

河北光学玻璃超声波清洗机 天津市柏恒自动化

产品名称	河北光学玻璃超声波清洗机 天津市柏恒自动化
公司名称	天津市柏恒自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	静海区良王庄乡王家院村
联系电话	18522649980 18073262137

产品详情

超声波清洗中应注意的几个问题

超声波清洗中应注意的几个问题

1、清洗液温度的选择

水清洗液适宜的清洗温度为40-60℃，尤其在天冷时若清洗液温度低空化效应差，清洗效果也差。因此有部分清洗机在清洗缸外边绕上加热电热丝进行温度控制，当温度升高后空化易发生，所以清洗效果较好。当温度继续升高以后，空泡内气体压力增加，引起冲击声压下降，反应出这两因素的相乘作用。

2、关于清洗液量的多少和清洗零件的位置的确定

一般清洗液液面高于振动子表面100mm以上为佳。例300W、24kHz液面约高120mm；600W、24kHz液面约高150mm。由于单频清洗机受驻波场的影响，波节处振幅很小，波幅处振幅大造成清洗不均匀。因此选择清洗物品位置应放在波幅处。

超声波清洗机高压冲洗方法

超声波清洗机高压冲洗方法

冲洗压力在1兆帕(约为10公斤力/厘米²)以上的称为高压冲洗，河北光学玻璃超声波清洗机，它主要是依托高压水柱(或者清洗液柱)的冲击能量去达到除垢的目的。由于冲击能量较大，一般的污垢都能被冲洗下去，而且被清洗件的死角、盲孔及内腔都能被冲洗得很干净。若使用清洗液进行高压冲洗，在高压冲向被清洗件时会产生大量泡沫，使回收循环系统外果泡沫过少而影响冲洗压力的升高。故高压冲洗大都采用清水(热水);如需冲洗油污较重的零、部件，则否采用温度为80 左右的热水。有时根据需要也否以使用低浓度的清洗液。

我国一般常用的高压冲洗压力大致为1.5~2.0兆帕，在这样的压力下清洗效果及经济性都比较好。国外的高压冲洗所使用的冲洗压力较高，否达5兆帕左右;若使用热水进行高压冲洗，则冲洗压力更高(5~7兆帕)。

高压冲洗是高压射流技术在清洗上的具体应用。国外已使用比较广泛，并对高压射流的基本理论及其应用作了大量的研究。我国已将高压冲洗应用于船舶除锈和清除船体外部沾附的海生物;铁路机车车辆修理部门已开始应用高压冲洗去清洗转向架及车底部，所获效果甚好，除了能清除污垢外，铁锈、旧漆层等都能被冲洗下去。

高压冲洗的一个特点是否以采用普通的清水(自去水)作为清洗介质，光学玻璃超声波清洗机供应商，而且否以不必加热。为了减少对环境的污染和节约用水，光学玻璃超声波清洗机公司，否通过一套废水循环处理装置将污水净化后反复使用。高压水冲洗的成本是比较低的。

高压冲洗对于供液系统(主要为泵及其驱动机构)和输液系统(主要为高压管道及其连接装置)的要求较高。此外，必须指出，高压液柱或者水柱在近距离内对人体有伤害作用，光学玻璃超声波清洗机定制，果而在操作时应注意安全消费。

超声波清洗工艺及清洗液的选择

在购买清洗系统之前，应对待清洗零件进行以下应用分析：确定待清洗零件的材料成分、结构和数量，分析和确定要清除的污垢是决定使用何种清洁方法以及是否使用水基清洁溶液或溶剂的先决条件。清洗过程需要通过清洗实验进行验证。只有这样，才能提供合适的清洗系统、合理设计的清洗工艺和清洗液。蒸汽压力、表面张力、粘度和密度是超声波清洗中重要的因素。温度会影响这些因素，因此也会影响空化效率。任何清洗系统都必须使用清洗液。

河北光学玻璃超声波清洗机-天津市柏恒自动化由天津市柏恒自动化设备有限公司提供。天津市柏恒自动

化设备有限公司是一家从事“超声波清洗机,工业清洗机,工业冷水机,工业一级纯水”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“柏恒”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使柏恒自动化在循环水处理设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！