控系统，实现了远程控制及全自动运行；

采用多种清洗方式和干燥方式处理，可确保工件的高品质要求，洁净度低于8mg

全自动步进式高压喷淋清洗机采用连续式或步进式多喷嘴定位高压清洗，大容量储液箱和液位控制系统

引进日本技术高效油水分离器及过滤系统，效率更高

喷洗压力10kg/cm<sup>2</sup>及50kg/cm<sup>2</sup>高压喷洗

设有切水装置和热风干燥系统,良好密封可开活动门，便于检查、观察及更换喷嘴

出口处配有压缩空气接口，可进行人工切水。

全自动步进式高压喷淋清洗机全封闭外壳抽风系统，确保良好的工作环境。

具有喷淋清洗、喷淋漂洗、风刀切水、热风烘干、履带连续传动等功能。适合于零部件的连续式清洗作业。每个储液槽都配备了循环过滤系统，保证了各清洗工位的液体清洁度，而且大大提高了清洗液的使用效率，降低使用成本。履带传动电机动力，运行速度由变频器控制调节，噪声低，运行速度可调，运行平稳。各清洗工位都配备有液位传感器，可实现自动补液，以及超低液位报警，提示用户查询故障。加热系统采用PID控制系统，数字式显示，控制精度高，并有超温保护装置。全自动步进式高压喷淋清洗机采用独立电控柜设计，更安全，便于操作，便于和其他生产线衔接。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。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。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，当缸体输送到腔体指定位置时，输

送网停止输送，自动门自动闭合。储液槽设有“欧姆龙”牌温控器，可精确控制各槽温度，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。全自动步进式高压喷淋清洗机据用户需要改进工艺流程，合理化工艺流程，设备设计合理，真材实材质量稳定。槽体全不锈钢结构，耐酸耐碱，外形美观，优质耐蚀水泵，使用寿命长，SUS304不锈钢网带，耐磨耐蚀，经久耐用。多种控制方式满足不同用户需要，普通开关控制，PLC触摸屏等方式。依据客户工件，数量，大小，尺寸非标定制不同规格。批量化清洗，工艺标准固定，清洗一致效果好。不锈钢高压喷头合理分布各个角度，洗净无死角。清洗速度变频可调，根据需要可快可慢。全自动步进式高压喷淋清洗机一键式操作，整个清洗过程全自动完成，无需人工干预；具有清洗、漂洗、烘干全功能；清洗后治具表面干燥，洁净度高，可直接用于后段工艺使用，较手工清洗效果有大幅提高；超声波采用上下对振，确保清洗强度；喷淋为扫描式喷淋，全方位喷淋，清洗无死角；具有循环过滤系统，大大提高了液体利用效率；全自动步进式高压喷淋清洗机清洗批量大，可大量节省人工；能耗低，运行噪音小，无污染，环境友好；配合高效水基清洗剂或航空煤油使用，液体消耗量小，运行成本低。详细规格参数可根据清洗的汽车发动机缸体大小做良好配置，同时也可根据客户要求定做各类非标机。