

全自动方型电池铝壳超声波清洗机

产品名称	全自动方型电池铝壳超声波清洗机
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

全自动方型电池铝壳超声波清洗机由 PLC 可编程器自动控制、由 5 个功能清洗槽（带抛动）、以及净化隧道热风干燥炉组成。附有多个底振超声波，漂洗系统、切水系统、加热/干燥系统、过滤循环系统、抛动系统、多臂机械手转动系统、排风系统、控制系统、上、下料系统等辅助装置，可以全自动、及手动操作运行。在超声溶剂槽中，利用超声波强劲的渗透力冲击工件表面并结合溶剂的除油去污能力，使紧附在工件表面的油污迅速脱落，从而达到洗净的目的，设备全不锈钢制作。

全自动方型电池铝壳超声波清洗机作业流程：装有产品的洗篮放放置推车送入上料限位区即完成上料动作，由 PLC 控制通过提升机构、平移机构的配合机械手依次送入各工序段，对工件进行各工序段的清洗、漂洗、风切隧道干燥完成后，通过传动，自动将洗篮送出，卸下洗篮，即完成整个清洗过程。整机清洗部分为封闭结构，装有可拆卸的观察检修门。设备配电设施为独立的电控柜放置进料口位置。

外型尺寸：约：5300*6500*2200 长*宽*高（长*宽*高）mm

全自动方型电池铝壳超声波清洗机内槽尺寸：为 620*550*600（长*宽*高）mm 有效清洗高度为 400mm

五金汽车配件清洗机作业流程使用能源

电源：三相五线制 380V/50Hz，

总功率：46KW，实际耗电量为：25KW/h 机器采用省电节能方式进行工作

清洗工件：铸铝金属件类等。

清洗时间：清洗时间可按清洗要求在人机界面进行设定，操作简单。

全自动方型电池铝壳超声波清洗机工艺流程

入料 超声波除油 超声波除油 超声波漂洗 鼓气漂洗 鼓气漂洗 鼓气漂洗 切水 热风干燥 冷却 出料

全自动方型电池铝壳超声波清洗机操作功能说明:

本机台属全自动型清洗设备，可全自动操作，也可手动操作（有自动/手动功能，手动操作优先），人机界面采用触摸屏。操作面板上有触摸屏、数显温控器及一些操作开关。可以设定所有的参数。包括各槽的清洗、超声波、工件移动的时间均可设置可显示，各槽的设定温度可修改、可锁定，实际温度可显示，电机的速度（频率）也可设置可显示。各种加热，水泵、电机、循环过滤等状态均可控制（开或关）可显示。槽液位状态（高液位或低液位状态），若不正常，有报警提示画面，并可控制加热器、超声波发生器、泵等停止工作。设备两端安装紧急停车按钮，压篮撞机保护功能。防止人工误操作。

全自动方型电池铝壳超声波清洗机特点：

SUS304L不锈钢制造内槽，外加不锈钢方通、扁通、弯管、接头制作机架结构，外观精美、漂亮大方；

各级各槽均采用溢流循环漂洗，清洗工艺流程，清洗效果；

国内全数显扫频系统，日本进口“NTK”高输出超声波换能器，超声波功率强，换能

全自动方型电池铝壳超声波清洗机独立控柜系统，各级线路分别控制，不影响其它各槽操作，方便快捷，便于维护；

PLC人机界面终端控制系统，各级动作均采用电脑编程记忆动作，动作正确，快速，清洗效率；

IPA慢拉脱水干燥系统，快速除水、干燥，清洗之后的高洁净度；

内部不锈钢结构，内槽和振板采用优质不锈钢，更耐腐蚀。全封闭防泄漏设计，防止清洗液外溢。

无级调速传动系统，噪声低，运行平稳操作更方便，随时可根据需要调整工件传输速度。

全自动方型电池铝壳超声波清洗机溶剂加热自动恒温装置，温度控制范围 室温—95℃，工作范围 室温—60℃；清洗温度根据需要设定；本设备还预留太阳能加热接口，更节能环保。加热烘干系统自动恒温，温度控制范围 室温—200℃。设置超温、缺液报警功能。

油水分离装置和精密过滤系统可使清洗液长期保持清洁降低清洗成本。独立的排风装置和冷凝系统减少清洗区的蒸汽浓度，避免工件被二次污染。

超声波清洗振板与机体采用分体结构，易于保养和维修。采用独立电控柜设计，便于操作，更安全。柜体预留空间和接口，便于功能升级和其他生产线衔接。

全自动方型电池铝壳超声波清洗机采用水基溶剂，减少了清洗剂的使用量，更利于环保。

投入式超声震板装置由震板和超声波发生器两部分组成。适用于放置在各种清洗槽内，达到超声清洗目的。震板尺寸与引线管方向，根据安装位置不同可做成底震式，侧震式和顶震式三种，各自达到不同的清洗效果。

非标设计：

我们可根据客户的使用要求，设计更适合产品的非标式超声波清洗设备，达到更高的清洗效率及更好的清洗效果。

全自动方型电池铝壳超声波清洗机优点：

超声波清洗是一种新工艺，它可**的提高产品的档次，提高生产效率。

效果很好，清洁度高，清洗速度快，不需人手接触清洗剂，，对缝隙、凹凸面、深孔处亦可清洗干净，对工件表面无损伤，节省热能、清洗剂、场地和人工等

全自动方型电池铝壳超声波清洗机除油 除腊，除污垢有惊人的效果，速度快，清洗效果佳，特别适用于表面形状复杂的零件.如对工件上的狭缝、凹槽、深孔盲孔。人工清洗不到的死角也能迎刃而解。