**超声清洗使用说明**

1. 查电源是否正常，开关是否正常，指示灯，指示表是否正常，保证清洗槽干净。

②放入清洗液，方可打开工作电源，观察电流指示表的读数是否在80-100之间，清洗液温度在40-60度之间，同事水槽会出现小气泡并伴随有“吱，吱”的声响，这就表示开始正常清洗。

③超声波清洗过程中必须戴上绝缘手套。

④洗物件不能直接放置在缸底，以免影响清洗效果，应放在专用清洗篮内或采用零装方法。

⑤清洗液的高度也会影响清洗质量，对不同物件的清洗位置应摸索其最佳位置(注：清洗液的量与清洗槽的体积比为3/4)。

⑥缸内无清洗液时切勿开机，以免损坏换能器。

⑦长期不使用时，机器应保存在干燥处。

⑧把工件料盘放入超声波清洗槽中，进行液体清洗。

⑨防止工件在清洗过程中刮伤表面及丢失，保证工件数量的完整

**超声波清洗机的使用注意事项**

（1）超声波清洗机电源及电热器电源必须有良好接地装置。

（2）超声波清洗机严禁在槽中没有水或溶剂时，千万不要启动，造成空振，造成振动头报废或损坏。

（3）有加热系统的清洗设备严禁无液时打开加热开关。

（4）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。

（5）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。

（6）清洗缸缸底要定期冲洗，不得有过多的杂物或污垢。

（7）清洗机操作过程中请勿将手指放入清洗槽中，否则会感到刺痛或者不适。

（8）每次换新液时，待超声波起动后，方可洗件。

（9）采用清水或水溶液作为清洗剂，绝对禁止使用酒精，汽油或任何可燃气体作为清洗剂加入清洗机中。

（10）使超声波清洗效果最佳的方式，超声波清洗槽的温度最好为30~50℃，根据不同的清洗对象正确选择清洗剂。清洗剂一般分为水基（碱性）清洗剂、有机溶剂清洗剂和化学反应清洗剂。通常使用最多的为水基清洗剂，根据被清洗物的污染程度和污垢性质，选用不同的清洗时间。