

# 槽式超声波清洗机设备 得力共创 超声波清洗机

产品名称	槽式超声波清洗机设备 得力共创 超声波清洗机
公司名称	北京得力共创科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区五里坨车站路1号377室
联系电话	13811730194

## 产品详情

### 超声波清洗机的清洗液温度

水清洗液最适宜的清洗温度为40-60℃，尤其在天冷时若清洗液温度低空化效应差，清洗效果也差。因此有部分清洗机在清洗缸外边绕上加热电热丝进行温度控制，当温度升高后空化易发生，所以清洗效果较好。当温度继续升高以后，空泡内气体压力增加，引起冲击声压下降，反应出这两因素的相乘作用。其它清洗大量污垢的零件一般要采用浸、喷射等方法进行预清洗。在清除了大部分污垢之后，槽式超声波清洗机生产厂，再用超声清洗余下的污垢，则效果好。如果清洗小物品及形状复杂的物品(零件)时，如果采用清洗网或者使清洗物旋转，边振动边用超声辐射，能得到均匀清洗。

想要了解更多超声波清洗机的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

### 超声波清洗机的基本介绍

得力共创——专业超声波清洗机供应商，我们为您带来以下信息。

超声波在液体中传播，使液体与清洗槽在超声波频率下一起振动，液体与清洗槽振动时有自己固有频率，这种振动频率是声波频率，所以人们就听到嗡嗡声。随着清洗行业的不断发展，越来越多的行业和企业运用到了超声波清洗机。

对超声波清洗机原理由超声波发生器发出的高频振荡信号，通过换能器转换成高频机械振荡而传播到介质--清洗溶剂中，超声波在清洗液中疏密相间的向前辐射，超声波清洗机，使液体流动而产生数以万计的直径为50-500 μm 的微小气泡，存在于液体中的微小气泡在声场的作用下振动。这些气泡在超声波纵向传播的负压区形成、生长，而在正压区，当声压达到一定值时，气泡迅速增大，然后突然闭合。并在气泡闭合时产生冲击波，在其周围产生上千个大气压，破坏不溶性污物而使他们分散于清洗液中，当团

体粒子被油污裹着而黏附在清洗件表面时，油被乳化，固体粒子及脱离，从而达到清洗件净化的目的。在这种被称之为“空化”效应的过程中，气泡闭合可形成几百度的高温和超过1000个气压的瞬间高压。

超声波清洗机的优点是:超声波清洗效果好，环保超声波清洗机报价，操作简单。人们所听到的声音是频率20-20000Hz的声波信号，高于20000Hz的声波称之为超声波，声波的传递依照正弦曲线纵向传播，产生大量小气泡。一个原因是液体内局部出现拉应力而形成负压，压强的降低使原来溶于液体的气体过饱和，而从液体逸出，成为小气泡;另一原因是强大的拉应力把液体“撕开”成一空洞，称为空化。

超声波清洗机安全吗？会有辐射吗？它的工作原理又是什么呢？

首先，超声波清洗机或多或少都有一点辐射，超声波清洗机也一样，只不过对人体是微乎其微的，超声波在空气里传播的衰减率大，超声波的传输介质一般是水，所以超声波对人体并不会有多大的影响。

如果非要说工业超声波清洗机对人体有伤害，那则是与人体的接触问题了。在清洗机工作的时候，要是不带着手套就直接去接触正在工作的超声水槽里的水，则会感受到微妙的变化，会有感觉不舒服。使用者应尽量避免直接把手放在正在工作的水槽里。如果一定要接触，为了安全起见应该戴上手套。若还是不太放心的话，那建议在超声波清洗机工作时，不要长时间呆在机器旁边，也要尽量少接触清洗剂。

### 超声波清洗机原理

由超声波发生器发出的高频振荡信号，通过换能器转换成高频机械振荡而传播到介质——清洗溶剂中，超声波在清洗液中疏密相间的定向辐射，使液体流动而产生数以万计的直径为50-500 μm的微小气泡，存在于液体中的微小气泡在声场的作用下振动。这些气泡在超声波纵向传播的负压区形成、生长，而在正压区，当声压达到一定值时，气泡迅速增大，槽式超声波清洗机设备，然后突然闭合。并在气泡闭合时产生冲击波，在其周围产生上千个大气压，破坏不溶性污物而使它们分散于清洗液中，当团体粒子被油污裹着而黏附在清洗件表面时，油被乳化，固体粒子及脱离，从而达到清洗件净化的目的。

以上内容由得力共创为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

槽式超声波清洗机设备-得力共创(在线咨询)-超声波清洗机由北京得力共创科技有限公司提供。北京得力共创科技有限公司(www.xieligc.com/)为客户提供“超声波清洗机”等业务，公司拥有“得力共创”等品牌。专注于其它等行业，在北京石景山区有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：郭经理。