五金零件清洗机定制 柏恒自动化 张家口五金零件清洗机

产品名称	五金零件清洗机定制 柏恒自动化 张家口五金零件清洗机
公司名称	天津市柏恒自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	静海区良王庄乡王家院村
联系电话	18522649980 18073262137

产品详情

超声波清洗机有哪些功能

超声波清洗机有哪些功能

超声波清洗机的三大清洗作用分别是超声波的能量作用、加速度、直进流作用：

1、超声波的能量作用

超声波具有很高的能量，它在传媒液体中传播时，把能量传递给传媒质点，传媒质点再将能量传递到清洗对象物表面并造成污垢解离分散。声波是一纵波，即传媒质点的振动方向与波的传播方向一致。在纵波传播过程中，传媒质点运动造成质点分布不匀，五金零件清洗机厂家，出现疏密不同的区域，在质点分布稀疏区域声波形成负声压，在分布致密区域声波形成正声压，并形成负声压、正声压的交替连续变化，这种变化不仅使传媒质点获得一定动能而且获得一定加速度。高频超声波的能量作用是异常巨的。在具有能量的传媒质点与污垢粒子相互作用时，把能量传递给污垢并造成它们的解离分散。

2、加速度：液体粒子推动产生的加速度。对于频率较高的超声波清洗机，空化作用则很不显著了，这时的清洗主要靠液体粒子超声作用下的加速度撞击粒子对污物进行超精密清洗。

3、直进流作用：超声波在液体中沿声的传播方向产生流动的现象称为直进流。声波强度在0.5W/cm2时，肉眼能看到直进流，垂直于振动面产生流动，流速约为10cm/s。通过此直进流使被清洗物表面的微油污垢被搅拌，污垢表面的清洗液也产生对流，溶解污物的溶解液与新液混合，使溶解速度加快，对污物的搬运起着很大的作用。

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

⑴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，张家口五金零件清洗机，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，五金零件清洗机供应，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。

⑵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，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。

⑶一般振子出现脱胶以后超声波电源输出的功率正常，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。

⑷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。

超声波清洗设备

超声波清洗设备主要由超声波发生器及清洗槽两大部分组成。在被清洗件批量较大的情况下，还附有清洗液循环装置；有时为了实现清洗过程自动化，还附有被清洗件传送装置。一般情况下，超声波发生器和清洗槽是两个结构上互相独立的装置，它们之间仅用一根电

缆线连接起来，五金零件清洗机定制，以传送电功率。但也有的超声波清洗设备是将发生器与清洗槽组合为一体的。超声波发生器是产生超声频电信号的功率源。常用的超声波发生器从结构上分为:电子管式、晶体管式、可控硅管式和高频电机式四种。其中可控硅管式超声波发生器体积小、、操作简便。CFS-3型超声波发生器就属于这种类型。超声波发生器的外部结构为一箱体，内装有各种电气元件。为了保证这些电气元件的正常工作，在功率较大的超声波发生器内还装有冷却风扇。发生器外部设有控制台，控制台上设有电源开关、高压开关、功率调节旋钮、频率调节旋钮以及显示阴极电流和屏极电压的电流、电压表。

五金零件清洗机定制-柏恒自动化-张家口五金零件清洗机由天津市柏恒自动化设备有限公司提供。“ 超声波清洗机,工业清洗机,工业冷水机,工业一级纯水 ”选择天津市柏恒自动化设备有限公司，公司位于：静海区良王庄乡王家院村，多年来，柏恒自动化坚持为客户提供好的服务，联系人：李先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。柏恒自动化期待成为您的长期合作伙伴！