

全自动磁瓦超声波清洗机

产品名称	全自动磁瓦超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	375000.00/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

全自动磁瓦超声波清洗机分两种，一种是高压喷淋清洗另一种超声波清洗，结合高压风切和热风烘干功能，传动方式可视具体情况选用金属网带输送式或悬挂输送式、滚筒流水线输送式等等。本设备清洗速度快，效果好，自动化程度高，省电，并且大大的节约了人力成本，是各类生产制造企业大批量清洗产品的理想选择！

全自动磁瓦超声波清洗机简介：

高压喷淋清洗流水线，由平面金属网带或悬挂输送线送入待清洗的工件，经过一定的程序，完成工件的除油除蜡、清洗、风切、烘干等工艺，然后由输送机自动送出。该清洗线清洗线配置有油水分离系统、自动补水缺水停机报警系统、自动排渣系统、排雾系统、循环过滤系统等等。具有设计合理、工效及自动化程度高等特点。

全自动磁瓦超声波清洗机一般情况下，本清洗线可提供如下清洗工作程序：上料 喷淋粗洗 喷淋精洗 喷淋漂洗 高压风机吹水 热风烘干 冷却 下料，亦可根据物件的材料性能或生产工艺需要，由用户提出订做。

可按客户要求的不同工艺特别设计。清洗工作程序可分段使用，可设定并能自动调节控制。

全自动磁瓦超声波清洗机主要参数：

- 1、整机外形尺寸：根据客户实际情况定做。
- 2、清洗液箱温度：常温-90 范围可调，并自动恒温、循环使用。
- 3、烘箱温度：常温-200 范围可调，并自动恒温、热风循环。
- 4、全自动磁瓦超声波清洗机耗水量：0.5~2.5t/天。（水可循环利用）
- 5、使用的洗涤剂：金属洗涤剂、除油剂、除蜡水（一定量配比）

6、使用水质要求：自来水（软水）、纯水。

7、清洗效率：根据实际情况而定做，具体尺寸和参数也随之有所不同。

加热方式：电、煤气、蒸气、燃油其中一种，由用户选择。

全自动磁瓦超声波清洗机超声波清洗方式简介：

全自动磁瓦超声波清洗机超声波清洗以其“空化效应”所导致的无孔不入、无缝不钻、无微不至的独特优势为除锈、除垢、去油污、除蜡提供了现代清洗工艺手段。公司产品采用了全数字式技术，数显时钟控制、数显功率可调、数显低频调制。

超声波清洗工艺流程如下：上料 超声波粗洗 超声波精洗 超声波漂洗 高压风机吹水 热风烘干 冷却 下料，亦可根据物件的材料性能或生产工艺需要，由用户提出定做。

全自动磁瓦超声波清洗机工作原理：超声波清洗机主要由输送系统、清洗槽体、超声波发生器（控制箱）和超声波换能器、油水分离系统、循环过滤系统、排渣系统等部分组成，其中槽体的主要作用是溶解清洗液和将要清洗的器件，超声波清洗发生器发出的高频震荡信号，通过换能器转换成高频机械震荡，使之在清洗液中散播，使液体发生空化作用，而产生数以万计的微小气泡，这些气泡在超声波传播过程中形成的负压区成型、生长，在正压区迅速闭合。此过程可产生超过1000个大气压的瞬间高压，且连续不断，称之为“空化效应”。就像一连串爆炸，不断冲击物体表面及缝隙中，从而达到全面清洗的效果。

超声波清洗是一种无损无污染的清洗设备，是利用超声波在液体中的空化作用过程达到清洗目的，同时超声波在液体中还能起到加速溶解和乳化作用、脱气效果也非常显著，故此被广泛应用在机械、电子、医疗、化学试验等行业。

本公司生产的全自动磁瓦超声波清洗机，采用现代最新的超声波技术，采用进口高Q值晶片换能器及模块控制发生器，选用世界名牌厂家电子器件，具有工作稳定、使用寿命长、超声功率高、清洗速度快、安装灵活和维修方便等特点。适合不同材质的产品表面除油除蜡、除污垢的清洗。

以上是本公司清洗线的简要介绍，具体情况最好是根据客户的产品材质、大小、污垢成分、每天清洗的数量来进行设计。客户在询价之前请务必提供以上几个参数，如方便的话最好带上贵司的产品来我司进行试洗，我司提供有专机供客户试洗的，根据试验结果制定相应的设计方案，待客户确定方案后再报价。

全自动磁瓦超声波清洗机特点：

采用超声粗清洗、超声精洗和热风吸引干燥自动完成；

采用间接加热、防爆马达和浓度降低的方法来保证设备的安全；

进出料采用输送小车，保证人身安全；

全自动磁瓦超声波清洗机全封闭结构，良好的抽废气系统；

采用日本热风吸引干燥技术，对工件进行干燥，且安全可靠；

清洗槽内配有制冷管；

工件会随着清洗篮可以上下直线运动或旋转运动。

采用PLC可编程控制器控制全操作过程，人机界面控制，既可全自动操作,也可手动操作。

各槽均装液位控制器，液位过低和过满控制均接入PLC，控制补液和加热,异常情况实现紧急停车并设声光报警。

全自动磁瓦超声波清洗机控制盘加锁定，以防非授权人员修改并设定参数。

控制盘面板上设置带灯按钮开关，所有泵电机、冷却系统、循环、加热系统单独开关，其状态显示在控制盘面板上。

配有独立的配电箱，电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护。

电控柜与主机一体式结构，安装快捷，维修方便。

全自动磁瓦超声波清洗机设备为封闭结构，采用塑钢门窗封装，方便观测运行情况；

分上下两层，上层为烘干层，下层为清洗层，节约空间；

单端集中操作控制(操作进出料口在同一端，只需一个人操作)；

清洗速度快，清洁度高、可降低劳动强度，并能在生产线上一次性完成从零件清洗到干燥全过程；

全自动磁瓦超声波清洗机采用链条传动、筐式悬挂清洗、可采用自动或手动装卸料；

清洗槽体可采用不锈钢制作，底部呈船形结构、方便排污及清扫；

各槽设有储液槽，配有循环过滤系统，加热温控系统，液位保护系统；

全自动磁瓦超声波清洗机传动电机有变频器控制，速度可调；

运作由PLC控制，设有手动、自动两套操作系统，清洗时间可由面板转换开关选择，料筐运行至各槽清洗工位后可进4-6次上下摆动，增强清洗效果；

电气控制系统设有声光报警装置，防误保护装置。

全自动磁瓦超声波清洗机售后服务：

随设备提供产品说明书、电气原理图、合格证。

供方对所提供设备及自控仪表保修壹年（人为事故除外），保修期外优惠供应电仪及其它易损件。

免费调试、指导安装、培训操作人员。

质保期内供方对需方提出的服务四小时内做出答复，并视情况在四十八小时内到达需方现场服务。保修期外出现问题，供方协助需方解决。

