

# 天津超声波厂家 引领自动化科技 天津超声波

产品名称	天津超声波厂家 引领自动化科技 天津超声波
公司名称	天津市引领自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海区津文公路西侧北洋工业园内
联系电话	13816650159 13816650159

## 产品详情

### 超声波清洗机的工艺分析及适用范围

#### 超声波清洗机的工艺分析及适用范围

超声波清洗机在清洗前的工艺分析是非常中压的，在进行操作时，清洗主要是指清除其工件表面上的液体和固体的污染物，使工件表面达到一定的洁净程度。清洗过程是清洗介质、污染物、工件表面三者之间的相互作用，是一种复杂的物理、化学作用的过程。清洗不仅与污染物的性质、种类、形态以及粘附的程度有关、与清洗介质的理化性质、清洗性能、工件的材质、表面状态有关、还与清洗的条件如温度、压力以及附加的超声振动、机械外力等因素有关。因此，选择科学合理的清洗工艺，必须进行工艺分析。

#### 超声波清洗机的主要适用范围

超声波清洗机广泛适用于机械、五金、轴承、航空等行业。设备采用锥形可调式喷嘴，结合适当的清洗剂对工件进行的高压喷射清洗。并可根据不同的需要配置加热温控系统，循环过滤系统，吹干或烘干系统及除油系统。清洗工艺：喷淋清洗-喷淋漂洗-气吹-热风烘干。

1.系列规格：通道宽度：400，500，天津超声波，600，700任意选择

2.清洗介质：水基清洗、油基清洗、特种液清洗

3.输送形式：网带、板式、自动调速

4.特种功能：可按客户要求设计制造

超声波清洗机是清洗行业中不可缺少的清洗设备，它能够快速的清洗物件上所残留的污渍，高度还原物件，因此深受清洗行业的青睐。

对于不同的清洗作业，操作要求同样都是非常严格的，这样才能有利于工作的开展以及保证设备的使用寿命。在这过程中，需重点关注的是清洗液和清洗温度，超声波清洗机的清洗液不仅要合适，其温度还需要达到一个固定的值数，才可让清洗效果更为显著。

超声波清洗机都能清洗哪些东西

超声波清洗机都能清洗哪些东西

机械行业：机械零部件的除油除锈;发动机零件及汽车零件除油、除锈、磷化前的清洗;五金零件及模具的除油和清洗。

表面喷涂处理行业：电镀前的清除积炭、清除氧化皮、金属工件表面活化处理等。不锈钢抛光制品、不锈钢具、餐具、刀具、锁具、灯饰、手饰的喷涂前处理、电镀前清洗。

仪器仪表行业：精密零件的高清洁度装配前的清洗等。

电子行业：电子元器件、液晶玻璃、高压触点等机械电子零件、电容、半导体、电阻、IC芯片的清洗等。

行业：、手术器械、滴管、研究实验用具、玻璃容器、用具、食道镜、气管支镜、直肠镜、实验器皿的清洗等。

半导体行业：半导体晶片的高清洁度清洗。

钟表首饰行业：清除灰尘、氧化层、抛光膏、、装饰品、计器、表带、表壳、表针、数字盘、油泥等。

化学、生物行业：实验器皿的清洗、除垢。

光学行业：玻璃镜片、树脂镜片、显微镜、望远镜、相机镜头清洗;在光电行业主要应用于ITO导电玻璃、LCD基板清洗、液晶片封装后残留液晶清洗。

纺织印染行业：清洗、喷丝板、拉丝板，纺织锭子、纤维丝(不锈钢丝、镍丝、铜丝等)进行除油去污。

石油化工行业：金属滤网的清洗疏通、化工容器、交换器的清洗等。

其他行业：船舶、航公、工矿、、号牌、陶器、金银制品等。

### 关于超声波清洗剂清洗手表的疑惑解答

对于手表是否可以用小型超声波清洗机清洗，能不能清洗干净；会不会损坏手表等，很多人都存在着疑问。首先可以确定的是，小型超声波清洗机可以被用于清洗手表，而且清洗效果很好。

而谈到清洗效果还是得从超声波清洗原理讲起：超声波清洗机是以超出人类听觉声频的声波在液体中传导，当声波通过清洗溶液传播时，天津超声波清洗机，由于声波是一种纵波，天津超声波清洗，纵动介质的作用会使液体中的压力发生变化而产生无数微小真空气泡。

当气泡受压时会产生强大的冲击能，将藏匿于隙缝死角内的污垢打散，从而增强清洗的洗净效果，由于超声波频率高波长短、穿透力强，因此对于有隐秘隙缝或结构复杂的清洗物件，可以达到理想的洗净效果。所以说，生活中使用小型超声波清洗机清洗手表是比我们人工清洗还干净的，因为超声波的作用能使清洗溶液到达人难以清洗到的角落进行超声波振荡清洗。

现在市场上用来清洗手表的小型超声波清洗机一般都是家用型的超声波清洗机，机械手表钢带或者我们平时清洗的一些金银首饰本身是有的硬度的，家用系列的清洗机器普遍功率较小，频率一般均为40KHz，对于这些物件的表面是不会有划伤损伤的。

清洗手表一般是清洗其手表链，天津超声波厂家，在清洗手表的时候，我们将手表的表盘正面朝上，让手表链浸入到水中，并且加入一定量的清洗液进行清洗，所以可以放心，超声波清洗机对手表内部也不会造成损坏。

天津超声波厂家-引领自动化科技-天津超声波由天津市引领自动化科技有限公司提供。天津市引领自动化科技有限公司为客户提供“全自动通过式超声波清洗设备”等业务，公司拥有“引领”等品牌，专注于清洗、清理设备等行业。，在天津市静海区津文公路西侧北洋工业园内的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：程经理。