

# 天津全自动清洗设备 引领自动化诚信企业

产品名称	天津全自动清洗设备 引领自动化诚信企业
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，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，天津全自动清洗设备价格，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，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。

## 超声波清洗的空化清化作用

超声波清洗的空化清化作用：该机理是由于超声波在液体介质中每秒会以两万次以上的压缩力和加压力相互交叉性的高频变换方式向液体内进行投射。当出现压缩力时，液体介质内部由于减压力的作用会产生真空核群泡的现象，同时真空群泡也会受到压缩力的作用而被压碎，在压缩瞬间产生巨大的冲击力，天津全自动清洗设备，这些冲击力会直接作用在清洗物表面的污垢上，将它剥落分离达到清洗的目的。

超声波清洗机的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，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。

## 超声波清洗机的频率选择

超声波清洗机在低频的情况下，天津全自动清洗设备厂家，其液体受压和受拉的时间变长；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。

天津全自动清洗设备-引领自动化诚信企业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为客户提供“全自动通过式超声波清洗设备”等业务，公司拥有“引领”等品牌，专注于清洗、清理设备等行业。，在天津市静海区津文公路西侧北洋工业园内的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：程经理。