

日照包装箱三槽超声波清洗机 济南通海机械

产品名称	日照包装箱三槽超声波清洗机 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

电器工业方面超声波清洗器可以清洗机器零部件、继电器、开关、印刷电路板、电位器、真空管零件、半导体元件、硅片、电容器、照相机快门等；印刷板油墨、焊料、油质防腐剂、石蜡、磨料、染料；绣、氧化物、盐、手垢、尘土等。

玉石加工、钟表、光学、机械等精密工业

在玉石加工、钟表、光学、机械等精密工业方面超声波清洗器可以清洗仪器、仪表、钟表字盘、零部件；齿轮、弹簧、轴承、宝石、透镜、眼镜架、金属装饰品；涂料、喷漆、油脂、复合物、玻璃纤维有机性清洗液（三氯乙烯、氟溶液）；染料、塑料残留物。

超声波清洗机的使用方法：

- 1、超声波清洗机的使用电源(220V)用三芯插座(相线、零线、地线)。
- 2、清洗槽内必须加入清洗液或水。清洗液或水的液面不得低于清洗槽高度的三分之二(佳位置应于网篮上沿口平齐)。清洗时，请根据不同的清洗要求，添加洗涤剂，加强清洗效率，所有洗涤剂必须符合不腐蚀清洗机内槽、机体的要求。
- 3、将被清洗物质放入金属框内，根据清洗物的积垢程度，设定清洗时间，一般3-10分钟，特别难清洗的物质，可适当延长清洗时间。(严禁把被清洗物质直接放在清洗槽底使用)。
- 4、将超声波清洗机的电源插头插入220V的三芯电源插座，开启电源开关设定好超声工作时间，按“启动/停止”键开始工作，此时液面呈现蛛网状波动，且伴有振响，表示清洗机已进入工作状态。
- 5、较重的物件应通过挂具悬挂在清洗液中。

换能器和发生器

超声清洗系统最重的部分是换能器。现存两种换能器，一种是磁力换能器，包装箱三槽超声波清洗机价格，由镍或镍合金制成；一种压电换能器，由锆钛酸铅或其他陶瓷制成。将压电材料放入电压变化的电场中时，它会发生变形，这就是所谓的"压电效应"。相对来说，磁力换能器是用会在变化的磁场中发生变形的材料制成的。

无论使用何种换能器，通常最基本的因素为其产生的空化效应的强度。超声波和其它声波一样，是一系列的压力点，即一种压缩和膨胀交替的波。如果声能足够强，液体在波的膨胀阶段被推开，由此产生气泡；而在波的压缩阶段，这些气泡就在液体中瞬间爆裂或内爆，产生一种非常有效的冲击力，特别适用于清洗。这个过程被称做空化作用。

从理论上分析，爆裂的空化泡会产生超过10,000 psi的压力和20,000 °F (11,000 °C) 的高温，并在其爆裂的瞬间冲击波会迅速向外辐射。单个空化泡所释放的能量很小，但每秒钟内有几百万的空化泡同时爆裂，累计起来的效果将是非常强烈的，产生的强大的冲击力将工件表面的污物剥落，这就是所有超声清洗的特点。

如果超声波清洗机的超声能量足够大，空化现象会在清洗液各处产生，包装箱三槽超声波清洗机多少钱，所以超声波能够有效清洗微小的裂缝和孔。空化作用也促进了化学反应并加速了表面膜的溶解。

然而只有在某区域的液体压力低于该气泡内气体压力时才会在该区域产生空化现象，包装箱三槽超声波清洗机厂家，故由换能器产生的超声波振幅足够大时才能满足这一条件。产生空化所需的最功率被称做空化临界点。不同的液体存在不同的空化临界点，故超声波能量必须超过该临界点才能达到清洗效果。也就是说，只有能量超过临界点才能产生空化泡，以便进行超声清洗。

日照包装箱三槽超声波清洗机-济南通海机械(推荐商家)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)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。济南通海机械——您可信赖的朋友，公司地址：济南市历城区盘龙山工业园，联系人：韩经理。同时本公司(www.csbqxj88.cn)还是从事升降超声波清洗机，气缸升降超声波清洗机，提升型超声波清洗设备的厂家，欢迎来电咨询。