

# 全自动粉末冶金件超声波清洗机

产品名称	全自动粉末冶金件超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	390000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD-FMYJQX 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

全自动粉末冶金件超声波清洗机是全自动全封闭超声波清洗系统，清洗过程由PLC控制，5个由不锈钢材质制作的超声波粗洗槽、超声波精洗槽、漂洗槽、热浸泡槽、热风烘干槽、及3只储液槽组成的一条连续工作的装置。操作者将工件装入专用小车上的清洗篮内，由机械手将清洗篮依次送往各工序段，对工件进行一系列清洗、漂洗烘干后，再将清洗好的清洗篮送到专用小车上最后操作者在出口处将小车拉出，并把清洗篮内的工件卸下。

全自动粉末冶金件超声波清洗机特点：

采用PLC自动控制，多层次密码权限，工艺参数随机可调，工作状态可视；

具有全自动和手动操作方式选择；

独特的龙门等工位机械手，运行稳定，定位精确，升降和横移有效分离，相互工作无干涉，故障易判断及排除。

采用不锈钢龙门架，强度高，耐腐蚀；

清洗槽可配置工件翻转机构和定工位高压喷淋，可实现工件全方位清洗，特别适合清洗具有盲孔的工件；

塑钢窗体封装，方便观察机体内的运行状况。

全自动粉末冶金件超声波清洗机全封闭式结构，具有排湿排废功能，噪音小，对车间无污染。

清洗、干燥及冷却组合设计，便于及时搬运拿取。

可选配：油水分离系统，磁性分离系统、自动刮渣系统、自动加药、真空清洗、真空干燥等系统。

整机不锈钢结构、全封闭设可视观察窗

清洗过程由PLC可编程器自动控制，人机界面操作

烘干系统采用红外线烘干、烘干彻底

抽水雾装置、确保工作环境环保整洁

循环过滤、油污分离装置，最到限度延长清洗剂使用周期

全自动粉末冶金件超声波清洗机紧急停车、过载报警、液位报警等保护装置

配置自动灭火装置；

采用伺服马达，定位准确，速度快；

全封闭管理，保证了清洗环境洁净；

三菱可编程PLC自动控制，台湾威纶人机界面；

适应多种产品清洗；

水基环保超声波清洗、DI水清洗、风切真空干燥等组合式工艺；

全自动粉末冶金件超声波清洗机支持非标定制；

完备的防呆保护功能安全可靠。

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。

全自动粉末冶金件超声波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，以达到理想清洗效果。

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。

型式：不锈钢网链输送。

用途：清洗/干燥工件。

工件输送平台尺寸：中心宽度W300。

全自动粉末冶金件超声波清洗机清洗工作节拍：清洗时间约为1分钟/6件,客户可按工艺要求设定输送链速度。

使用清洗剂：环保型除油剂。

总体外形尺寸：长L×宽W×高H mm。

工艺流程：上料 1#高压喷淋粗洗 2#超声波清洗 3#高压喷淋漂洗 4#超声波漂洗 5#高压喷淋漂洗  
6#高压风切水 7#热风干燥 下料。

全自动粉末冶金件超声波清洗机程序控制方面要求：

1.采用PLC控制器控制全操作过程；带触摸屏（5.7英寸）。需设手动和自动功能；

2.相关程序互锁，无论是手动操作还是自动运行都有完善的保护功能，避免由于错误操作对设备损坏；

3.设备各端安装紧急停车按钮和报警装置；

4.设置温度、压力、流量显示仪表，以方便随时监控；

5.控制盘加锁定，以防非授权人员修改并设定参数；

7.配有配电箱，电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便维护。

全自动粉末冶金件超声波清洗机需要清洗的污物来源有以下几点：

1、研磨后的石末粉尘；

2、机械加工的乳化液；

3、机械加工的铁销；

4、产品表面附着的铁粉；

5、工艺过程中的油；