

# 全自动五金镀膜前超声波清洗机

产品名称	全自动五金镀膜前超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	300000.00/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

全自动五金镀膜前超声波清洗机利用高于20KHZ的超音频信号，通过换能器转换成高频机械振荡而传入清洗液中，超声波在清洗液中疏密相间在向前辐射，使液体流动并产生数以万计的微小气泡，这些气泡是在超声波纵向传播成的负压形成生长，而在正负压区迅速合（熄灭）。这些微小气泡的形成、生长，迅速闭合称为空化现象。在空化现象中这些气泡闭合时形成超过1000个大气压的瞬间高压，伴随着不断产生的瞬时高压就象一连串小爆炸不断在轰击物体表面，使物体在表面及缝隙之中的油脂污垢迅速被剥落，达到迅速清洗效果。

全自动五金镀膜前超声波清洗机由PLC可编程器自动控制清洗，设备生产主线由2个超声波溶液清洗脱脂槽、3个超声纯水漂洗槽与1个漂洗槽及1个纯水慢拉脱水槽、热风净化隧道干燥系统组成，共7个槽位。在超声溶剂槽中，利用超声波强劲的渗透力冲击工件表面并结合溶剂的除油去污能力，使紧附在工件表面的油污迅速脱落，清洗、漂洗、脱水及高效过滤热风干燥使之达到高洁净度要求，从而达到洗净目的，彻底清洗工件。

作业流程：

全自动五金镀膜前超声波清洗机装有产品的洗篮放置自动入料台上，由PLC控制进料系统定位再通过提升机构、平移机构的配合龙门机械手依次送入各工序段，对工件进行各工序段的清洗、漂洗、脱水、干燥完成后，通过传动，自动将洗篮送出，人工卸下洗篮，即完成整个清洗过程。整机清洗部分为全封闭结构，装有可拆卸的观察检修门。设备配电设施为独立的电控柜放置进料口位置。经多年的设计制造经验证明，结构合理，并配有超纯水设备作为清洗水源是理想高洁净度清洗设备。

全自动五金镀膜前超声波清洗机工作流程：

- 上料
- 1、退镀工艺槽
- 2、超声波药剂清洗
- 3、超声波药剂清洗
- 4、超声波DI水清洗
- 5、超声波DI水漂洗
- 6、超声波DI水漂洗
- 7、DI水慢拉脱水
- 8、干燥
- 9、干燥

10、干燥 11、干燥 9下料

清洗工件：精密金属镀膜前清洗等

使用能源：电源：三相五线制380V/50Hz，总功率约：120KW 平均耗电电量：50KW

机器采用省电节能方式进行工作

全自动五金镀膜前超声波清洗机清洗篮尺寸：清洗篮有效尺寸为：1100\*550\*950。内装用户挂具。

设备外型尺寸约：12500\*2600\*3500 长\*宽\*高（长\*宽\*高）mm

内槽尺寸：1200\*750\*1200（长\*宽\*高）mm 有效清洗高度为1000mm

全自动五金镀膜前超声波清洗机特点：

一体式设计，紧凑，操作方便;

流动式操作，避免产品刮花;

配置过滤系统，有效节约水源;

全自动五金镀膜前超声波清洗机不锈钢网带传输，清洗效果彻底，清洗效率超高;

配置油水分离及过滤系统，提供清洗剂的利用率;

操作简单，具有手动和自动转换功能;

PLC程式控制，自动连续步进式清洗、乾燥;

全自动五金镀膜前超声波清洗机不锈钢履带连续输送结构，保证传动准确，不打滑，生产效率高。

油水分离器和循环过滤系统，提高清洗效果。

加热自动恒温，温度可调：RT~100 。

切水、循环热风烘干系统。

全自动五金镀膜前超声波清洗机安全防护装置，操作简便，\*\*\*环保。

马达与扭力离合器带动方式的安全保护功能

多段式温度控制，可保证温度控制准确性

变频调速控制，网带速度可在0 ~ 3m/min范围内自由调整

二十四小时智能记忆工作功能，功效显著

配置运风系统，使内胆温度均匀，大大提高设备的寿命

集中排气、排液系统，使其外观整洁，环境更加清爽。

全自动五金镀膜前超声波清洗机售后服务：

1. 供方负责运输；需方负责设配合备进厂后的就位工作.
2. 供方到需方现场安装、调试设备，并负责培训设备维护及操作人员
3. 保修期：设备安装调试后，免费保修 12个月，保证8小时响应；
4. 保质期后长期提供广泛而优惠的技术支持及备件供应

全自动五金镀膜前超声波清洗机清洗过程：

检查清洗槽，保证汽车超声波清洗机槽内有适量的水

按工艺要求加入适量的清洗剂

将汽车超声波发生器与[超音波清洗](#)槽进行连接

打开[超声波电源](#)开关，将功率调节按钮拧至相应位置，汽车超声波清洗机开始工作。

清洗结束时，将功率调节旋钮旋至小位置，关闭电源开关

全自动五金镀膜前超声波清洗机日常维护及保养：

保持设备的通风、烘干和工作场所清洁，以促进其长期有效运作，并优化工作环境；

当洗涤液太脏时，应毫不迟延地加以处理，定期清理洗涤池和液体贮器内的污物，从而使洗涤池及其外观更加耐用。

设备的电气控制罐和通风管道，远离水蒸气、腐蚀性气体和灰尘，并用压缩空气定期清洗；

定期测试设备的绝缘特性，定期检查易腐电气部件，检查地面连接，并确保有经验的电工将设备与地球适当连接；

经定期测试的能源，以证实其符合设备的电压要求，避免长期使用不稳定的过量或过低能源；

全自动五金镀膜前超声波清洗机过滤设备和定期更换过滤器：润滑剂，如黄油、机油和其他润滑剂，应根据需要定期装上传动结构，并应定期更换牵引机齿轮油，以确保发动机使用良好的润滑油。