

# 电子零件用超声波清洗机

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 电子零件用超声波清洗机          |
| 公司名称 | 深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司   |
| 价格   | 1650.00/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

电子零件用超声波清洗机清洗原理：

电子零件用超声波清洗机主要是通过换能器，将功率超声频源的声能转换成机械振动，通过清洗槽壁将超声波辐射到槽子中的清洗液。由于受到超声波的辐射，使槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。破坏污物与清洗件表面的吸附，引起污物层的疲劳破坏而被驳离，气体型气泡的振动对固体表面进行擦洗。

电子零件用超声波清洗机特点：

使用普通自来水清洗；

可加温加热；

电子零件用超声波清洗机效果好；

数码液晶可调整温度及使用时间；

全不锈钢外壳与盖子、内胆。

电子零件用超声波清洗机技术规格表：

品牌 科圣达（  
KSD）  
产品 KSD-10L

型号  
超声 40K 内胆全不  
波频 HZ 材料锈钢  
率 冲压  
槽S  
US3  
04  
超声 240 外壳 S  
波功 W 材料 US3  
率 04  
加热 300 内胆 300x  
功率 W 尺寸 2400  
x150  
mm  
容量 10L 外形 325x  
尺寸 265x  
290  
mm  
时间 数码控制 (控制 0-99分钟)  
N.W 6.6k 电源 A  
. g C220  
-240  
V  
产品认证 IS  
O90  
01:2  
008  
&  
CE  
&  
RoH  
S

电子零件用超声波清洗机操作工艺流程：

- 1、在清洗槽内加入自来水，水位保证高于或等于清洗池内槽高度的3/4，启动电加热，同时启动超声波进行脱气，水温40度左右时加入规定量的超声波专用清洗剂，待水温达到55~60度时开始清洗零部件。
- 2、将所需清洗的零部件尽量解体，利用高压水枪、钢丝刷、铲刀或其它工具将其零件表面的泥土、重油污及重积炭进行人工辅助预处理，以保证清洗液的使用寿命及清洗的速度和效果。
- 3、电子零件用超声波清洗机将所需清洗的零部件放入清洗池中，摆放不重叠，保证零件完全被清洗液淹没。
- 4、启动超声波，一般定时清洗20~30分钟，清洗完毕后关闭超声波，取出零部件进行后处理。
- 5、利用高压水枪将零部件表面的残留物去除，利用空气压缩枪将孔道内的残留物去除。需要防锈的部件另行处理。为提高清洗效果，可在时间允许的情况下，可适当延长零部件在清洗液中的清洗时间。在实际操作过程中，为提高清洗效率，可以采取随拆解、随清洗的工艺流程。

电子零件用超声波清洗机适用行业：

机械行业：防锈油脂的去除，量具的清洗，机械零部件的除油除锈，发动机、化油器及汽车零件的清洗，过滤器、滤网的疏通清洗等。尤其在铁路行业，对列车车厢空调的除油去污、对列车车头各部件的除锈、除油、防锈，非常适合。

表面处理行业：电镀前的除油除锈，离子镀前清洗，磷化处理，清除积碳，清除氧化皮，清除抛光膏，金属工件表面活化处理等。

仪器仪表行业：精密零件的高清洁度装配前的清洗等。

电子零件用超声波清洗机适用于电子行业：印刷线路板除松香、焊斑，高压触点等机械电子零件的清洗等。

医疗行业：医疗器械的清洗、消毒、杀菌、实验器皿的清洗等。

半导体行业：半导体晶片的高清洁度清洗。

电子零件用超声波清洗机适用于钟表首饰行业：清洗油泥、灰尘、氧化层、抛光膏等。

化学、生物行业：实验器皿清洗、除垢。

光学行业：光学器件的除油、除汗、清灰等。

电子零件用超声波清洗机适用于纺织印染行业：清洗纺织锭子、喷丝板等。

石油化工行业：金属滤网的清洗疏通、化工容器、交换器的清洗等。

其他：感光材料制造、造纸、某些食品领域的液体消泡（去除溶解的空气）。