

# 工业单槽超声波清洗设备多少钱 济南通海机械

产品名称	工业单槽超声波清洗设备多少钱 济南通海机械
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

超声波清洗机清洗液怎么选择1、清洗效率：

选择的清洗溶剂时，一定要作实验。如在现有的清洗工艺中引入超声，所使用的溶剂一般不必变更；

2、安全：

所使用的液体应安全无毒、操作简单且使用寿命长；

3、成本：

最廉价的清洗溶剂的使用成本并不一定。使用中必须考虑到溶剂的清洗效率、安全性、一定量的溶剂可清洗多少工件利用率等因素。当然，所选择的清洗溶剂必须达到清洗效果，并应与所清洗的工件材料相容。

水为最普通的清洗液，工业单槽超声波清洗设备多少钱，故使用水基溶液的系统操作简便、使用成本低、应用广泛。然而对于某些材料以及污垢等并不适用于水性溶液，那么还有许多溶剂可供选用。

**超声波换能器种类及其介绍** 常用的换能器有磁致伸缩型及压电型两种。磁致伸缩型换能器用铁、镍、钴等铁磁性材料或其合金制成，利用其磁致伸缩效应在高频电流所形成的磁场中发生超声波的机械振动。压电型换能器是用压电晶体材料(如锆钛酸铅、钛酸钡等)制成，利用其压电效应，小型单槽超声波清洗设备多少钱，将电能转换为超声波的机械振动。磁致伸缩型换能器激发的超声机械振动属低频(频率为20~60千赫)，适用于较大型零、部件的超声波清洗。压电型换能器激发的超声机械振动属高频(频率为100千赫~1兆赫)，适用于小型零件及形状复杂零件的清洗。为了获得较高的转换效率，换能器应尽可能地工作在其固有频率上。因为只有当外加电压的频率与换能器的固有频率相等或相近时，就会产生共振现象，此时输出的超声波有的振幅值，方能得到的输出功率。

超声波清洗技术相较于传统的手工洗刷、高温浸洗、蒸汽清洗、震动清洗，拥有清洗效果好、速度快、成本低等众多优点。

除各类仪器仪表零部件与实验室化学仪器清洗外，采用了超声波清洗技术所制成的仪器，现还被应用于工艺、玻璃制品、光学镜片、钟表零部件、手术器械、珠宝首饰、电子、餐具的清洗。

但是，在赞扬超声波清洗技术的同时，我们还应当清晰地认识到该技术的不足。因为，唯有充分了解技术的现有缺点，才可实现技术的突破。

超声波技术虽然本身没有噪音，但其能引起清洗槽及液体的震动。因此，滚筒式单槽超声波清洗设备多少钱，当大型超声波清洗机工作时，江苏单槽超声波清洗设备多少钱，便会发出刺耳的噪音，如此一来，人们必须重视噪音的隔断。针对这一点，现有的解决办法便是为超声波清洗机安装降音盖等降噪音装置。

工业单槽超声波清洗设备多少钱-济南通海机械由济南通海机械设备有限公司提供。济南通海机械设备有限公司（[www.jntonghai.com](http://www.jntonghai.com)）实力雄厚，信誉可靠，在山东 济南 的清洗、清理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领济南通海机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！