

# 全自动煤油超声波清洗机

产品名称	全自动煤油超声波清洗机
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	350000.00/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

煤油来作为清洗介质的，建议好使用航空煤油不要使用一般煤油，主要是航空煤油的去污能力及渗透力比一般煤油要强，超声波清洗机用煤油介质主要适用于的行业为：医疗器械手术刀、精密轴承、粉末冶金、精密冲压件等；选用煤油作为清洗介质的时候，如果有条件好配合喷淋清洗工艺一起进行。

全自动煤油超声波清洗机由喷淋清洗系统、超声波清洗系统、过滤循环系统、喷淋漂洗系统、变频调速系统、吹干系统、烘干

全自动煤油超声波清洗机基于超声波发生器发生的高频振荡信号，通过换能器转换成机械振荡传播到介质清洗液中（水剂,油剂,溶剂）产生空化效应使介质中正负压区产生数亿计的真空气泡循环“爆破”，正是这种“内爆”力冲击工件，同时也有一定的吸力，使工件表面、缝隙、孔洞的污垢迅速剥离而达到洁净的目的。随着超声频率的提高，气泡数量增加而爆破冲击力减弱，因此，高频超声特别适用于小颗粒污垢的清洗而不破坏其工件表面。

全自动煤油超声波清洗机过滤循环系统由粗，精过滤两部分组成。粗过滤是将清洗产品的回流液，循环经过磁性吸附及丝网粗过滤分离组成。在清洗过程中，清洗回流液中金属物经过磁性吸附分离。颗粒物经丝网粗步过滤后,再由高压泵送入精细过滤系统，这样可以大大的提高精细过滤芯使用寿命，节约了成本。

全自动煤油超声波清洗机喷淋系统：把输送到喷淋区中的工件污物上下面经高压导向喷嘴逐个冲洗。辅助喷嘴使产品侧面清洗。

全自动煤油超声波清洗机变频调速系统，减速电机通过变频器无级调速可控制产品清洗时间的长短和工作效率。

全自动煤油超声波清洗机之吹干系统：多种加热方式（根据客户定做,温度可调采用数字温控）。吹干

系统采用高压力的旋涡风机经多组引导喷嘴,导向吹干

全自动煤油超声波清洗机的特点：

超声波频率低，为28KHZ，清洗能力强劲，功率大，适合金属零部件的清洗。

干燥系统良好：

采用人机界面，操作方便简单；

全自动煤油超声波清洗机PLC控制，自动化程度高；

单臂机械手提移，运行平稳、可靠、准确度高；

上、下抛动助洗，更有利于快速均匀清洗；

采用逐级高精度过滤，保证洗液干净；

全自动煤油超声波清洗机即时加热器供应热纯水，结合纯水慢拉，实现快速脱水；

隧道净化热风干燥，确保干燥；

国际先进本多换能器,震力强，均匀；

全自动煤油超声波清洗机超声波数显发生器，功能齐全，自动化程度高；

槽体均为SUS316不锈钢板，耐腐蚀，寿命长；

投入式超声波震板，超声能量衰减少，维护方便；

高纯水逐极溢流，纯水浪费少，

全自动煤油超声波清洗机采用专用洗篮，沥水性好；

设有进出料台，上下料非常方便；

日本欧姆龙数显温控，控温

全自动煤油超声波清洗适用于各类工件的外表面清洗，零部件表面油污清洗等，综合运用超声波清洗，喷淋清洗，高压喷淋漂洗，高压风切以及热风烘干等技术，保证了清洗效果。

一键式操作，整个清洗过程全自动完成，无需人工干预；

具有清洗、漂洗、烘干全功能；清洗后治具表面干燥，洁净度高，可直接用于后段工艺使用，较手工清洗效果有大幅提高；

全自动煤油超声波清洗超声波采用上下对振，确保清洗强度；

喷淋为扫描式喷淋，全方位喷淋，清洗无死角；

设备具有循环过滤系统，大大提高了液体利用效率；

清洗批量大，可大量节省人工；

能耗低，运行噪音小，无污染，环境友好；

全自动煤油超声波清洗配合高效水基清洗剂或航空煤油使用，液体消耗量小，运行成本低。

清洗工艺：自动升降料台--移动喷淋清洗—升降超声波清洗—移动喷淋漂洗—移动吹干—循环烘干。

采用人机界面,PLC控制及温度模块控制。

采用各种龙门多臂机械手提升输送方式,运行平稳可靠。

全自动煤油超声波清洗上下料采用手推车或自动上下料小车,方便灵活,利于实现流水化作业。

可在超声波清洗的同时进行旋转、抛动、喷淋、鼓泡等清洗模块组合,具有清洗彻底、速度快、成本低廉等特点。

压缩空气来回摆动切水及热风循环干燥系统,采用定制风刀和过滤系统,保证风切力和风的洁净度,使工件不被三次污染。

全自动煤油超声波清洗副水箱有捞油装置及PH值测试(水基清洗)、声光提示加清洗剂、循环过滤系统、加温系统(水基清洗)、自动液位补偿等功能可供选择,另有CDR油雾过滤器(机械式)废气处理系统可选配,以适应环保要求。

设备安装可拉式观察窗,方便观察设备内部各工位工作情况。

全封闭设计,顶部设有吸雾系统,保持清洗机内部环境。