

超声波清洗机 清洗设备 通过式喷淋清洗机

产品名称	超声波清洗机 清洗设备 通过式喷淋清洗机
公司名称	济南菱度自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:菱度 用途:工业 产地:济南
公司地址	山东省济南市高新区遥墙街道温泉西路18号8号楼206室（注册地址）
联系电话	0531-87800086 15098985698

产品详情

超声波原理：超声波清洗是基于空化作用，即在清洗液中无数气泡快速形成并迅速内爆。由此产生的冲击将浸没在清洗液中的工件内表面的污物剥落下来。随着超声频率的提高，气泡数量增加而爆破冲击力减弱，因此，高频超声特别适用于小颗粒污垢的清洗而不破坏其工件表面。气泡是在液体中施加高频（超声频率）、高强度的声波而产生的。因此，任何超声清洗系统都必须具备三个基本元件：盛放清洗液的槽、将电能转化为机械能的换能器以及产生高频电信号的超声波发生器。超声波空化阈值与频率有密切关系。频率越高，空化阈值越高。频率低，空化阈值越低，越容易产生空化。在低频情况下，液体受到压缩与稀疏作用的时间间隔更长。使气泡能生长到更大尺寸，增强空化强度，有利于清洗作用。所以低频超声波清洗一般在大型部件表面或者污物与工件表面粘合度高的情况下使用。但易损伤腐蚀工件表面。所以对工件表面要求较高的零件不适合选择较低的频率。而且频率低，产生的噪音也相应偏大。高频率的超声波穿透力较强，宜清洗清洗表面光洁度要求较高或表面复杂、盲孔较多的部件。另一方面高频超声波的噪音也偏小，适合于清洗一些精密零件，如一些电子零件、小型轴承加工、磁性材料等。而对于一些特殊工件如集成电路芯片、硅片镀膜的清洗则选则更高频率的超声波来进行清洗为宜。而对于一些大的工件如汽车发动机、阀门等大型工件应选择低频的超声波进行清洗。另一方面超声波清洗效果及经济性来考虑，一般选取频率在20~130KHz。具体选择频率应做相应的实验来确定

我公司主要经营超声波清洗机，单槽超声波清洗机，多槽超声波清洗机，定制超声波清洗机，通过式清洗机，全自动清洗机等清洗设备；

我们的地址：高新区业务手机：15098987578联系手机：15098985698 期待您的咨询