

全自动动车轴承超声波清洗机

产品名称	全自动动车轴承超声波清洗机
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

全自动动车轴承超声波清洗机用于高铁轴承、机车制动阀、机车减震弹簧、地铁配件、铁路交通配件、轨道交通配件的清洗、吹干、烘干、喷油防锈。机车配部件表面附着的切削液、油污、粉尘、颗粒杂质等经过超声波处理后，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。全自动动车轴承超声波清洗机利用超声波清洗，具有清洗速度快、清洗效果好、不损伤物件、减轻劳动强度、节约成本等优点。

全自动动车轴承超声波清洗机超声波清洗系统基于超声波发生器发生的高频超声震荡信号，通过换能器转换成机械荡传播到介质清洗液中（水剂,油剂,溶剂）产生空化效应，使介质中正负压区产生数亿计的真空气泡循环“爆破”，正是这种“内爆”力冲击工件，同时也有一定的吸力，使工件表面、缝隙、孔洞的污垢迅速剥离而达到洁净的目的。随着超声频率的提高，气泡数量增加而爆破冲击力减弱，因此，高频超声特别适用于小颗粒污垢的清洗而不破坏其工件表面。

全自动动车轴承超声波清洗机过滤循环系统由粗，精过滤两部分组成。粗过滤是将清洗产品的回流液，循环经过磁性吸附及丝网粗过滤分离组成。在清洗过程中，清洗回流液中金属物经过磁性吸附分

离。颗粒物经丝网粗步过滤后,再由[高压泵](#)

送入精细过滤系统，这样可以大大的提高精细过滤芯使用寿命，节约了成本。全自动动车轴承超声波清洗机精过滤器是由过滤桶内的精细过滤芯（过滤芯可根据用户的清洁要求选择配制）的高压过滤。用户可以自行更换清洗过滤桶内的滤芯,使产品达到更好的清洁度。全自动动车轴承超声波清洗机喷淋系统：把输送到喷淋区中的工件污物上下面经高压导向喷嘴逐个冲洗。辅助喷嘴使产品侧面清洗。

深圳市科圣达公司生产全自动高铁动车超声波清洗机。在高铁轴承、机车制动阀、机车减震弹簧、地铁配件、铁路交通配件、轨道交通配件行业得到广泛应用。深得用户好评。高铁轴承清洗机、高铁轴承超声波清洗机已批量生产。

全自动动车轴承超声波清洗机特点：

采用人机界面，操作方便简单；

PLC控制，自动化程度高。

全自动全自动单臂机械手提移，运行平稳、可靠、准确度高。

上、下抛动助洗，更有利于快速均匀清洗。

全自动动车轴承超声波清洗机采用隧道净化热风干燥，确保干燥。

国际先进本多换能器,震力强，均匀；

科圣达数显发生器，功能齐全，自动化程度高；

槽体均为SUS316不锈钢板，耐腐蚀，寿命长；

全自动动车轴承超声波清洗机采用投入式超声波震板，超声能量衰减少，维护方便；

采用伺服电机，运行速度快，平稳；

采用多频率，清洗彻底！

全自动动车轴承超声波清洗机外置机械手，不会污染清洗液；

采用专用洗篮，沥水性好；

全自动动车轴承超声波清洗机设有进出料台，上下料非常方便；

各槽清洗时间可以根据需要设定和调整。

设置循环过滤和回收系统，保证溶液清洁度，降低生产成本。

全自动动车轴承超声波清洗机采用PLC工控机程序控制，全自动输送方式，运行平稳快捷。

友好的人机界面，可自动、手动切换。

全封闭结构，防尘防腐，整体美观大方。

全自动动车轴承超声波清洗机整机功率强劲，性能稳定，多频率超声波结合，清洗彻底，一步到位。

全自动动车轴承超声波清洗机设计参数：

- 1、处理能力：清洗节拍初定为5-10分钟（可自由设定）
- 2、喷淋清洗槽尺寸:600mm × 500mm × 450mm、超声波槽内尺寸:600mm × 350mm × 250mm
- 3、全自动动车轴承超声波清洗机清洗槽超声功率配备：1200W/槽共由1组电源驱动,换能器采用台湾“先宁”出口型压电陶瓷换能器，超声波清洗槽采用100W/28KHZ,换能器总数为12只。采用螺柱焊接工艺安装换能器同时用美国进口“爱牢达”胶粘接保证换能器永不脱落的同时延长了换能器的使用寿命；换能器分布为底部.
- 4、电源：220V；50HZ;
- 5、全自动动车轴承超声波清洗机电量：整机总功率大用电量40KW。