

自动发动机缸体高压喷淋清洗机

产品名称	自动发动机缸体高压喷淋清洗机
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

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机是我公司专门针对汽车零部件，五金冲压件，铝产品加工件开发设计的通过式、高压喷淋加超声波清洗方式清洗，主要由一道高压洗剂喷淋清洗；一道超声波洗剂洗；一道高压喷淋漂洗；一道切水风机组；一道热风吹干；一道喷淋防锈；不锈钢网带；动力驱动；控制电器等组成。

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机工作过程是由人工将产品放入不锈钢网带上，由动力网带将产品送入道高压洗剂喷淋清洗，主要除去产品表面大部分颗粒污物、加工削等，待产品通过高压洗剂喷淋段后，由动力不锈钢网带将产品送入第二道超声波段进行超声波洗剂清洗，主要除去产品表面内外残留加工削等颗粒物，待产品通过第二段超声波清洗段后，由动力不锈钢网带将产品送入第三道高压喷洗段进行喷淋漂洗，主要除去产品表面内外遗留的洗剂及颗粒物，达到产品表面内外干净无任何遗留杂物，待产品通过喷淋漂洗段后，由不锈钢网带将产品送入第四道高压风机组切水段进行表面吹水，主要除去产品表面的水珠，达到产品表面内外干净，待产品通过高压切水段后，由不锈钢网带将产品送入热风吹风段进行热风吹干，待产品通过热风吹水段后，由不锈钢网带将产品送入出料端喷淋涂油段进行产品涂油防锈处理，待产品通过喷淋涂油段后由人工收料，这样完成整个清洗烘干流程。

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机主要用于发动机缸体等汽车零件的清洗、吹干、烘干、喷油防锈。发动机缸体表面附着的油污、粉尘、颗粒杂质经过超声波处理后，使附着物与金属表面脱离,再经过高压喷淋冲洗后,能够彻底清洗金属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。全自动发动机缸体高压喷淋清洗机利用超声波清洗、高压喷淋清洗，具有清洗速度快、清洗效果好、不损伤工件，减轻劳动强度，节约成本等优点。

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机清洗后的缸体、缸盖内外表面及各孔内不许有水、清洗液渍迹。

清洁度指标：缸体杂质总量 < 50mg

油道 < 10mg 水道 < 10mg；缸盖螺栓孔单孔 2mg 单台总体 10mg

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机构成：清洗机由上料滚道，水道压紧清洗，高压油道探针清洗，升降对位清洗，360°翻转倒水吹干，定位吹干，真空干燥强风冷却，出料滚道、摆杆抬起步进输送机构，机体上罩、清洗水箱，水路转换系统，雾汽处理系统，加热与温控系统，气动控制系统，清洗液净化系统，集中润滑装置及电器控制系统等组成。

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机由清洗机主机和前后滚道组成，整机由11个工位组成。由PLC作中心控制，自动完成工件的进出料、输送、清洗、旋转倒水吹干、真空干燥、强风冷却等功能，清洗节拍 140秒/件。

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机特点：

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。

全自动发动机缸体高压喷淋清洗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**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。

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机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。

本产品为全不锈钢材质制作，链条为304不锈钢材质，可结合客户需要定做工装，方便产品的输送；

传动方式采用无极调速电机带动链条，操作简单；

高压水泵为全304不锈钢水泵

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机电器控制部分采用进口高品质助理电器，三菱PLC、松下变频器、触摸屏操作，可一键式全自动完成清洗、干燥，随时可以改变运行中的参数，操作简单方便，大大降低劳动强度。

采用人机界面，操作方便简单；

PLC控制，自动化程度高

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机采用全自动单臂机械手提移，运行平稳、可靠、准确度高。

采用隧道净化热风干燥，确保干燥。

槽体均为SUS316不锈钢板，耐腐蚀，寿命长；

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机设有进出料台，上下料非常方便；

进口电器，控制无误，寿命长；

采用专用洗篮，沥水性好；

设备功率 全自动发动机缸体高压喷淋清洗机设计大额定功率：24KW 正常工作消耗功率：13.8KW

喷淋压力 0.5-0.8Mpa

机构组成： 主体腔室、贮液箱加热系统、喷淋清洗系统、循环过滤系统、吸雾系统、高压风切吹干、电气控

整机规格 整机尺寸：清洗机占据空间尺寸L6000*W1400*H1500MM(占地约8.4m²，工作台高度为850mm)

工艺流程 全自动发动机缸体高压喷淋清洗机人工手动放置物料 喷淋粗洗 喷淋漂洗 喷淋过水 高压风

设备行驶速度 设备使用速度为0-3米/min行走（可调）

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机采用PLC+触摸屏控制，人机界面，操作简单自动化程度高；

占地面积小，可配合生产线水线作业属于专机专用类型，专对产品的特性而设计，清洗及干燥效果比其它方式更好；

全自动发动机缸体高压喷淋清洗机采用技术的真空干燥技术，针对有盲孔或细孔的工件，干燥能力；

旋转清洗针对复杂工件进行。

设备名称：全自动发动机缸体高喷淋清洗机设备型号：KSD-

GTQX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50S,每次同时清洗1件。全自动发动机缸体高压喷淋清洗机产量：每天8小时可清洗450PCS清洗工件名称：汽车零部件

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。全自动发动机缸体高压喷淋清洗机清洗方式：移动式（水刀）喷淋清洗+油道/螺纹孔定点喷淋清.....干燥方式：油道/螺纹孔定点喷淋清洗+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。