

天津超声波清洗设备 天津超声波 引领自动化科技

产品名称	天津超声波清洗设备 天津超声波 引领自动化科技
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

超声波清洗机化学药剂的选择

超声波清洗机在进行操作时所要使用的清洗方法，在一定程度上判断应用水性清洗液还是溶剂，终需做清洗实验。只有这样，才能提供合适的清洗系统、设计合理的清洗工序以及清洗液。

超声波清洗机化学药剂的选择

超声波清洗机在进行使用时考虑到清洗液的物理特性对其超声清洗的影响，其中蒸汽压、表面张力、黏度以及密度应为显著的影响因素。温度能影响这些因素，所以它也会影响空化作用的效率。任何清洗系统必须使用清洗液。水性系统通常由敞口槽组成，工件浸没其中。而复杂的系统会由多个槽组成，并配备循环过滤系统、冲淋槽、干燥槽以及其它附件。

超声波清洗机在一定程度上对于使用溶剂的系统，其多数为超声波汽相除油脂清洗机，常配备废液连续回收装置。超声波汽相清除油脂过程是由溶剂蒸发槽和超声浸洗槽组成的集成式多槽系统完成的。在热的溶剂蒸汽和超声激荡共同作用下，油、脂、蜡以及其他溶於溶剂的污垢就被除去。经过一系列清洗工序后下料的工件发热、洁净、干燥。

超声波清洗机换能器常见问题有哪些

超声波清洗机换能器常见问题有哪些

超声波换能器受潮。一般用兆欧表检查和换能器相连接的插头，检查换能器正负极间的绝缘电阻值可以判断。一般要求绝缘电阻大于30兆欧以上。如果达不到这个绝缘电阻值，很可能是换能器受潮。维修方法是把换能器整体(不包括喷塑外壳)放进烘箱设定100 左右，烘干三小时或者使用电吹风去潮至阻值正常为止。换能器振子打火，陶瓷材料碎裂。维修时可以用肉眼和兆欧表结合检查。一般作为应急处理的措施，可以把个别损坏的换能器断开，不会影响到别的换能器正常使用。

换能器脱胶。我们知道大多数厂家采用胶粘的方式固定换能器，天津超声波厂家，但超声波清洗机的长期使用后由于振动会出现脱胶现象。也有厂家采用胶结加螺钉紧固的方式，一般情况下不会出现脱胶，由于螺钉的作用，振子脱胶后不会从振动面上落下，一般的判断方法是用手轻摇振子的尾部，仔细观察振动面的胶水情况做出判断。

一般振子出现脱胶以后超声波电源输出的功率正常，天津超声波清洗设备，但是由于振子与振动面连接不好，振动面的振动效果不好，长时间后由于能量无法释放出去，很可能会烧坏振子。振子脱胶对于用户来说维修起来是比较麻烦的，一般情况只能送回生产厂家进行维修处理。避免振子脱胶较有效的方法是平时使用中注意不撞击振动面。

振动面穿孔。一般超声波换能器满负荷使用数年以后可能会出现振动面穿孔的情况，这是由于振动面的不锈钢板长时间高频振动疲劳所致，振动面穿孔说明换能器的使用寿命已经到了，维修上一般只能更换。

超声波清洗机功率和频率选择

功率选择

超声清洗效果不一定与(功率×清洗时间)成正比，有时用小功率，花费很长时间也没有清除污垢。而如果功率达到一定数值，有时很快便将污垢去除。若选择功率太大，空化强度将大大增加，清洗效果是提高了，但这时使较精密的零件也产生蚀点，得不偿失，而且清洗缸底部振动板处空化严重，水点腐蚀也增大，在采用三等时，基本上没有问题，但采用水或水溶性清洗液时，易于受到水点腐蚀，如果振动板表面已受到伤痕，天津超声波清洗，强功率下水底产生空化腐蚀更严重，因此要按实际使用情况选择超声功率。

频率选择

在低频的情况下，液体受压与受拉的时间变长;因此空化生成的时间也长，体积也长，而空化闭合时所产生的冲击力又与空化泡的大小成正比。所以频率越低，空化越强烈。

而我们用于工业清洗中的频率一般小于60KHz，用的较多的是在20~40KHz之间。使用20KHz左右的频率，可以得到相对小数量的空化泡，但有大的空化强度，并且伴有噪音，可用于清洗大部件表面与物件表面结合强度高的工件。

40KHz左右的频率，在相同的声压下，产生的空化泡的数量大，但破碎时产生的空化强度低，天津超声波，噪音小，穿透能力强，适用于表面复杂、盲孔、污物和表面结合力弱的工件。

天津超声波清洗设备-天津超声波-

引领自动化科技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是天津 天津市 ,清洗、清理设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在引领领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创引领更加美好的未来。