

全自动硬质合金刀具超声波清洗机

产品名称	全自动硬质合金刀具超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	435000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD-YZQX 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

全自动硬质合金刀具超声波清洗机由科圣达公司供应，性能卓越，价格具有竞争力，采用国际先进本多换能器,优质发生器，具有安全可靠经济的特点，科圣达公司承诺为全自动硬质合金刀具超声波清洗机提供一年免费保养，终身维护，完善的售后服务，博得广大客户的青睐。

全自动硬质合金刀具超声波清洗机功能设置：

全自动硬质合金刀具超声波清洗机是由多槽、多工位组成,其工作流程分为上料、超声清洗、喷淋、烘干、下料等多个工序，超声清洗可根据不同要求分成粗洗、精洗等环节，如果是气相型的还有蒸馏、过滤、回收等环节。根据工件的传送方式不同，分为机械手传送、履带传送、链条传送等。该系列清洗线采用PLC工控机，全自动控制清洗过程，比人工清洗省时、省力、高效。

全自动硬质合金刀具超声波清洗机清洗特点。

在清洗过程中加入清洗液，清洗液可以被加热到引火点以上，对污垢的溶解力倍增，在真空中溶液沸点下降蒸发速度加快，因迅速形成高真空，清洗液中的气体被脱出后，覆盖在物体上的溶剂一举蒸发，清洗过后，机械手会自动将物体运至烘干槽内，用高温液体给清洗物品提供均等的热量后进行干燥。

全自动硬质合金刀具超声波清洗机性能特点：

从清洗至干燥过程全部在真空中进行，氧气浓度极低。洗净室一直处于真空压力下，被加热的溶液不会接触到大气。

即有泄漏，因清洗室处于真空状态，只会从外部往真空室内漏气，当室内压力上升时，使设置的压力检知器可及时发现漏气问题。

全自动硬质合金刀具超声波清洗机用真空泵从清洗室或干燥室抽出来的碳氢溶剂蒸气和雾气，硬质合金刀具超声波清洗机在气液分离槽中被冷却凝缩回收，排气瓦斯浓度大幅度降低。

全自动硬质合金刀具超声波清洗机选用要点：

根据表面要求、有无内孔等选用合适的清洗夹具；

表面脏污选择合适的清洗剂及清洗工艺；

硬质合金刀具超声波清洗机表面脏污选择合适的超声波强度及清洗温度；

特别是否易氧化，选择合适的干燥方式，如真空干燥。

全自动硬质合金刀具超声波清洗机结构特点：

- 1、采用喷淋清洗、超声波清洗等多种清洗方式相结合的清洗工艺；
- 2、清洗篮多层式设计，根据零件形状灵活选用合适的装夹方式；
- 3、可有效洗净零件表面加工液、粉尘颗粒等脏污；
- 4、全自动硬质合金刀具超声波清洗机可选用抛动、摇摆、旋转等辅助机构，零件清洗无死角、清洗更彻底；
- 5、采用多级纯水漂洗工艺，满足高洁净度要求；
- 6、压缩空气自动切水装置（不需人工吹水），快速吹除水份的同时不会零件吹落；
- 7、硬质合金刀具超声波清洗机可选择热风干燥、真空干燥（防止零件表面氧化）等多种干燥方式；
- 8、配有智能机械臂，清洗过程自动完成，PLC程序控制，触摸屏人机界面。

全自动硬质合金刀具超声波清洗机应用范围：

用于硬质合金车刀、铣刀、铰刀、槽刀、滚刀、螺纹刀、齿轮刀具等刀具磨削加工清洗或(PVD、CVD)涂层加工清洗的专用超声波清洗设备。

全自动硬质合金刀具超声波清洗机除锈的三大注意事项：

一、注意超声波除锈细节

使用超声波清洗设备除油除锈应注意采用规定比例的磷酸和其他的溶液进行相应的调配，通过一系列的作用可以将其中的油污等在几分钟之内迅速的处理干净。并且在其表面生成不溶性磷酸盐薄膜。硬质合金清洗机厂家介绍如果不用水冲洗，盐酸膜在空气也具有抗腐蚀能力，由于盐酸膜在磷化时起晶核作用可提高粉末的附着力和抗蚀力，所以经常会被使用到。

二、全自动硬质合金刀具超声波清洗机注意超声波漂洗

超声波漂洗利用了超声波“无孔不入”的特点以及“空化”作用，因此可以去除掉以往让人头痛的一些非常难去除的污垢，比如一些死角或者狭缝内的脏东西等等，从而达到后续加工的质量要求。硬质

合金清洗机厂家强调这种方法很好的解决了相关设备焊接夹缝内残留的液体或污垢等等情况，普通的方法很难写清楚，但是只要使用超声波清洗的漂洗工艺就可以完成这个要求和目的，这样可以很好的避免工件老化生锈或泛黄的情况。

三、全自动硬质合金刀具超声波清洗机注意调整好超声波清洗工艺参数

研究证明超声波清洗除锈、漂洗效果好坏老话中有着直接的关系，而间接的取决于超声强度。通常在单位面积超声功率达到一定的程度水溶介质就能产生空化，在一定范围内只要设法提高超声强度就可以明显的是这些效果增强，所以硬质合金清洗机厂家提醒一般在清洗是功率密度现在规定的某个范围内为宜，同时还要注意调整振动频率以及温度等。