

一体超声波清洗机 壹帆自动化 超声波清洗机

产品名称	一体超声波清洗机 壹帆自动化 超声波清洗机
公司名称	深圳市壹帆自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观湖街道松元厦中心新村82号
联系电话	18948302308 18948302308

产品详情

超声波清洗机工作原理是什么？

超声波清洗机在很多生产企业都有用到，涉及的有五金行业、3C电子行业、实验室等，虽说这是一款很普通的机械产品，但它作用却是很大的，如果清洗效果不好将会直接影响产品的整个生产作业流程，对于超声波清洗机，它的一个清洗原理是什么你知道吗？

超声波清洗机原理主要是将换能器，将功率超声频源的声能，并且要转换成机械振动，通过清洗槽壁使之将槽子中的清洗液辐射到超声波。由于受到辐射的超声波，使之槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。当声压或者声强受到压力到达一定程度时候，气泡就会迅速膨胀，然后又突然闭合。在这段过程中，气泡闭合的瞬间产生冲击波，使气泡周围产生1012-1013pa的压力及局调温，这种超声波空化所产生的巨大压力能破坏不溶性污物而使它们分化于溶液中，蒸汽型空化对污垢的直接反复冲击。一方面破坏污物与清洗件表面的吸附，另一方面能引起污物层的疲劳破坏而被脱离。

壹帆生产的超声波清洗机有：碳氢超声清洗机、多槽超声清洗机、水剂超声清洗机等，20年行业经验沉淀，多行业匹配，支持量身定制。

超声清洗设备对人体有危害吗

虽然人们听不见超声波，但是超声波清洗过程中的一些次级效应如机械效应作用于不锈钢清洗槽会产生的“嘶嘶嘶嘶”声，让人们的听起来不舒服，尤其是大功率低频超声清洗设备，噪音相对较大，长时间在工作的设备周围呆着，会对听觉有一定影响，另外还可能使人们心情烦躁，尤其是孕妇不宜操作超声波清洗机。另外，就是超声波清洗槽中的清洗剂由于含有化学成分会对操作这有一定影响，当然，常规清洗也需要加清洗剂，并且超声清洗时清洗剂用量相对较少，从这种意义上超声清洗反而是有益的。

然后，指出一点，由于超声波清洗过程中会在清洗液中产生相当于1000多个大气压的瞬间高压冲击，开启超声波时好不要将手长时间放入清洗槽中，否则对健康有一定不利影响。

总之，超声波清洗机的危害相对而言还是比较小的，主要是噪音污染，不过目前许多超声波清洗设备已经将它的影响降低，反而是它的益处还是比较多的，如降低了劳动强度和减少了有害清洗剂的使用量等。

以上就是小编为大家介绍的关于超声清洗设备对人体有没有危害，如果您还有其他超声清洗设备问题需要了解，可以与我们联系哦！壹帆深圳超声波清洗机生产厂家，20年超声设备定制服务经验，为您提供真空碳氢超声清洗机，水剂清洗机，工业级全自动超声清洗机，精密去油除垢超声清洗机生产热线：13723758008

超声波清洗机应用领域有很多，有工业超声波清洗机，也有家用超声波清洗机，为什么现在这个产品这么流行了呢，是有哪些特点呢？

1、可以清洗各种不同污垢程度的设备

的设备清洗范围更加广泛，不管是哪种程度的污垢物品或者设备，都可以快速有效的清洗，的设备技术更加精湛，功能更全。

2、安全度更高

的超声波清洗设备的安全性能高，不会因为各种清洗力度而造成设备表面受损或影响其功能。清洁很环保，没有危害，能够很好的保护设备。

3、拥有良好的售后服务

的清洗设备可以享受的售后服务，也能想到及时和的售后，在使用过程中，不用为了使用的异常而担忧。

4、清洗效果

的超声波清洗设备因为性强，在清洗效果上也能更突出，而且实现较高的清洁度。

其实超声波清洗机不止以上几个优势，它的好处其实有很多，这也是为什么超声波清洗机越来越流行的原因，大家在选择的时候一定要选择的，清洗效果更理想的