

自动机器人高压喷淋清洗机

产品名称	自动机器人高压喷淋清洗机
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

全自动机器人高压喷淋清洗机利用机器人机械臂按预先设定的程序，分别对工件进行清洗液喷淋清洗、利用高压水泵产生的高压水柱对工件进行定点高压冲洗，利用压缩空气对工件进行定点干燥，再送回到工作室外，从而达到清洗干燥的目的。

用途：用于清洗并除去附在工件上的污物和油污，利用水清洗、清洗剂及高压风，去除工件表面的污垢。

设备清洗对象：铝制品。 产能：7000件/8小时/天

设备能力：基本洗涤时间和输送速度0.3 ~ 1.0M/min可调，设备按照0.5M/min设计。

清洗物尺寸：零件尺寸规格：多种。

全自动机器人高压喷淋清洗机清洗工艺：（由右至左）上料 超声波清洗 高压风机切水 纯水喷淋清洗 高压风机切水

喷淋清洗 纯水喷淋清洗 高压风机切水 冷却 下料 辅助人工切水

全自动机器人高压喷淋清洗机特点：

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；

清洗后工件表面干燥、清洁度高；

喷淋压力可调，360°全方位喷淋，清洗无死角；

具有清洗漂洗液循环过滤系统，大大提高液体利用效率；

全自动机器人高压喷淋清洗机清洗批量大，可节省人工；

设备能耗低，运行噪音小，无污染，环境友好；

为全封闭式，机架及外封板均采用SUS304不锈钢材料，设备预留活动门，方便检修，上盖为双层结构，内设保温隔热层，并设有观察窗。

生产节拍极快（可满足6秒钟完成一个工件生产节拍），采用先进的日本技术及清洗工艺、功能完善，自动化程度高，不须人工入（进出料可与外部流水生产线衔接）；

全自动机器人高压喷淋清洗机配备油水分离器、袋式过滤器、水处理工艺先进，排放量极低并完全达到排放标准，且配备良好的除雾装置，杜绝水雾的产生；

完善的给液系统，清洗液液位自动定量补充；

出入料光栅开关自动控制，确保设备安全稳定；

干燥部分采用移动风切及热风干燥系统；

各功能过载保护声光警示功能；

二十四小时智能化记忆控制，可对产品进行计数，自动化程度高；

全自动机器人高压喷淋清洗机适用范围：汽车阀体、泵体零部件及空调压缩机零配件的清洗与干燥

清洗工艺 喷淋-切水

清洗流程 批量清洗

过滤方式 袋式（10~20）

清洗节拍 30秒~30分钟(可调)

清洗溶液 市水+清洗剂（或柴油）

控制方式 PLC(三菱)/触摸屏

控油方式 自动油水分离

水加热方式 电加热

喷淋压力 0.5-2.0MPa

旋转方式 变频电机

干燥方式 压缩空气吹扫/高速甩干

进出料方式 气缸（SMC）

气缸门方式 气缸（SMC）

全自动机器人高压喷淋清洗机针对所清洗的对象和所使用的清洗剂，侧重在以下几个方面作特别的处理：

清洗腔室与储液槽一体化设计，可迅速回水，避免藏污纳垢

特有的液位、误操作声光报警装置

输送网采不锈钢SUS304材质，有效耐腐蚀和保护工件不被碰伤

LCD触摸屏可视操作人机界面

全自动机器人高压喷淋清洗机主要技术参数：

电源（用户提供）：380VAC ± 10%，3p5w，50Hz

清洗机整机额定电功率：约120KW

其中加热功率42KW,风机功率22.5KW，泵浦功率23KW,电机功率1.5KW，超声波功率约12KW

正常运行耗电功率约60 ~ 70KW

压缩空气（用户提供）：1，0.4 ~ 0.6Mpa

市水（用户提供）：1，0.25 ~ 0.3Mpa，1.5t/h

纯水（另外配备）：1T/h

全自动机器人高压喷淋清洗机废水排放管路：2

废气排放风管：160mm风管

控制柜环境要求：空气温度15 ~ 45 oC，相对湿度lt;80%

设备尺寸：清洗机主机约：L10030 × W2000 × H1200(mm)，以终设计总图为准

为方便运输及进门，设备清洗腔室与后部驱动分开制作，设备分段制作，段与段之间采用硅胶垫封

全自动机器人高压喷淋清洗机补充要求：

提前升温，加装定时器，发热管：储水箱5KW*2 = 10KW，超声波槽3*4 = 12KW

电箱材质：SUS304

控制面板：触摸屏，进入要有3层密码：1) 参数设置，2) 进入界面，3) 程序控制

喷淋输送速度：0.5米/秒。

机器出料端高有感应开关，当工件未及时取走时，输送网带会停机。

清洗机上方有排风管道。

故障报警系统。

全自动机器人高压喷淋清洗机机器边、角做到圆润光滑，不易伤手。