

全自动除漆超声波清洗机

产品名称	全自动除漆超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道浪口二路92号3楼
联系电话	13823746941

产品详情

全自动除漆超声波清洗机工作原理：

通过超声波发生器将高于20kh频率的有震荡信号进行电功率放大经震动通过清晰介质中的声辐射。使清洗液分子震动并产生无数微小气泡并在物体表面产生上千个大气压的瞬间高压爆破即空化效应。附着在表面的污物自动剥离。无死角全方位清洗，是其它清洗方法无可比拟的。且不破坏工件表面。

全自动除漆超声波清洗机描述：

生产非标型工业清洗设备，我们的每一台设备都是按照不同客户的工件清洗需求而设计、生产的，以上描述中产品视频及图片均取材于已出货并投入客户车间清洗使用的设备。若您对本台全自动链网通过式超声波喷淋清洗线感兴趣，请结合本设备产品描述咨询在线客服，或直接致电销售热线。

全自动除漆超声波清洗机价格：

如以上“关于产品描述”的说明——出于行业特殊性，每一台非标设备均根据客户的清洗工艺、清洗量、设备材质、规格、零配件要求等量身定制，因而价格并非，描述中价格仅供参考。终价格以客户与先泰客服人员及销售商定为准。

全自动除漆超声波清洗机主要参数

1. 频率： 20KHz，可以分为低频，中频，高频3段。

2. 清洗介质：采用超声波清洗，一般两

类清洗剂：化学溶剂、[水基清洗剂](#)

等。清洗介质的化学作用，可以加速超声波清洗效果，超声波清洗是物理作用，两种作用相结合，以对物件进行充分、彻底的清洗。

3. [功率密度](#)

：功率密度=发射功率（W）/发射面积（cm）通常 0.3W/cm，超声波的功率密度越高，空化效果越强

，速度越快，清洗效果越好。但对于精密的、[表面光洁度](#)甚高的物件，采用长时间的高功率密度清洗会对物件表面产生“空化”腐蚀。

4. 全自动除漆超声波清洗机超声波频率：超声波频率越低，在液体中产生的空化越容易，产生的力度大，作用也越强，适用于工件（粗、脏）初洗。频率高则超声波方向性强，适用于精细的物件清洗。

5. 清洗温度：一般来说，超声波在30 -40 时的空化效果好。清洗剂则温度越高，作用越显著。通常实际应用超声波时，采用50 -70 的工作温度。

全自动除漆超声波清洗机判断超声波清洗机的故障

1. 超声波清洗机打开电源开关，指示灯不亮，没有超声输出。原因：A.电源开关损坏，没有电源输入；B.保险丝熔断。

2. 超声波清洗机打开电源开关后，指示灯亮，但没有超声波输出。原因：A.换能器与超声波功率板的连接插头松脱；B.保险丝熔断；C.超声功率发生器故障；D.换能器故障。

3. 超声波清洗机直流保险丝熔断。原因：A.整流桥堆或功率管烧毁；B.换能器故障。

4. 超声波清洗机打开电源开关后，机器有超声波输出，但清洗效果未如理想。原因：清洗槽内清洗液液位不当。

全自动除漆超声波清洗机使用事项

超声波清洗机电源及加热器电源必须有良好接地装置。

超声波清洗机严禁无清洗液开机，即清洗缸没有加一定数量的清洗液，不得开[超声波开关](#)。

有加热设备的清洗设备严禁无液时打开加热开关。

全自动除漆超声波清洗机禁止用重物（铁件）撞击清洗缸缸底，以免[能量转换器](#)晶片受损。

[超声波发生器](#)电源应单独使用一路220V/50Hz电源并配装2000W以上稳压器。

清洗缸缸底要定期冲洗，不得有过多的杂物或污垢。

每次换新液时，待超声波启动后，方可洗件。

全自动除漆超声波清洗机保养规范

- 1、电源为交流380v。（[三相四线](#)）
- 2、先将[超声波电源](#)和清洗槽之间的信号线连接。（对号连接）
- 3、将清洗槽内加入液体，高度约为300mm。储液箱内液体达到储液箱高度的一半即可温度40-55度佳。
- 4、全自动除漆超声波清洗机将要清洗的工件放入清洗槽内，工件尽量不要直接接触底部。不要对清洗槽侧壁进行撞击。
- 5、设定好超声波所要工作的时间（注意时间不可为零），按下超声波的启动按钮，超声波开始工作。
- 6、清洗时间根据工件的油污程度自行确定。