

# 深华泰专业生产超声波清洗设备 循环回收过滤烘干加热洗净机定制

产品名称	深华泰专业生产超声波清洗设备 循环回收过滤烘干加热洗净机定制
公司名称	深圳市深华泰超声洗净设备有限公司
价格	16598.50/个
规格参数	加工定制:是 类型:一体式 适用领域:五金行业
公司地址	深圳市宝安区福永怀德翠海工业区9栋4
联系电话	0755-88830296 13714797649

## 产品详情

### 规格参考参数

- 1.内槽材质：sus304l
- 2.槽数：2个  
(内槽尺寸相同)
- 3.单个内槽尺寸：600\*450\*400mm
- 4.其中一个槽子安装超声波需加热。

超声波频率：28khz

超声波功率：1500w

换能器数量：30枚

5.配相应不锈钢篮子

6.配相应不锈钢盖子

7.配置公用循环系统

参照客户技术要求加工. 此非标准订做工业超声波清洗机，价格规格只供参考，具体按您要求与我们核实，谢谢！

大件采用环保抗摔打木箱，提供一年保修终身维护服务，欢迎朋友们到工厂考察、提货……期待你的咨询

深圳市深华泰超声洗净设备有限公司

咨询电话：0755-88830296 qq:13714797649

清洗大量污垢的零件一般要采用浸、喷射等方法进行预清洗。在清除了大部分污垢之后，再用超声清洗余下的污垢，则效果好。如果清洗小物品及形状复杂的物品（零件）时，如果采用清洗网或者使清洗物旋转，边振动边用超声辐射，能得到均匀清洗。

### 超声波清洗机清洗的技术特点

清洗效果好，清洁度高且全部工件清洁度一致。清洗速度快，提高生产效率，不须人手接触清洗液，安全可靠。对深孔、细缝和工件隐蔽处亦可清洗干净。对工件表面无损伤，节省溶剂、热能、工作场地和人工。

超声波清洗方式超过一般以的常规清洗方法，特别是工件的表面比较复杂，象一些表面凹凸不平，有盲孔的机械零部件，一些特别小而对清洁度有较高要求的产品如：钟表和精密机械的零件、电子元器件、电路板组件等，使用超声波清洗都能达到很理想的效果。

超声波清洗的作用机理主要有以下几个方面：因空化泡破灭时产生强大的冲击波，污垢层的一部分在冲击波作用下被剥离下来、分散、乳化、脱落。因为空化现象产生的气泡，由冲击形成的污垢层与表层间的间隙和空隙渗透，由于这种小气泡和声压同步膨胀，收缩，象剥皮一样的物理力反复作用于污垢层，污垢层一层层被剥离，气泡继续向里渗透，直到污垢层被完全剥离。这是空化二次效应。超声波清洗中清洗液超声振动对污垢的冲击。超声加速化学清洗剂对污垢的溶解过程，化学力与物理力相结合，加速清洗过程。

### 超声波清洗机的主要参数

- 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<sup>2</sup>）通常 0.3w/cm<sup>2</sup>，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.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 时的空化效果最好。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。

深圳市深华泰超声洗净设备有限公司

咨询电话：0755-88830296 qq:13714797649

## 超声波清洗机的应用

- 1、 航天、航空——清洗精密零部件。电子线路板，飞机轮毂，刹车系统、空调热交换器，轴承，各种金属件。
- 2、 铁路——各种闸阀，制动阀，减震器，轴承套件，客车，冷藏车制冷系统的冷凝器，散热器，机车内燃机零、部件，电器零、部件。
- 3、 汽车、摩托车制造业——缸体，盖，转向机构，减震器及各种机加工零件，底盘，轮毂电泳前的除油、除锈、除氧化皮。
- 4、 液晶(lcd)制造——lcd基板镀ito膜前清洗，lcd基片刻蚀，灌注液晶的前道，后道工序清洗。
- 5、 光学器件——照相机镜头，显微镜，望远镜，眼镜，钟表玻璃，光学透镜的研磨后，镀膜前清洗。
- 6、 容器类--各种口服液容器，食品玻璃金属容器，化妆品容器类，包装容器类，牙科器具清洗、检验板。
- 7、 医用器具--内窥镜，手术器械，注射器，试管，生化检验容器，玻璃片的血液，组织液，污物清洗。
- 8、 中药材有效成份萃取--替代传统的高温水煮萃取工艺，高效并保护有效成份。
- 9、 电子制造、通讯、计算机——smt贴片，pcb板焊接后的助焊剂，杂质清洗。
- 10、 微电子——单晶硅片，集成电路制造的工序过程清洗。

.....

深圳市深华泰超声洗净设备有限公司

电话：0755-88830296 qq:2425708734

本产品的加工定制是是，类型是一体式，适用领域是五金行业，用途是工业用，槽数是根据需求定制，型号是ks-3030，超声清洗频率是40khz，清洗温度是常温（ ），工作方式是电器，外形尺寸是具体尺寸参考（cm），品牌是深华泰，功率是1500W，规格是根据需求定制，材质是不锈钢