

超声波自动清洗机 壹帆自动化 超声波清洗机

产品名称	超声波自动清洗机 壹帆自动化 超声波清洗机
公司名称	深圳市壹帆自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观湖街道松元厦中心新村82号
联系电话	18948302308 18948302308

产品详情

碳氢超声波清洗机清洗作用有哪些

超声波清洗机在大家的概念中，首要的作用就是清洗，不过今天小编和大家介绍的是关于碳氢超声清洗机的其他作用，一起来看看吧！

碳氢超声波清洗机的三大清洗作用分别是超声波的能量作用、加速度、直进流作用：

1、超声波的能量作用

超声波具有很高的能量，它在传媒液体中传播时，把能量传递给传媒质点，传媒质点再将能量传递到清洗对象物表面并造成污垢解离分散。声波是一纵波，即传媒质点的振动方向与波的传播方向一致。在纵波传播过程中，传媒质点运动造成质点分布不匀，出现疏密不同的区域，在质点分布稀疏区域声波形成负声压，在分布致密区域声波形成正声压，并形成负声压、正声压的交替连续变化，这种变化不仅使传媒质点获得一定动能而且获得一定加速度。高频超声波的能量作用是异常巨大的。在具有能量的传媒质点与污垢粒子相互作用时，把能量传递给污垢并造成它们的解离分散。

2、加速度：液体粒子推动产生的加速度。对于频率较高的超声波清洗设备，空化作用就很不显著了，这时的清洗主要靠液体粒子超声作用下的加速度撞击粒子对污物进行超精密清洗。

3、直进流作用：超声波在液体中沿声的传播方向产生流动的现象称为直进流。声波强度在 $0.5W/cm^2$ 时，肉眼能看到直进流，垂直于振动面产生流动，流速约为 $10cm/s$ 。通过此直进流使被清洗物表面的微油污垢被搅拌，污垢表面的清洗液也产生对流，溶解污物的溶解液与新液混合，使溶解速度加快，对污物的搬运起着很大的作用。

以上就是关于碳氢超声清洗机清洗作用的介绍，碳氢超声清洗设备生产厂家认准壹帆，泰国、深圳、苏州三大生产基地，深圳超声清洗机工厂，支持来图来样加工定做

【全自动超声波清洗机生产】电子行业中超声波清洗设备的应用

超声波清洗机有家用的也有工业级超声波清洗机，今天超声波清洗设备厂家壹帆给大家介绍的是清洗设备在电子行业中的营业

电子元件超声波清洗机又叫电子元件清洗机，电子元件超声波清洗设备。电子元件在清洗过程中通过超声波高频产生的“空化现象”的冲击和系统自身不停地作上下运动，增加了液体的摩擦，从而使电子元件表面的污垢能够迅速脱落，实现其高清洁度的目的。

电子元件由于它精密的特性，采用高频超声波清洗机，力度虽小，但是精密非常好，针对电子元器件的精密性，细小缝隙都能洗到，针对电子元器件的松香焊锡手指印灰尘等脏物都清洗得非常干净。

适用范围：半导体、晶体、电阻、电容、PCB板、IC芯片、接插件、连接件、转接器、硅片、波峰焊载具、三极管、二极管、电子线路板、电脑主板、压电陶瓷基片、显像管、电真空器件等电子器件生产加工过程工序间的清洗。

为了不影响玻璃加工的质量，玻璃加工前必需清洁，使玻璃干净度进步，运用LCD清洗机是很好的办法。运用超声波在水中发作的空化效应，可以清洁掉玻璃表面沾附的油污，配合恰当的清洁剂，可以疾速地对玻璃表面完成高清洁度的处置。玻璃加工技艺，对玻璃表面清洁度需求较高，而多功用清洗机技艺是能到达此需求的志向技艺。

运用LCD超声波清洗机技艺，可以替代溶剂清洁油污；可以替代电解除油，可以替代强酸浸蚀去掉玻璃表面的粉渣及氧化皮。玻璃清洗机技艺的运用，可以使许多传统的清洁技艺得到简化，并大大进步清洁质量和出产功率。特别是对那些外形较为杂乱、边角需求较高的玻璃更具有优越性。

运用LCD超声波清洗机技艺，还可以在很大的范围内替代强酸、强碱的效果，大大减少对和环境的污染，并改良工人的劳作环境，降落劳作强度，对维护生态环境，作出奉献。