

连云港超音波 国雄超声 超音波清洗仪

产品名称	连云港超音波 国雄超声 超音波清洗仪
公司名称	苏州国雄超声波有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南官渡路18号
联系电话	13913566125

产品详情

超声波功率密度

超声波清洗中，清洗效果是随着超声波功率密度增加而提高的。但过高的功率密度会由于空化作用过份强烈而引起被清洗件表面的浸蚀(即所谓空化腐蚀)，从而使被清洗件表面受到损伤。这种现象尤其对工件上的各种镀层以及铝合金件更为突出。为此，对于油污程度严重、形状复杂、有深孔和盲孔的被清洗件，超音波清洗仪，以及在清洗槽较深、清洗液粘度较大时，可选用较大的功率密度。高频超声波清洗时，功率密度也可以选大一些，以抵消其衰减大、作用距离短的弱点。若在粘度较小的清洗液中进行漂洗时，则超声波功率密度可以选小一些。

对清洗液的要求

由于超声波清洗的特点，超音波清洗机器，对于所采用的清洗液应有如下要求：

- 1.对油污、油脂、尘土及膏状粘附物有良好的溶解能力，清洗效果要好。
- 2.要有一定的表面张力、适当的密度和粘度，以有利于空化作用的产生。表面张力大，空化强度高；清洗液粘度小，容易产生空化。
- 3.超声波在清洗液中能量衰减要小。
- 4.对精密件的清洗有缓蚀作用。

5.使用安全，公害要小。

超声波空化作用与清洗介质（清洗液）的物理性质

超声波清洗除了与超声波的频率有关，超音波表面处理，与超声波的声压强度有关以外，还与清洗介质的物理性质有关，如温度、蒸汽压、表面张力、密度、黏度等。此外清洗介质中含有的气体和溶解氧也有重大影响。不同的清洗介质，其物理性质不同，连云港超音波，其空化阈值也不同。清洗介质的表面张力越大，空化所需的能量也越大，即空化阈值增加。清洗介质的黏度越大，越不易产生空穴，其空化阈值也越大。清洗介质的蒸汽压对产生空化作用也有影响。只有在清洗介质的局部压力小于清洗介质本身的蒸汽压时才会产生空化。

温度对清洗介质的蒸汽压、表面张力、黏度都有影响，所以也对空化作用产生影响，当温度达到沸点时将不再产生空化。

连云港超音波-国雄超声-超音波清洗仪由苏州国雄超声波有限公司提供。苏州国雄超声波有限公司（www.szgxcsb.com）是一家从事“超声波发生器、超声催化、超声波清洗机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“国雄超声波”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使国雄超声波在清洗、清理设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！