

超声波清洗机、单槽超声波清洗机、工业超声波清洗器

产品名称	超声波清洗机、单槽超声波清洗机、工业超声波清洗器
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:通用 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

超声波清洗就是利用空化作用，使被清洗件上的污垢逐渐脱落，达到清洁的目的，那么影响超声波空化作用的因素有哪些呢？超声波空化作用的强弱与声学参数以及液体的物理化学性质有关，主要是下面四个因素：

- 1、超声波强度，超声波强度指单位面积上的超声功率。空化作用的产生与超声波强度有关。对于一般液体超声波强度增加时，空化强度增大，但达到一定值后，空化趋于饱和，此时再增加超声波强度则会产生大量无用气泡，从而增加了散射衰减，降低了空化强度。
- 2、超声波频率，超声波频率越低，在液体中产生空化越容易。也就是说要引起空化，频率愈高，所需要的声强愈大。例如要在水中产生空化，超声波频率在400kHz时所需要的功率要比在10kHz时大10倍，即空化是随着频率的升高而降低。一般采用的频率范围20~40 kHz。
- 3、液体的表面张力与黏滞系数，液体的表面张力越大，空化强度越高，越不易于产生空化。黏滞系数大的液体难以产生空化泡，而且传播过程中损失也大，因此同样不易产生空化。
- 4、液体的温度液体温度越高，对空化的产生越有利，但是温度过高时，气泡中蒸汽压增大，因此气泡闭合时增强了缓冲作用而使空化减弱。

综上，一般来说，超声波在20kHz~40kHz时空化效果好，故大部分超声波清洗机功率均在这个范围，能有效除垢，达到清洁目的。

业务手机：15098987578联系手机：15098985698 期待您的咨询

菱度科技位于泉城济南，是一家专注清洗设备自动化研发、制造、销售为一体的企业，总部位于济南市高新技术产业开发区。 LINGDEGREE是菱度科技旗下打造的清洗系列品牌，主要生产槽式工业用超

声波清洗机、汽车维修专用超声波清洗机、全自动超声波清洗线、全自动喷淋清洗机、高压清洗设备,公司精心开发的连续通过式、步进输送式、回转通过式、悬挂通过式、往复式等类型的中高压喷淋清洗机具有功能齐全、可靠性强、操作维修方便的特点,已完全取代进口设备。主要应用于汽车、机械、精密制作、飞机、航空、航天、电镀、制药、新材料、新能源、电子元件、光学镜片、气动液压元件等行业。公司自建立以来一直贯彻落实科学发展观,始终秉承“务实创新、信用为本、真诚服务、共创发展”的经营理念,以客户需求为核心,通过技术创新、服务创新、引进国内外先进的产品技术,并结合市场需求进行改良,打造过硬的产品质量,完善的售后服务,使菱度能够为每一位客户提供产品的一站式服务。