

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机

产品名称	全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	980000.00/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

全自动电子

表铝壳碳氢超声波清洗

机清洗过程由PLC自动控制，设备生产主线由2个真空脱气[超声波清洗](#)，1个强力真空超声波洗，2个蒸汽

洗+真空干燥组

成，其工作原理是利用超声波

渗透力强的机械震动力冲击工件表面并结合[碳氢清洗剂](#)

的化学去污作用，在真空状态下进行全面清洗，使工件表面和盲孔、狭缝干净。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机由操作者将装有工件的清洗篮放在进料台上，然后自动送至清洗机进料位，经机械手将清洗篮依次推入清洗机内进行清洗、真空干燥，后经出料台自动将清洗篮送出，（取出工件），完成整个清洗到烘干的过程。

我们可根据客户的使用要求，设计更适合产品的非标式超声波清洗设备，达到好的清洗效率及很好的清洗效果。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机售后服务：

1.保修期内非因操作不当造成需要更换的零配件及设备由我厂负责保修、包换。

2.期结束后，我厂将继续免费提供售后服务，不限年份终身服务，仅收取零部件成本费，免收人工费，

免收维修费，网上报价仅供参考，欢迎来电咨询。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机特点：

适合较大批量的零件清洗。

过程全自动运行、操作简单。

人机界面，PLC智能控制，及超限保护系统。

采用间接加热，防爆零部件等安全措施。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机采用双系统引风干燥。

自动感应灭火装置。

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；

全自动电子表铝壳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。

全套优质进口无器件组装，更适用于精密件之清洗；

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机全自动

从进料至洗净槽第1槽、第2槽、真空蒸气洗净；干燥槽、出料全部以全自动进行处理。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机洗净性好

第1、2槽里装有超声波装置，超声波在未脱气的炭化水素系洗净液里效果会很弱，碳氢真空清洗机、碳氢真空超声波清洗机的洗净槽里装有脱气系统，使超声波效果加强。真空清洗系统对多盲孔复杂结构的零件以及易粘着的薄片零件可以进行彻底的清洗。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机干燥性好

真空蒸气洗净；干燥槽里的工件通过蒸气进行加热后，再进行真空干燥。因抽真空进行干燥，工件的密着部位及凹部位可以彻底进行干燥。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机安全性高

洗净槽里装有洗净液冷却系统，排气系统；马达带防爆装置，电控箱里带有空气净化，真空蒸气洗净干燥槽虽然使用炭化水素洗净液蒸气，但是由于是在真空中进行，氧气浓度降低，从而确保了安全性。真空泵采用安全性高的液封式真空泵。抽真空后的洗净液气雾及蒸气回收到气液分离槽里进行冷凝回收，降低了排气的浓度，碳氢真空清洗机、碳氢真空超声波清洗机配有二全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机二氧化碳自动灭火器。

低运作成本

真空蒸气洗净；干燥槽抽出的洗净液及气雾或蒸气在气液分离槽里进行冷凝回收。大大降低了消耗量。清洗媒介：碳氢溶剂；清洗工艺：脱气超声波清洗；真空超声波清洗、真空干燥。

优点

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机清洗性能好。

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。

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。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机毒性极低。

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。

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。

全自动电子表铝壳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。

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CO₂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。

全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机真空清洗干燥利用液体在真空状态下的物理变化，改变了碳氢清洗剂和被清洗物的某些特性，从而趋利避害，使碳氢清洗剂的优势得到更好的发挥。真空技术在清洗中的主要作用是：

脱出清洗剂中的空气，减少超声波的衰减。

为提高清洗效果，清洗机中一般都采用超声波技术，利用超声波振子每秒几万次频率的振动，发出超过人耳可听见的10万以上的声压。在清洗的情况下超声波在液体中呈放射状，使清洗液体流动而产生大量的真空气泡，这种现象就是空穴作用，由这种空穴作用而产生的液体流动和数以万计的高压真空气泡瞬间爆破时产生的能量，不断地冲击被子清洗物表面，使表面及缝隙中的污垢迅速剥落。

但在常压状态下，清洗剂中溶解的空气粒子遇到超声波时产生气泡，超声波的空穴作用会被大幅度衰减，清洗效果被减弱。在真空状态下，清洗剂中的气体会被脱出，从而避免了超声波的衰减。这一效果可以从铝箔实验中得验证：在清洗槽中分别加入全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机未经真空脱气和经过真空脱气的碳氢清洗剂，使用相同功率的超声波对铝箔清洗一分钟，结果未经脱气的清洗剂可见轻微的震动，铝箔基本上无变化。而经过真空脱气的清洗剂剧烈震动，铝箔很快出现许多孔洞。

排除工件表面和孔隙中的空气，提高清洗效果。

在传统的清洗中，清洗效果不理想常常是因为盲孔、粗糙表面和细小缝隙中的空气不能排出，影响清洗剂的浸润，产生清洗盲孔。应用真空技术后，可使部件表面、缝隙和盲孔内的空气全部排出，使清洗剂完全浸入工件的每个部位，使工件的各人部位都达到好的清洗效果。对于构造复杂、盲孔较深的工件，

通过两次以上的抽真空和排气过程，也可以将空气全部排出。所以全自动电子表铝壳碳氢超声波清洗机在真空状态下，清洗效果要比常压下更好。

沸点，命名碳氢清洗剂也可以实现气相清洗。

利用真空突沸效应，提高干燥速度。

真空蒸馏，使碳氢清洗剂再生重复使用。

隔绝氧气，使碳氢清洗剂失去燃烧的条件。