

# 汽车尾门丝杆清洗机 无锡遨华机械 汽车尾门丝杆清洗机厂家直销

产品名称	汽车尾门丝杆清洗机 无锡遨华机械 汽车尾门丝杆清洗机厂家直销
公司名称	无锡遨华机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区石塘湾西石路7号
联系电话	13771428086 13771428086

## 产品详情

### 超声波清洗机的故障处理

超声波清洗机的优点是：超声波清洗效果好，操作简单。人们所听到的声音是频率20-20000Hz的声波信号，高于20000Hz的声波称之为超声波，声波的传递依照正弦曲线纵向传播，产生大量小气泡。一个原因是液体内部局部出现拉应力而形成负压，压强的降低使原来溶于液体的气体过饱和，而从液体逸出，成为小气泡；另一原因是强大的拉应力把液体“撕开”成一空洞，称为空化。

来为大家分析超声波清洗机中的换能器有哪些常见问题？

(1) 超声波清洗机换能器受潮。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就可以判断。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。(2) 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，汽车尾门丝杆清洗机直销，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。

(3) 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。避免振子脱胶最有效的方法是平时使用中注意不撞击振动面。

(4) 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，汽车尾门丝杆清洗机厂家直销，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。

### 超声波清洗机平时该如何维护和保养？

- 1、电源：使用符合设备规格的电源及电源线，用户方的电源回路中必需装设专用于超声波清洗机的空气开关，以在需要的时候切开超声波清洗机电源；
- 2、接地线：因为超声波清洗机与水、腐蚀性（溶胀性）液位接触，易引起漏电，请按安全要求接好接地线；
- 3、超声波设备采用不燃性洗净剂，切勿采用易燃易爆物质作洗净剂，超声波设备的使用在必需确保远离有易燃易爆物质的场合。
- 4、超声波洗净槽中无液或液位不足都会对超声波设备造成不可逆转的破坏，使用时必需确保槽中注入足量的洗净液，否则相关的电热器、泵、超声波震子都可能损坏并可能引起火灾及人身伤害；
- 5、电气控制箱及相关电气组件等注意不要溅入水，并远离水蒸汽、腐蚀性气体、粉尘等；
- 6、超声波设备异常时请及时与技术人员联络或停止电源后由有经验的专业电工进行检查；
- 7、要超声波清洗的工件请用有支脚的洗篮或挂具装挂好，置入槽中洗净，禁止将工件直接置入槽底进行超声波洗净，否则可能引起工件及缸底的损伤；
- 8、超声波设备作业时，超声波机体内可能存在高温、高压、电气组件端子表面带电、传动机构的运动、压力突动等可能的引起人身伤害的因素，汽车尾门丝杆清洗机生产厂家，工作时请勿打开机壳，以免在无防护条件下作业；
- 9、超声波设备长期不用时，请放出洗净液，干燥内槽及表面后用薄膜保护好，汽车尾门丝杆清洗机，以防止设备的腐蚀老化加快；

### 超声波清洗机的日常维护及保养

- 1、保持超声波设备工作场所的通风、干燥、洁净，有利于设备的长期高1运转及优化工作环境条件；
- 2、超声波洗净液过于肮脏时应及时处理，定期清理清洗槽、贮液槽内污垢，保持超声波洗净槽内及外观的洁净，可提高洗净槽的耐用性；
- 3、超声波电气控制箱及设备通风口远离水蒸汽、腐蚀性气体、粉尘，定期用压缩空气清理附着的灰尘；

- 4、定期测试超声波设备的绝缘性能，对于易老化电气组件定期检查，检查接地线，确保设备良好接地此项目须由具有专业经验的电工进行，；
- 5、定期测试电源，确认符合设备的电源电压要求，避开在过高或过低的不稳定电源下长期工作；
- 6、带有过滤装置的设备，定期更换过滤芯；
- 7、带有传动机构的，应按要求定期加注黄油、机油等润滑剂，定期更换减速机齿轮油，确保运动机件在良好润滑条件下工作；

## 高压清洗机的安全用电注意事项

高压清洗机的安全用电注意事项有如下几个要点：

### 一、项目之安全检查

- a、经常检查电动机引接线是否牢固可靠完好无损。
- b、用500伏兆欧表检测引线及机壳的绝缘电阻一般应大于20兆欧。

### 二、电缆

- a、热水清洗机的电缆线长度一般不超过10米。
- b、电缆线从漏电断路器到清洗机中间必须用单根电缆线接入。
- c、电机通过电缆线应可靠接地（电机接线盒内有接地标记）。
- d、设备必须放置在干燥地方，不能有雨水侵入，以防漏电，做好安全措施。操作时必须戴绝缘手套、穿绝缘鞋（用户自备）。

### 三、电源与控制电器

- a、确认电源是否符合铭牌要求。
- b、热水高压清洗机电源输入端必须装控制电器，如漏电断路器，过载、短路断单相电机保护器等（用户自备）。其规格应符合电机铭牌要求。
- c、注：漏电保护器安装或运行一定时期后（一般每隔一月）需要在合闸通电状态下，按动试验按钮，检查漏电保护性能是否正常可靠。（每按一次试验按钮，保护器均应动作一次）失常时就卸下送制造厂修理。

汽车尾门丝杆清洗机-无锡遨华机械-汽车尾门丝杆清洗机厂家直销由无锡遨华机械制造有限公司提供。无锡遨华机械制造有限公司 ( [www.wxahjx.cn](http://www.wxahjx.cn) ) 为客户提供 “ 油缸清洗机, 零部件清洗机, 轧辊毛化抛丸机, 抛丸机生产商 ” 等业务, 公司拥有 “ 无锡遨华机械 ” 等品牌。专注于清洗、清理设备等行业, 在江苏无锡 有较高知名度。欢迎来电垂询, 联系人: 章先生。