

# 全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机

产品名称	全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	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

深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司是一家从事精密超声波清洗设备、高压喷淋清洗设备、自动化机器人以及纯水设备研发设计、制造及经营服务于一体大型设备制造企业。科圣达人凭着丰富的行业经验和不断进取的信念，本着“以人为本、技术创新、诚信服务”的经营理念，贯彻执行ISO9001:2008国际质量管理体系，使“科圣达”的研发及制造技术处于清洗行业的前沿。公司正以技术为先导，以科学务实的管理基础，把“科圣达”建设成为充满朝气和活力的高科技企业。

公司主要分为两个事业部：

### 工业清洗设备事业

生产各种类型的超声波清洗干燥机、喷淋清洗机，同时设计开发制造适用于不同行业的大型非标型的运用PLC、触摸屏及工控电脑控制幕显示的全自动超声波清洗机和全自动高压喷淋清洗机，其各项技术指标为国内同行业水平，同时接近国外同行业的先进水平。其产品广泛应用于光学行业,五金行业,汽车制造行业,光伏行业等等。

### 光学玻璃清洗事业部

科圣达公司自主研发的具有业内技术的光学玻璃超声波清洗机，为广大液晶玻璃,触摸屏，手机玻璃生产厂家解决了产品出现白点,水印,指纹残留等难以解决的问题,并的特点是有效降低了人工成本、运行成本,并能提高生产效率和产品合格率，赢得客户高度的评价；独特的企业文化，富有朝气、激情的年轻化管理团队，持续的研发制造能力为科圣达公司创造了广阔的市场空间，产品除覆盖了整个中国市场，更是源源不断的出口到欧美、东南亚及日本等，为公司成为中国清洗设备奠定了坚实的基础。在未来的100年，公司将一如既往，追求品质，提供服务，竭诚与新老客户达成长期合作，共创美好的明天。

为各企业量身定制非标高压喷淋清洗机，高压喷淋清洗线，不间断工作。适用于各个行业清洗作业。

全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机用于企业全自动生产线上的清洗环节，使用PLC编程控制

和上下料机器人配合使用，从而达到无人化操作。

全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机工艺流程：上料  
喷淋清洗 喷淋漂洗 高压切水 热风烘干 下料等等

- 1、一体式设计，紧凑，操作方便；
- 2、流动式操作，避免产品刮花；
- 3、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机配置过滤系统，有效节约水源；
- 4、配置清洗液循环系统，清洗效果彻底，清洗效率超高；
- 5、配置油水分离及过滤系统，提供清洗剂的利用率；
- 6、PLC编程控制。全进口电器元件

全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机技术规格书：

清洗工件：各种压缩机五金工件等。

七、清洗目的：清洗带防锈各种压缩机五金工件表面油污、灰尘污渍等。

八、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机清洗工艺

清洗剂：水或清洗剂

工艺流程：上料（退磁机） 高压喷淋油污、灰尘污渍清洗 高压喷淋漂洗+防锈 高压热风切水 下料。

清洗效率：速度可调

工件的尺寸：约 70mm × 高60mm

5. 全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机产能4000件（1小时计）

九、清洗机结构组成

该清洗机主要由设备主体及储液箱、输送系统、清洗系统、漂洗防锈系统、过滤系统，自动温控加热系统、除雾系统等组成。电器控制系统、高压风切水系统、输送系统等。

十、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机设备描述：

该清洗机为继电器控制全自动形式，除人工装卸工件外及，其它工艺工序过程全部自动完成。

人工将要清洗的工件装在输送带上，输送系统自动按顺序将零件依次送往各工序段，对工件进行高压喷淋清洗、高压喷淋漂洗+防锈、高压热风吹干后到达下料工位，整个清洗过程即完成。具体结构见方案和以下的说明。

## 1、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机设备主体及储液箱：

1.1、整机为全封闭结构，采用不锈钢型钢骨架焊接，清洗机上罩部分采用单层结构，采用1.5mm厚的304不锈钢钢板制作。

1.2、液箱采用单层结构，采用1.5mm厚的304不锈钢板制作；内部用隔板分成

几个区域，分别实现对清洗液的过滤、滤油、分油；液箱设有补水口、排液口、溢水口。底部为两边向中间倾斜，清洗液从液箱底部的排液口集中排出。

1.3、液箱装有液位控制器，液位异常时及时提醒补水、停水。异常情况实现紧急停机，并设有声光报警。

1.4、液箱内部装有不锈钢电加热器，在30~60分钟内将液体由室温升至使用温度。温度自动控制在10~90范围，人工设定、自动控制。设有温控仪表自动显示。

## 2、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机输送系统：

系统由0.75kw摆线针轮减速机、输送链、筋板、主传动轴、被传动轴等组成。输送链采用高强度链条。输送速度在0.3~3m/min连续无级可调。

## 3、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机清洗系统：

3.1、清洗系统由清洗泵、喷淋清洗管路、喷咀等组成。喷咀为角度可调式，可在30度范围内调整射流方向。每个喷头相隔距离 150mm，喷淋管路上、下、均有喷头布置，确保工件各个面均能洗到。

3.2、系统管路采用304不锈钢管，喷咀能快速更换、拆卸、方向可调。

3.3、清洗水泵采用立式2.2kw增压离心泵，清洗流量 30m<sup>3</sup>/h，清洗压力 5KG，压力可调。

## 4、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机漂洗防锈系统。

4.1、漂洗系统由漂洗泵、喷淋漂洗管路、喷咀等组成。喷咀为角度可调式，可在30度范围内调整射流方向。每个喷头相隔距离 200mm，喷淋管路上、下均有喷头布置，确保工件各个面均能洗到。

4.2、系统管路采用304不锈钢管，喷咀能快速更换、拆卸、方向可调。

4.3、漂洗水泵采用立式1.1kw增压离心泵，清洗流量 30m<sup>3</sup>/h，清洗压力 10KG，压力可调。

## 5、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机高压热风吹干系统

5.1、系统由控制阀、管路、风刀、高压风机等组成。

5.2、系统管路采用不锈钢管，风刀能快速更换、拆卸、方向可调。

5.3、气源由2.2kw风机提供。

5.4、加温采用电加热方式，在烘干槽侧边安装有1KW不锈钢发热管12支。

5.5、加温系统采用液晶显示温度表1套。

## 6、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机过滤系统

6.1、设备清洗液过滤采用二级过滤，第壹级为回水口的抽屉式滤筐，第二级过滤为泵吸口不锈钢插板滤网。

6.2、设备漂洗液过滤采用二级过滤，第壹级为回水口的抽屉式滤筐，第二级过滤为泵吸口不锈钢插板滤网。

6.3、系统设有一套除油装置，将清洗液中的废油及时分离出来，以延长液体的使用周期。除油装置采用刮板式油水分离器，将液体表面的浮油提出，经比重分离法分离。分离能力每小时30L。

## 7、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机除雾系统

本机采用抽雾风机抽吸清洗室内雾汽，经外接管道外排方式。

## 8、全自动机器人汽车零部件高压喷淋清洗机电器控制系统

8.1、采用继电器半自动控制，设备所用低压电器元件均采用国产产品。

8.2、进出料端设急停按钮，预防出现意外情况，能及时停机，增加设备的使用性能。

8.3、电控柜设有双色灯表示设备正常运行、故障两种状态。