

全自动背光源铝板超声波清洗机

产品名称	全自动背光源铝板超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	350000.00/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

全自动背光源铝板超声波清洗机主要由：上下料手推车、超声波粗洗槽、超声波漂洗槽、超声波除锈、超声波漂洗槽、风刀切水槽、热风干燥槽、超声波系统、循环过滤系统、自动温控加热系统、机械臂行走系统、进排水装置、机架、超声波发生器、换能器、全自动龙门式天车智能机械手、封闭外罩、观察窗、设备整机、清洗蓝、PLC触摸屏、电器控制系统及抽风装置等组成；

全自动背光源铝板超声波清洗机作业员将装有需要表面处理产品的清洗蓝放置在上料手推车上，推至上料指定位置，机械手自动感应提升运行至预定位置，放入功能槽体内处理,完成后自动提起篮具，依次按各工艺要求的时间清洗，将其放入各处理槽内，依次完成各清洗工艺后，机械手将清洗蓝送至下料手推车上，作业员推出手推车，即完成整个过程。整个过程由全自动智能机械手PLC触摸屏系统控制。超声波清洗设备全自动工业超声波清洗机除油除污洗净清洗机超声波。全自动背光源铝板超声波清洗机具备处理效果好、使用方便等特点，外形美观、结构合理、使用寿命长、经济。

水压：0.1--0.3Mpa

进排水管路：由我司指定位置（或使用方指定3米内）

供电：380V（±10%）50Hz

全自动背光源铝板超声波清洗机环境温度：-5 ~ 40 ，相对湿度： 90%，环境通风：良好

设备整体运行后噪音：1.5米处测定 90分贝

生产节拍：5-10分钟/蓝（时间可通过人机界面调节）

全自动背光源铝板超声波清洗机技术参数

1、处理工件：五金金属零配件；超声波清洗机目的：除油、除污、除粉尘等表面清洗及防锈。

- 2、槽体有效尺寸：850 × 750 × 550mm (L × W × H) ；
- 3、全自动背光源铝板超声波清洗机主体外型尺寸：约L9050 × W2300 × H2950mm
- 4、节拍：按生产需要设定；可自由调节；
- 5、功率：约为72KW(设备总功率)；
- 6、整机主体：SUS/A3

全自动背光源铝板超声波清洗机工艺流程：上料（人工） 超声波清洗 超声波漂洗
超声波除锈 超声波漂洗 浸泡防锈 风刀切水 2#热风烘干 下料（人工）

全自动背光源铝板超声波清洗机参数标准：

单臂式行车，通过PLC自动控制，运行平稳，可靠，效率高

机械手具有自动、手动、寸动切换功能，三种状态互锁。

机械手能够准确按照工艺要求完成定位、水平、垂直运行等动作。

全自动背光源铝板超声波清洗机采用聚胺脂行走轮，提升，水平、垂直运行平稳，震动小，噪音低，维修调整方便。

整体配有声光报警装置、限位装置保障操作。机械手能自动识别多种错误，实现多种自锁，上下冲限保护、撞车动作叠加、防倒转、电机过流缺项等多重保护，完备可靠，一旦发现故障，系统能迅速停止行动并作声光报警。

机械手停位感应器采用日本产接近开关，限位开关均选用进口产品，水平停位均采用位置停位，不会因错位而发生事故，并设全自动背光源铝板超声波清洗机其它保护装置。

保护：设备上下料处、中间各装1个急停开关，以便于紧急情况时，可快速的停止设备的运行，安装位置合理，便于操作。操作面上装有触摸屏，设备的各项参数均在集中于触摸屏上显示。设蜂鸣器、设备顶部有三色工作指示灯，如有异常情况声光报警。

