

# 缸体超声波清洗机定制 许昌超声波清洗机定制 通海机械品牌优选

产品名称	缸体超声波清洗机定制 许昌超声波清洗机定制 通海机械品牌优选
公司名称	济南通海机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区盘龙山工业园
联系电话	13306446591

## 产品详情

超声波发生器和超声波换能器常见的问题：

- 1、超声波振子受潮，可以用兆欧表检查与换能器相连接的插头，检查绝缘电阻值就可以判断基本情况，一般要求绝缘电阻大于5兆欧以上。如果达不到这个绝缘电阻值，一般是换能器受潮，可以把换能器整体（不包括喷塑外壳）放进烘箱设定100 左右烘干3小时或者使用电吹风去潮至阻值正常为止；
- 2、换能器振子打火，陶瓷材料碎裂，可以用肉眼和兆欧表结合检查，一般作为应急处理的措施，可以把个别损坏的振子断开，不会影响到别的振子正常使用；
- 3、振子脱胶，我们的换能器是采用胶结，螺钉紧固双重保证工艺，在一般情况下不会出现这种情况；
- 4、不锈钢振动面穿孔，一般换能器满负荷使用10年以后可能会出现振动面穿孔；
- 5、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就可以判断；
- 6、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。
- 7、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。避免振子脱胶有效的方法是平时使用中注意不撞击振动面；
- 8、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。

多槽超声波清洗机常见的几种清洗组合及功能作简单介绍。 1, 双槽超声波清洗机：该类型清洗机和单槽机一样是最为常见的超声波清洗设备家族成员，常用于散热器、不锈钢制品、精密五金、电镀工艺品、仪器仪表、机械零部件、液压件、电镀模具等工件的清洗，具体工艺中双槽超声波设备一般有以下种组合方式：超声波粗洗槽和超声波精洗槽，超声波清洗槽和超声波漂洗槽，超声波清洗槽和清水漂洗槽，超声波电解清洗槽和除锈槽等。其中，许昌超声波清洗仪定制，超声波清洗槽和清水漂洗槽组合模式其清洗精度和单槽超声波清洗机一样，适用于对清洗精度有一定要求但要求又不是太高的清洗。对于清洗洁度和精度要求很高的清洗一般选用超声波粗洗槽和超声波精洗槽的组合模式或更多清洗槽的设备，通常先用低频率段振幅大去污力强的超声清洗机进行超声波粗洗，再用较高频率段的清洗机进行高洁度精密清洗。 2, 三槽超声波清洗机：该类超声清洗设备通常是在双槽超声波清洗系统上加上热风烘干、慢拉风干等干燥系统，缸体超声波清洗仪定制，比双槽超声波多一个烘干槽，也有部分三槽清洗机设备为超声波粗洗和超声精洗外加超声漂洗槽组成。 3, 四槽超声波清洗机：该类超声清洗机通常由超声波粗洗槽、超声精洗槽、超声漂洗槽和干燥槽四个清洗槽组成。四槽机适用于电子零件、精密电子仪器、PCB线路板、机械零部件、仪器仪表壳和五金电镀件等的清洗。 4, 五槽超声波清洗机：五槽清洗机设备通常是在两道或三道超声清洗工艺和干燥系统上加上高压喷淋清洗或浸泡清洗（热水浸泡或冷水浸泡）或蒸汽清洗，鼓泡清洗等。 5, 六槽、七槽和更多清洗槽超声波清洗机：因具体清洗工艺而不同，通常由以下几个清洗槽部分或全部组成：高压喷淋槽、鼓泡清洗槽、鼓气清洗槽、超声粗洗槽、超声精洗槽、超声漂洗槽、超声除油除锈槽、热水或冷水浸泡槽、酸洗槽、市水漂洗槽、纯水漂洗槽、蒸汽清洗槽、切风槽、热风干燥槽、喷油槽和冷却槽等。

超声波清洗器干燥过程大略为：

- (1)干燥剂蒸汽在镜片表面冷凝为液体；
- (2)干燥剂液体和镜片表面的脱水剂形成共沸物；
- (3)一部分共沸物形成蒸汽离开镜片表面；
- (4)一部分共沸物以液体的状态流经镜片表面对镜片引冲洗作用。经过这些过程后，使镜片表面洁净、干燥。

由于超声波清洗器使用的脱水剂及干燥剂均为有机溶剂，对环境及操作人员都有或多或少的影 响，为了避免这些影响，非标超声波清洗仪定制，现代的超声波清洗技术已对干燥工艺进行了改良，大型超声波清洗仪定制，使用纯水漂洗，而省略脱水，漂洗后的镜片表面为纯水状态，再由过滤的热风干燥，既为快速、有效地干燥镜片，又可避免有机溶剂对环境及工作人员的影响。

缸体超声波清洗仪定制-许昌超声波清洗仪定制-通海机械品牌优选由济南通海机械设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。济南通海机械设备有限公司（[www.jntonghai.com](http://www.jntonghai.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为清洗、清理设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!