

# 自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机

产品名称	自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	850000.00/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

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机使用龙门机械手将清洗零件输送至1-6#槽依次经过脱水鼓泡抛动清洗、脱水超声过滤抛动清洗、脱气超声过滤抛动清洗、真空超声抛动清洗、蒸汽浴洗+真空干燥\*2，再由机械手将清洗完成的工件提至出料机构将清洗工件输送出设备冷却区域，再下料整个过程自动进行运作。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机特点：

使用的碳氢清洗剂是一种环保型清洗剂,并且可以实现零排放。符合欧盟RoHS标准,是替代ODS的清洗剂之一。

采用脱气超声清洗方式,超声清洗能力得到大幅提高。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机特有的真空蒸气清洗+真空干燥系统保证了的清洗及干燥效果。

蒸气清洗及干燥均在真空环境内进行,安全性非常高。

蒸气清洗与干燥蒸气的回收分二阶段进行,清洗剂消耗少,运行成本低。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机采用真空蒸馏回收装置,清洗剂回收效率高,可大幅降低运行成本。

可根据不同工件特点调整工艺流程及参数,以提高清洗效率及清洗效果。

整体结构及配置合理,技术成熟,设备运行稳定可靠,适合长期连续工作。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机碳氢清洗剂有一定的防锈功能，窄馏程，除油脱脂清洗性能稳定，对金属无腐蚀影响；环保无毒，高闪点（52度）储存安全。

PLC程序控制与人机一体化操作界面，方便管理与操作。

环保碳氢清洗工艺，完全达到环保要求，实现零排放。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机配备安全的防爆系统及真空干燥系统。

具备清洗、干燥、回收功能，使用能耗及成本极低。

适用于细小精密五金及有盲孔难清洗的五金件的清洗。

自动进出料，清洗全过程机械手搬运，劳动强度低

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机采用碳氢溶剂作为清洗液，可以通过蒸馏回收循环使用；

采用防爆电器并配置自动灭火装置，使用安全。

本设备为非标定制产品，可根据产品及清洗要求定制。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机结构新颖；采用全自动L型多机械手结构

采用美国高Q值振子，超声功率强劲；

自动控温系统，保证机器在正常安全的环境中作业；

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机二十四小时连续工作，适应大批量生产。

先进的第三代发生器，效率更好、频率更高、品质更好。

采用40KHZ、68KHZ、80KHZ、120KHZ、170KHZ、1000KHZ，效果更好。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机全套优质进口无器件组装，更适用于精密件之清洗；

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机干燥特点：

在真空状态下，工件盲孔和细小缝隙中的空气都被抽出，使溶液完全浸入工件的每个部位，清洗更彻底，使清洗液容易流入，清洗能力大幅度提高。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机清洗液经脱气后，超声清洗效果更好，真空状态也对溶液脱气，使超声波效率提高。

可以将清洗液加热至闪点以上，使清洗液对污垢的溶解力倍增。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机在清洗工序中，利用高温清洗液体传递给被洗零件均衡的热量，使干燥工序得以顺利进行。

在真空状态下，溶液沸点下降，蒸发速度加快，同时，因迅速形成真空，使附着在物体上的溶剂一同挥发

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机优点：

1、清洗性能好。

碳氢清洗剂与大多数的润滑油、防锈油、机加工油同为非极性的在石油馏分，根据相似相容的原理，碳氢清洗剂清洗矿物油更好于卤代烃和水基清洗剂。

## 2、蒸发损失小。

碳氢清洗剂沸点较高，在使用保管过程中挥发损失小，对包装物和设备的密封要求很低。

## 3、毒性极低。

经毒理试验，碳氢清洗剂的吸放毒性、经口毒性和皮肤接触毒性均为超低毒，且不属于致癌物质，清洗操作人员使用更安全。

## 4、材料相容性好。

碳氢清洗剂中不含水分和氯、硫等腐蚀物，对各种金属材料不会产生腐蚀和氧化。碳氢清洗剂又属于非极性溶剂，对大部分塑料和橡胶没有溶解、溶胀和脆化作用。

## 5、全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机可彻底挥发无残迹。

碳氢清洗剂是非常纯净的精制溶剂，在常温和加热状态下均可完全挥发，没有任何残留。

## 6、不破坏环境。

碳氢清洗剂可以自动降解，清洗废液可以放入燃煤或燃油锅炉中焚烧，焚烧生成物主要为CO<sub>2</sub>和水，对空气无污染。碳氢清洗剂中不含氯，对臭氧的破坏系数为零。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机判断超声波清洗机的故障

1. 超声波清洗机打开电源开关，指示灯不亮，没有超声输出。原因：A.电源开关损坏，没有电源输入；B.保险丝ACFU熔断。

2.超声波清洗机打开电源开关后，指示灯亮，但没有超声波输出。原因：A.换能器与超声波功率板的连接插头松脱；B.保险丝DCFU熔断；C.超声功率发生器故障；D.换能器故障。

3.全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机超声波清洗机直流保险丝DCFU熔断。原因：A.整流桥堆或功率管烧毁；B.换能器故障。

4.超声波清洗机打开电源开关后，机器有超声波输出，但清洗效果未如理想。原因：清洗槽内清洗液液位不当；

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机运作成本低：

真空蒸汽清洗干燥槽抽出的清洗液的雾气及蒸汽通过气液分离进行冷凝回收，因此大大降低了洗净液的消耗量。且工作时零排放清洗液循环过滤蒸馏再生使用。

碳氢溶剂是目前国际公认的环保型清洗剂，清洗效果媲美氯仿类有机溶剂。

全自动硬质合金刀具碳氢超声波清洗机碳氢溶剂是目前国际公认的环保型清洗剂，清洗效果媲美氯仿类有机溶剂，且工作时零排放