

引领自动化推荐厂家 自动超声波清洗机 唐山超声波清洗机

产品名称	引领自动化推荐厂家 自动超声波清洗机 唐山超声波清洗机
公司名称	天津市引领自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海区津文公路西侧北洋工业园内
联系电话	13816650159 13816650159

产品详情

超声波清洗的空化清化作用

超声波清洗的空化清化作用：该机理是由于超声波在液体介质中每秒会以两万次以上的压缩力和加压力相互交叉性的高频变换方式向液体内进行投射。当出现压缩力时，液体介质内部由于减压力的作用会产生真空核群泡的现象，同时真空群泡也会受到压缩力的作用而被压碎，在压缩瞬间产生巨大的冲击力，这些冲击力会直接作用在清洗物表面的污垢上，将它剥落分离达到清洗的目的。

实验室超声波清洗机的优点

实验室超声波清洗机的优点：

1、高精度：耐用性好实验室超声波清洗机兼有优良的高精度，可利用超声波的穿透能量，天津超声波清洗机，清洗到非常细微地缝隙、小孔。因此在实验室当中，超声清洗通常会成为满足特殊技术要求的清洗方式。

2、超快速：实验室超声波清洗机跟一些常规清洗手段相比，在工件上的除尘除垢这方面，速度是非常之快的，令清洗效率得以提高。而且，使用该设备的情况下，还无需拆卸装配件，节省了一些时间与精力。当前，实验室超声波清洗机在不断地被普及，逐渐演变成

较为经济的清洗方法，受到更多客户的青睐。

3、一致性：所谓的一致性，指的是在使用实验室超声波清洗机时，不管被清洗的物件是大是小，亦或者是简单还是复杂，清洗程度都是一致的，没有严重的差别。这样一来，也确保了每一个被清洗到的物件，都有不错的清洗效果

用于验证超声波清洗机性能的方法

由于超声波清洗的原理是空化效应，所以其性能验证主要是验证空化效应，目的是看清洗槽内声场强度是否存在盲区。我们可以用铝箔腐蚀方法进行超声波清洗机性能验证，将20-30微米厚的铝箔纸放在支架上，垂直放置在清洗槽内，不要碰到底部。

机器启动一段时间后，铝箔表面不同部位的腐蚀程度可以间接反映出超声波强度的深度是否均匀。如果要检测超声波在水平方向上的强度分布，可以将铝箔水平放置。该方法直观、简便，但不能定量检测，误差较大。在装填设备的条件下难以进行试验，可能与碱性清洗剂发生化学反应。

也可以用滑动冲洗法验证，每周用HB铅笔涂玻片，3分钟内用超声波清洗干净。记录结果。该方法操作简单，但不能定量检测，误差较大。或者是用淀粉碘化钾反应方法超声波清洗机性能验证。

将淀粉处理成光敏乳剂，涂在载玻片上，置于含有稀释碘溶液的超声波容器中。在超声空化作用下，自动超声波清洗机，碘和淀粉发生反应变成蓝色，超声波清洗机报价，导致玻片变色。对玻片进行冲洗干燥，通过对玻片变域的观察，推断出声场的分布。该方法可以弥补铝箔腐蚀法中铝箔损伤的缺陷，但不能进行定量检测。

染色法也是验证超声波清洗机性能的方法之一，水分配染料，超声波将涂在水中，超声空化作用下，染料会附着在纸上，取出纸冲洗干燥。观察染料模式的背景，对声场的分布，超声波清洗机价格，如果不均匀分布的涂层，声场不均匀，如寒冷的地方。

在超声波能量瓶试验超声波清洗机性能验证的时候，所需变色时间与超声空化能力成正比。根据水箱容积，将测能瓶置于不同位置，观察换色时间。该方法直观、简便，而且是定性测量。

引领自动化推荐厂家(图)-自动超声波清洗机-唐山超声波清洗机由天津市引领自动化科技有限公司提供。天津市引领自动化科技有限公司位于天津市静海区津文公路西侧北洋工业园内。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前引领在清洗、清理设备中享有良好的声誉。引领取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。引领全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。