全自动背光源铝板超声波清洗机控制柜操作面板触摸屏控制，人机界面；
控制箱内装PLC、继电器、空气开关等主令电器，控制设备各个部位的执行机构。

主电源开关选用施耐德品牌，带漏电、缺相保护。

PLC选用三菱品牌，变频器选用施耐德，触摸屏选用台湾“威伦”。

机械臂由欧姆龙、三菱系列可编程控制器与接近开关、光电开关共同控制，自动完成清洗工艺流程；
线路布置整齐、清晰，线号明确。

全自动背光源铝板超声波清洗机超声波发生器独立箱体，单独放置在设备的附件边部。

1、操作面板配10寸触摸屏、数显温控器及操作开关，可以设定参数控制所有状态，包括各工位的清洗时

间、机械臂移动位置、速度均可设置、可显示；各种加热系统、泵、电机、循环过滤系统等均可单独控制其开关，其状态显示在控制面板上操作。有加热槽低液位保护，有报警并可控制加热器、电机、泵等停止工作。

2、各模块工作状态监控功能，异常报警功能，显示报警部位，便于维护。

3、全自动背光源铝板超声波清洗机各端安装紧急停车按钮和异常报警装置，保证设备工作异常时，可立即停止运行。

4、触摸屏的参数修改采用密码方式，以防非授权人员修改并设定设备参数。

5、工位时间控制：连续可调，低液位保护及声光报警功能，溶液过温保护；电机和水泵工作过流、过载保护，料框卸料提示并声光报警等功能

6、各槽的设定温度可修改、可锁定，数显温控直接控制。

全自动背光源铝板超声波清洗机安装说明

需方将提供位置地基图和水、电、压缩空气接口以供安装。

工业用电：控制柜顶部接头（由用户线路引入；供方提供连接服务）

进溶液剂：设备后部的球阀（由用户引入提供管路管件；供方提供连接服务）

废液排放：废液排放管（由用户引入管路管件；供方提供连接服务）

全自动背光源铝板超声波清洗机交付时，提供操作调试维修的全套技术资料1套，包括操作说明书、保修卡、合格证，易耗品易损的部件名称、型号、规格，以使用户可以随时修理与维护清洗设备。

文件在任何方面的更新都应在公布后立刻通知用户。

交付时，免费提供设备的部分零配件和易损件。详见备品备件清单。

装配完毕后需方来厂预验收出货。

全自动背光源铝板超声波清洗机典型合作客户: 深圳安徽中显微电子、深圳惠州伯恩光学、深圳安特、BYD比亚迪、富士康科技集团、杭州统一电子、深圳纬拓光电、深圳拓野自动化、东莞富港电子、正德智控股份、HTC宏达电子、广西北海银河电气集团、广西柳州日高控股、广西河池汽车配件、湖南云箭、惠州电镀基地、江门电镀基地、东莞东港化纤、河南航空航天、北京航天科技、贵州长征电力、九牧卫浴、大连TOTO东陶卫浴、深圳天马、江门健豪灯饰、福建厦工机械集团、三一重工、四川莱镁特铝业、惠州恒信亿丰、杭州智见科技-象限科技、科伦药业、海王药业、杭州领博生物、内蒙古古新药业、清华大学、河北普莱斯曼金刚石、哈尔滨滨大阀门、河北晨光、广西卡迪亚、宁波液压、上海盛业汽车部件、奈那卡斯汽车配件、大连万方船舶、天津西南海运及海外各地区等等。

全自动背光源铝板超声波清洗机特点：具有超声波清洗、喷淋清洗、喷淋漂洗、风刀切水、烘干、网带连续传动等功能。适合于五金，铜铝，机械零部件的连续式清洗作业。

液体加热与温度自动恒温装置，温度控制范围：室温-95℃，工作温度范围：室温-70℃；清洗温度根据需要设定。

自动喷淋装置和风刀除水系统，及时将工件洗净并作切水处理。

全自动背光源铝板超声波清洗机烘干加热与温度自动恒温装置，进一步对工件干燥处理。温度控制范围：室温-200 ，工作温度范围：室温-150 。

电磁调速器控制的调速电动机带动网带传动，噪声低，运行速度可调，运行平稳。

独立电控柜设计，更安全。便于操作，便于和其他生产线衔接。

三级过滤装置，减少了清洗剂的使用量，有利于环保，节省大量的清洗剂

自动化程度高、日清洗量大、清洗效果好、消耗低、人员用工少等。故而已经有越来越多的公司采用了这种高效益的设备来满足高产量和高品质的生产要求。