

超声波清洗机批发 嘉兴超声波清洗机 田捷电力机械

产品名称	超声波清洗机批发 嘉兴超声波清洗机 田捷电力机械
公司名称	无锡田捷电力机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市徐霞客镇北渚冯家村51号
联系电话	18661012112

产品详情

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，使液体流动而产生数以万计的直径为50-500 μ m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，超声波清洗机公司，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，超声波清洗机的价格，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。

超声波清洗设备主要由以下组件构成：1、清洗槽：盛放待洗工件

不锈钢制成，可安装加热及控温装置。清洗槽底部粘接超声波换能器。

2、换能器（超声波发生器）：将电能转换成机械能

压电陶瓷换能器，嘉兴超声波清洗机，频率、功率视具体机型。3、电源：为换能器提供所需电能

逆变电源，进口IGBT元件，安装过流保护线路。换能器将高频电能转换成机械能之后，会产生振幅小的高频震动并传播到清洗槽内的溶液中，在换能器的作用下，清洗液的内部将不断地产生大量微小的气泡并瞬间破，每个气泡的破都会产生数百度的高温和近千个大气压的冲击波，从而将工件冲刷干净

简单来说，空化噪声是这样产生的:超声波在水中产生超声空化，空化泡闭合时会产生基频谐波(与超声频率一致)和分频谐波，这些谐波叠加在一起就组成了空化噪声，其中分频谐波的频率低，有可能进入人耳所能听见的频率范围之内，成为噪声的主要来源。超声频率越低，就有更多的分频谐波能够听得见，从而噪声就越大；如果是一些啸叫的噪声，是有可能消除的，超声波清洗机批发，通过改变结构，空化的声音消除不了，除非你把清洗机放在消声室里面。你要知道清洗机原理是什么，是很多高频换能器的振动带动清洗液的共振进行清洗工作的，如此，如果外壳和底座设计的不好，那么也将产生共振，声音由此而来 你可将其放在橡胶垫上，上面盖隔音棉，情况会好很多。

超声波清洗机批发-嘉兴超声波清洗机-田捷电力机械(查看)由无锡田捷电力机械有限公司提供。无锡田捷电力机械有限公司(www.wxtjdljx.com)实力雄厚,信誉可靠,在江苏无锡的行业专用设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领无锡田捷电力和您携手步入辉煌,共创美好未来!