

全自动通过式高压喷淋清洗机

产品名称	全自动通过式高压喷淋清洗机
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- GYPQX 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

全自动通过式高压喷淋清洗机采用不锈钢网带输送、悬挂吊链式网带输送、滚筒输送等等不同的输送方式,由输送机送入待清洗的工件,经过一定的工序,完成工件的除油、除蜡、除污垢等清洗、漂洗、风切、烘干工序后由输送带自动送出。该清洗线具有设计合理、工效及自动化程度高等特点,是金属器皿、五金电器、塑料产品生产厂家大批量自动化清洗的理想选择。

全自动通过式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

全自动通过式高压喷淋清洗机组成:

部件清洗机主要由清洗机机体及电气控制系统组成。

全自动通过式高压喷淋清洗机机体组成:

设备机体主要应由清洗室、上下料工作台、喷淋系统、除湿系统、储液箱及过滤系统、油水分离系统、加热系统及排风系统组成。

清洗机机体为整个设备的框架,各个部件都应装在清洗机机体上,清洗机主要材料应为不锈钢。

设备上料台底面应带有滚轮,方便移动和上下料操作,提高了工作效率。

全自动通过式高压喷淋清洗机喷淋系统：自动清洗工序对工件进行喷淋清洗时，装有零部件的托盘小车可在清洗室内旋转，以便使清洗件各个面都受到高压水射流的冲洗。高压水输出压力、水温、清洗时间可调。

除湿系统：为防止清洗时雾汽外溢影响工作环境，清洗室需设置雾汽排出装置，在清洗室门开启前抽出清洗室内雾汽。

储液箱及过滤系统：由水箱体、过滤系统、温控系统、液位控制器等组成。

储液箱分为清洗水箱和漂洗水箱，两种水箱分别连通过滤系统，用于清洗水回流时将部分污染物过滤掉。

油水分离系统：设备工作时，为保证液体的循环使用。设备应具有油水分离及除油功能。

全自动通过式高压喷淋清洗机电气控制系统，

电气控制系统应包含：远程诊断及监控系统，清洗液污染物浓度监测装置及清洗剂自动添加系统。

电气控制系统：控制各执行结构，清洗室门，清洗，漂洗和除湿等的动作，显示清洗的信息。清洗作业由PLC控制，清洗时间可调，清洗用水应利用电加热方式加热，温度可调。电气元件应选用知名厂家的产品，其工作条件能够适应潮湿环境。

远程诊断及监控系统，通过网络实现清洗机的远程诊断及监控。

全自动通过式高压喷淋清洗机功能要求：

(1) 机体材质要求：主要部件需采用不锈钢材质，超强耐腐。

(2) 自动清洗温度要求：采用电加热，水温加热到工作温度时应自动进入到保温状态，清洗室、各个水箱和管道等均要求具有整体保温设计。

(3) 防交叉污染要求：清洗系统、漂洗系统相互独立，避免水体交叉污染，防止影响清洗效率和效果。

(4) 全自动通过式高压喷淋清洗机节水排污要求：设备要采取多重过滤设计及油水分离技术，确保清洗水体的循环使用，节约用水。根据水污染度检测值提示告知换水或补水。

(5) 除油要求：设备要采用先进的油水分离技术和刮油装置，油脂需集中收集到专用容器，便于回收处理，保证环保要求。

(6) 自动清洗远程诊断及监控要求：设备可以通过网络实现清洗机的远程故障诊断及监控。

(7) 设备清洗时间必须具备可调节功能。

(8) 全自动通过式高压喷淋清洗机安全设计要求：

1) 设备须具有故障的诊断、检测、查询及报警显示功能。

2) 备运行时须具有完善的防误操作功能。

3) 设置紧急停止按钮，以方便遇有紧急情况发生时随时就可切断电源。

4) 设备须具有安全警示功能。设备应具备良好的接地及防漏电功能。

5) 设备运行时须具有完善的防误操作功能，水位低于警戒线水泵不能启动。

全自动通过式高压喷淋清洗机技术参数（指标或条件）：

设备总功率：60kw

被洗件最大重量（自动清洗）： 750kg

被洗件尺寸要求：长、宽 1250mm，高度小于800mm。

清洗压力：0.6Mpa

漂洗压力：0.3Mpa

设备可提供的加热温度：常温~80 可调

全自动通过式高压喷淋清洗机接口要求

电源：AC380V（三相五线）60kVA

水源条件：（工业自来水） 0.1Mpa，DN50

气源条件： 0.6Mpa

排冷气管道： 180，通向室外

空间需求（长×宽×高）： 4400×4900×3800 mm

排水管道：DN50

全自动通过式高压喷淋清洗机特点：

PLC与触摸屏控制，调节工作节拍，上料自动传送，光电感应下料，清洗设备可与生产线链接，实现无人操作；

不锈钢储液槽、自带三级（四级）循环过滤系统，确保清洗液的洁净度，保证清洗效果；

高效热风烘干系统

自动除油、沉渣过滤系统；

全自动通过式高压喷淋清洗机在喷淋清洗和喷淋漂洗之间设有隔离段，防止窜液；

自动补液、储液槽双重保温，节能环保；

冷凝除雾系统。

全自动通过式高压喷淋清洗机设备采用进口压电晶体换能器，功率强劲、性能稳定。

功率调制、多频率超声波组合、既能强力清洗，又能精细清洗。

人机界面操作，可全自动上下料，PLC或单片机机械手运行，快速、安全、稳定，清洗效果均一。

除锈、去氧化膜、磷化、清洗一次性处理完成。

全自动通过式高压喷淋清洗机可设高压喷淋、喷砂、鼓泡、抛动、溢流、旋转、真空等辅助清洗，以达到最佳清洗效果。水基或溶剂环保清洗剂，高纯度纯水漂洗，符合环保要求。

清洗液温度可任意调节，清洗篮科学设计，增加清洗效果。