

全自动PCB线路板超声波清洗机

产品名称	全自动PCB线路板超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD- XLBQX 产地:深圳
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PCB线路板超声波清洗机主要由超声波发生器（控制箱）、换能器、清洗槽、冷冻系统、液位控制系统，循环过滤系统等组成，其中超声波发生器是产生电磁振荡信号并提供能量的工作部分，它可产生高于28KHZ的超声波电信号，提供给换能器；换能器把超声发生器所产生的电磁振动信号转化为换能器本身的一种超声振动，也就是把一种能量转换成另一种能量；清洗槽的主要作用是容纳清洗液和将要清洗的器件；冷冻系统在清洗槽和储液槽的上部形成冷冻区，有效防止溶剂挥发及有刺激性气体扩散，溶剂蒸汽在此区域转化成液体溶剂进行回收到储液槽，另外，清洗的工件在此区域也能够迅速地被冷却干燥。

全自动PCB线路板超声波清洗机清洗工艺：

超声波粗洗 超声波漂洗 超声波精洗 冷冻干燥 溶剂过滤 溶剂储存

全自动PCB线路板超声波清洗机参数：

1. 槽：超声波粗洗槽体结构内部有效尺寸L350XW300XH350(mm)材质进口不锈钢板SUS316，2.0mm厚；结构设溢流口，满后自动流入水箱；前底部1"排水口，超声波系统形式震子位于槽体底部结构槽体底部粘震子18只，超声功率900W，频率28KHz，超声震子采用美国 IIE 晶片震子，及进口粘接技术；加热系统加热器2KW铸铝加热板；温控器设温度自动控制系统，常温~100 可调；

2. 全自动PCB线路板超声波清洗机第二槽：超声波漂洗槽体结构内部有效尺寸L350XW300XH350(mm)材质进口不锈钢板SUS316，2.0mm厚；结构设溢流口，满后自动流入一级超声清洗槽；前底部1"排水口，超声波系统形式震子位于槽体底部结构槽体底部粘震子18只，超声功率900W，频率28KHz，超声震子采用美国 IIE 晶片震子，及进口粘接技术；加热系统加热器2KW铸铝加热板；温控器设温度自动控制系统，常温~100 可调；

3. 全自动PCB线路板超声波清洗机第三槽：超声波精洗槽体结构内部有效尺寸L350XW300XH350(mm)材

质进口不锈钢板SUS316，2.0mm厚；结构设溢流口，满后自动流入二级超声清洗槽；前底部1"排水口，超声波系统形式震子位于槽体底部结构槽体底部粘震子18只，超声功率900W，频率28KHz，超声震子采用美国 IIE 晶片震子，及进口粘接技术；加热系统加热器2KW铸铝加热板；温控器设温度自动控制系统，常温~100 可调；

4. 全自动PCB线路板超声波清洗机第四槽：储液槽槽体结构内部有效尺寸L300XW300XH300(mm)材质进口不锈钢板SUS316，2.0mm厚；结构设溢流口，满后自动流入三级超声清洗槽；前底部1"排水口，

5. 冷气系统结构槽体上部设冷排缸，材质为进口不锈钢板SUS304，四周设冷排管8-3/4圈，由制冷机组制冷，能有效防止溶剂挥发及有刺激性气体扩散；冷气机组国产压缩机，功率3HP；

6. 全自动PCB线路板超声波清洗机循环过滤系统结构不锈钢防腐型离心水泵，不锈钢过滤器循环路线由一级超声清洗槽的脏溶剂通过水泵过滤器变清洁转到三级超声清洗槽，三级超声清洗槽满后自动流入二级超声清洗槽，二级超声槽满后流入一级超声清洗槽，依次循环过滤，不宜常更换清洗溶剂，提高工作效率；

7. PCB

线路板超声波

清洗机电器系统结构控制箱

与机器为一体，内装继电器、线路板等元器件；[面板](#)装于机器前部元器件国产正泰；

8. 全自动PCB线路板超声波清洗机备附件与服务附件洗篮4个，[不锈钢](#)材质304#；缸盖1个，不锈钢材质304#；服务运输供货方送货上门；售后服务免费安装调试，产品保修一年，终身维护；

全自动PCB线路板超声波清洗机参数：

外形尺寸约为：L2110XW680XH1200(mm)

全自动PCB线路板超声波清洗机总电功率11.6KW；

电源电压380VAC，三相四线，50/60Hz；

全自动PCB线路板超声波清洗机生产周期：

12个工作日

全自动PCB线路板超声波清洗机特点

- 1、全不锈钢设计，永不生锈，经久耐用。
- 2、防尘防腐防水设计，安全接地，确保性能稳定，操作安全。
- 3、全自动PCB线路板超声波清洗机数码数字显示，度高，操作轻巧方便且时尚。
- 4、出力强，无噪音，清洗效率高，清洗效果佳。
- 5、全自动PCB线路板超声波清洗机替换传统的人工清洗，减少人力，节约时间，无反工率，大大降低成本。

- 6、附设溶剂加热自动温控装置，温控范围30-110 。
- 7、全自动PCB线路板超声波清洗机内藏式冷凝系统，有效防止溶剂挥发。
- 8、附设快速冷冻干燥系统，可使清洗工件迅速包装或进入下道工序。

全自动PCB线路板超声波清洗机清洗操作工艺流程：

- 1、在清洗槽内加入清洗液，水位保证高于或等于清洗池内槽高度的3/4，同时启动超声波进行脱气，加入定量的超声波专用清洗剂，开始清洗电路板。
- 2、将所需清洗的线路板尽量解体，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、全自动PCB线路板超声波清洗机将所需清洗的电路板放入清洗槽中，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5-10分钟，清洗完毕后关闭超声波，取出零部件进行后处理。
- 5、全自动PCB线路板超声波清洗机利用高压水枪将电路板表面的残留物去除，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，可适当延长线路板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。