

# 全自动机车零部件超声波清洗机

产品名称	全自动机车零部件超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	285000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD-JCBIQX 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

机车零部件的高速发展，对零部件的清洗技术要求的越来越高。为此，我们利用全自动机车零部件超声波清洗机的原理使用碱性或弱酸性水基溶济作为清洗剂。有效的满足了广大机车生产商对机车高品质、高合格率的要求，提升了机车的生产效能。编辑本段产品原理 全自动机车零部件超声波清洗机采用他激式线路结构，输入电功率较旧式电路增加15%以上，超声输出频率可根据不同工况进行微调；配有超声扫频线路，提高清洗效率；可选加的功能：超声波输出功率连续无级可调、可显示，新产品：数字化超声波发生器，全自动机车零部件超声波清洗机采用IGBT模块，单片机技术，工作状态更稳定，输出功率更强大；全自动机车零部件超声波清洗机是由传动网带、喷淋清洗、超声波清洗、高压风机切水、喷淋漂洗、喷淋精洗、高压风机切水、热风循环干燥、下料、储液槽、外框架、水雾抽风机、电控箱等组成。该清洗机为触摸屏人机对话控制系统等功能，整个清洗过程自动完成，运行稳定可靠，节省人工。全自动机车零部件超声波清洗机设计具有通用性强、清洁度高、自动高速、节省人力等优点。全自动机车零部件超声波清洗机适用于机车轴承、螺栓、螺母、小型轴类、圆盘类零件的清洗。设备控制核心采用可编程控制器（PLC）。采用触摸屏作为人机操作单元（HMI），它通过串行数字通讯端口同PLC交换信息，实现了自动控制与参数的自动采集，并可实时显示工况，简化了操作过程。

全自动机车零部件超声波清洗机特点：

系统结构：系统主要由自动上下料区、加热区、清洗区、搬运机械手、控制。

全自动机车零部件超声波清洗机自动上下料区：由3台气缸、8只开关、上料托盘、配件蓝框组成，在PLC系统控制下完成自动上料功能。

加热区：由电磁炉加热器、加热缸体组成；在系统控制完成工件加热功能。

清洗区：由粗洗区、精洗区、超声波洗区、烘干区组成，通过主电机、水泵、

全自动机车零部件超声波清洗机水箱、叶轮、工件篮等实现工件的旋转运动，工件清洗液由上下、前后、左右喷嘴

采用进口不锈钢板及元器件，全不锈钢结构，外型美观耐用；

清洗槽设有加热及温控制装置，温度控制范围30 ~ 110 ；

采用进口优质换能器，超声功率输出强劲； 清洗槽与发生器采用分体式设计，使用方便；

全自动机车零部件超声波清洗机发生器采用单片机驱动新电路，功率可调，超声波清洗时间可调； 频率显示、有过流、过载功能使发生器更安全靠工作；

超声波震动方式分别有底振和边振两种，适合不同的清洗要求；

喷射, 在 PLC 系统控制下完成工件清洗功能。

全自动机车零部件超声波清洗机极高的零部件表面清洁度：实现清洗发动机缸体、缸盖、轴承、油泵、油嘴、增压器等复杂构件内外表面的油污、积碳、黄油、胶质及其他污垢的彻底清洗达到洁净如新的清洗效果。极大提高清洗效率，清洗工时与传统的清洗方法比较可大大缩短。

良好的经济性：省去人工清洗、是汽油刷洗成本的十分之一。

优越性能：利用水基清洗剂替代汽油，煤油，酒精等溶剂，安全环保。

全自动机车零部件超声波清洗机有效改善发动机大修性能：彻底清洁润滑，包括发动机缸体，缸盖及曲轴中的润滑油油道孔。部分清洁冷剂，提高发动机冷却性能。

超声配置，支持高强度，长时间作业，进的IGBT大功率集成电路，进口元件换能器，独特的胶接工艺，振子脱落。

控制柜，主机任意组合，水电完全分离，操作完全可靠。

可根据用户产品、产量、外形等各种要求设计定制成各种样式。保证成本，效率。

全自动机车零部件超声波清洗机技术参数

- 1、输入电源：3AC380V 50Hz N
- 2、离心式清洗水泵：LSG65-160 ( I ) A
- 3、清洗温度：80
- 4、工件篮尺寸：500\*600mm

5、设备重量：2500kg

全自动机车零部件超声波清洗机参考尺寸

设备尺寸：长×宽×高：8000×1500×2500mm。