

全自动芯片集成线路板超声波清洗机

产品名称	全自动芯片集成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	450000.00/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

全自动芯片集成线路板超声波清洗机欲清洗工件放入料框内专用固定夹内，由人工将料框放上入料口，等工位机械手自动将料框送入清洗机本体，上下提升机构依照PLC指定的程序将料框搬运到相应高度位置；完成对工件的洗剂清洗、纯水喷淋、纯水超声漂洗、慢提拉脱水和热风干燥后、送至清洗机出口，运送至卸料台出料。等工位机械手由气缸横向驱动，直线滑轨导向；上下提升由马达驱动，直线导轨导向；慢提拉提升机构由变频马达驱动，直线滑块导向；上下料由上下提升机构独立完成；采用触摸屏操作系统,有手动和自动切换开关及有关操作按钮，能对整个运行过程实行控制。

全自动芯片集成线路板超声波清洗机优势

一——清洗速度快。[线路板超声波清洗机](#)

的速率比其他清洗方式都高，比浸泡式清洗快10~20倍，比喷淋式清洗提高20%—50%的功效。

优势二——全方位清洗无死角。与喷淋和与浸泡相比，它没有清洗死角，因此更适用于内外结构复杂，微观不平，有狭缝、小孔、拐角、线路密集的电子线路板。

优势三——线路板不会被损坏变形。与喷淋相比，

的[线路板超声波清洗机](#)清洗薄的和微小线路板时，也会保证线路板的完好。

全自动芯片集成线路板超声波清洗机优势四——适应清洗多种污渍。可以用于除油、去污、除锈、除氧化皮、钝化等多种顽固污渍。

优势五——适用材质广。的[线路板超声波清洗机](#)

适用于钢、铸铁、不锈钢、铜、铝、玻璃、电路板、电子和光学元件等各种零件的清洗工作。

优势六——清洗一致性好。不管需要清洗的线路板是宽是窄，是大小，结构复杂还是简单，单件还是批量，放入[线路板超声波清洗机](#)中清洗后，都可以获得手工清洗无可比拟的均一的清洁度。

全自动芯片集成线路板超声波清洗机基于[线路板超声波清洗机](#)的这些优势，在它上市后，便受到了工程人员和试验人员的喜爱。只是在使用[线路板超声波清洗机](#)时，要想让它的优势大程度的显现出来，还需要调节好清洗溶液的温度，在40度~50度间的液体温度，是适合进行清洗工作的。

全自动芯片集成线路板超声波清洗机特点：

是全自动系统，工艺合理、传送平稳，适合玻璃镀膜前的清洗。

清洗采用刷洗配合高压进行清洗，可以有效的清洗各种污渍、指纹和汗渍等杂质。本系统输送采用滚轮输送，机内配有导向机构，可以有效的防止玻璃跑偏。

采用台湾式风刀，切水干净彻底。保证不留有水分。水循环系统采用逐级溢流方式，可以有效节约用水。

设计符合国际、国内通行安全防护标准。设备具有完善的防护装置。各种防护门、窗均有连锁保护开关。

全自动芯片集成线路板超声波清洗机运动部件和油、气、液、电线、电缆等单元进行单独防护。设备稳定运行时噪声 85dB（按检测）。

配置的压力容器和蓄能装置均附有检定证书和技术说明。设备均设有急停开关，安装在便于紧急操作的位置，颜色为红色。

配备安全操作指导书，危险部位均进行文字和危险图形标识。设备设施均满足人机工程学的要求，尽量降低作业者劳动强度。为独立电控柜形式，电控柜放置在上料端，直线距离小于5米，系统采用人机界面+PLC控制，所有泵浦、马达、加热、液位及传动系统等其状态显示在人机界面上。

全自动芯片集成线路板超声波清洗机设有可活动、易拆卸门板，方便设备维修，门板采用SUS钢板；各工作段设有可视、可活动拆卸玻璃观察窗，观察窗密封良好；各清洗、烘干腔体、储液槽体、均采用不锈钢材料制造；

整机分段设计制造，接口处平整、严密，整机外形美观。设备设计有排气口，密封性能及抽风效果保证清洗剂在使用和非使用情况下，不会大量泄漏。

全自动芯片集成线路板超声波清洗机操作注意事

熟悉设备资料及设备结构；

熟悉超声波工作原理及安全操作规程；

检查机器是否安装妥善，将所有的支撑脚旋下，将机器安放至水平位置；

确认所有电源开关处于“关”的位置，检查电源是否合乎要求以及机壳接地是否可靠；

检查供水口与排水口的管路连接是否正确；

切记不可在超声波清洗槽内无清洗溶液时启动超声波清洗机，如有异物落入清洗槽底应及时取出，否则很容易对换能器造成损害；

槽内无清洗液体时，切记禁止加热，否则会损坏加热设备；

全自动芯片集成线路板超声波清洗机每周要对线路板清洗机进行清洁，这样可以提高清洗设备的寿命；

清洗液的更换频率：用户自行根据清洗液的浑浊程度来决定是换清洗液还是添加清洗液；

更换清洗液时，应确保所有相关工作已停止，待清洗液的温降至常温后进行更换；

切记不可使液体溅到超声波发生器，电子类产品都怕进水；

各清洗槽内沉积的杂物过多时，应及时放水冲洗干净；

在清洗槽注入较满的清洗液时，应尽量避免推动或搬移清洗设备；

全自动芯片集成线路板超声波清洗机避免强力撞击超声清洗槽槽底；

下班后如果不使用了的话，请关闭所有电源开关、加热档归位。若是长时间停止使用清洗机，请将电气控制柜内的总电源开关断开；

设备的机械手在运行时应在技术操作人员的监控下运行，以免发生事故；

全自动芯片集成线路板超声波清洗机在超声波工作中，不允许改变机械臂机架与清洗机的相对位置，否则会产生严重后果。

以上就是小编介绍的关于全自动电子线路板超声波清洗机的操作注意事项。在工厂工业中还有很多连接件、插件、转接器等器件在生产中、电镀和组装前也必须清洗，否则吸附在这些组装零件上的灰尘、油污必将影响其导电和绝缘性能，特别是一些复杂的多芯连接器尤其如此。而超声的全自动电子线路板超声波清洗机是一款符合电子线路板清洗的清洗设备，不仅清洗效果佳、清洗速度快，而且还有节约水资源、劳动力成本等优势。