

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机

产品名称	全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机
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

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机原理主要是通过换能器，使槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。破坏污物与清洗件表面的吸附，污垢层破坏而被剥离，气泡的振动冲刷洗固体表面。声波清洗机利用超声波的空化作用对物体表面上的污物进行撞击、剥离，以达到清洗目的。所以利用全自动超声波清洗设备能够降低人工成本，提高清洗效率，提高洁净度，其优点有：采用人机界面PLC控制及温度模块控制;多臂机械手提升输送方式;运行平稳可靠;可在超声波清洗的同时进行旋转、抛动、喷淋、鼓泡、喷淋、水下射流等清洗模块组合;具有清洗速度快、洁净度高。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机可以清洗电池铝壳的，不管工件形状多么复杂,将其放入清洗液内,只要是能接触到液体的地方,超声波清洗作用都能达到。超声波清洗机对形状和结构复杂的工件尤为适用;另外可结合不同的溶剂达到不同的效果，满足不同配套生产工艺：如除锈、除尘、除腊、除屑、除垢或除锈、电镀等。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机由PLC可编程器自动控制清洗，设备生产主线由超声波溶液清洗脱脂槽、超声纯水漂洗槽与漂洗槽及纯水慢拉脱水槽、热风净化隧道干燥系统组成，可根据客户清洗要求进行定制。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，清洗、漂洗、脱水及高效过滤热风干燥使之达到高洁净度要求，从而达到洗净目的，彻底清洗工件。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机作业流程：装有产品的洗篮放置自动入料台上，由PLC控制进料系统定位再通过提升机构、平移机构的配合龙门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、脱水、干燥完成后，通过传动，自动将洗篮送出，人工卸下洗篮，即完成整个清洗过程。整机清洗部分为全封闭结构，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。经多年的设计制造经验证明，结构合理，并配有超纯水设备作为清洗水源是理想高洁净度清洗专用设备。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机工艺：

进料 洗剂超声清洗 洗剂超声清洗 洗剂超声清洗 洗剂超声清洗 洗剂超声清洗 洗剂超声清洗
超声波漂洗 超声波漂洗 超声波漂洗 超声波漂洗 超声波漂洗 钝化 纯水超声漂洗 纯水超声漂洗
洗 慢拉脱水 热风烘干（五工位） 下料

清洗工件：新能源汽车电池壳、铝件、精密金属镀膜前清洗等

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机规格：根据不同客户的要求订做各种规格的清洗机清洗烘干线：尺寸，功率，款式，单槽，多槽，手动，全自动，喷淋，烘干等清洗设备。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机特点：

超声波清洗速度快、，又能大大降低环境污染；

使用PLC计算机程序控制，自动化程度高.大大节约人工成本.

可完全搭配客户所需之各种清洗流程，达到之清洗功能.

量身定做，适合任何企业使用.

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机主机外型尺寸:依据客户实际产量来确定机器的长度和宽度等尺寸。

具有安全节能、操作方便、投资小等特点，适用于小批量电池铝壳去拉伸油清洗用。

电池铝壳在清洗过程中零损伤，处理后电池铝壳表面保持光洁，不变形、不变色，配套水基环保型去拉伸油洗涤剂，无排污忧虑，特别适用于小批量电池铝壳去拉伸油清洗；

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机采用电加热恒温系统，加热均匀，清洗温度RT-100 可调，产品优良率更高，属新型节能环保清洗设备，本单槽式超声波清洗机亦可采用客户自备的蒸汽做为加热源，经济实惠。

系列单槽手动式超声波清洗机用途：适合电池铝壳经拉伸后小批量去拉伸油清洗。

可选配套设备：工业纯水机（确保产品洁净无水迹）

采用自动龙门多臂结构，运行稳定，噪音小、效率高。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机为提高产品的洗净效果，特别设计超声粗洗、超声波精洗、超声漂洗，甩干等先进工艺。

设备内部的管路全部采用软管连接，以防止由此产生的振动而影响到设备的使用效果。

运用先进的超声波降噪技术（俗称啸叫声），保证在使用环境中噪音80分贝以下；

槽体采用双面焊接技术，焊缝使用不易产生渗漏，槽体使用寿命更长，且不留残渣，易清洗；

槽体采用不锈钢板材料（日本产）&2.5mm
SUS304板，震板面采用&3.0mm304，延长机器使用寿命，减少蚀化效果；

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机封板采用不锈钢板制作，外观美观。

震板采用加厚镀铬技术，保证均匀镀铬层在8个丝以上（一般为5个丝），使机器大大的延长了使用寿命，减少了蚀化；

采用进口原装换能器，功率稳定，性能更强，超声波强度均匀，缩短清洗时间，达到节能降耗目的；

全数字型超声波发生器：有频率、功率、时间显示、超声波工作时间可由0-60分钟任意调节，并有超声波扫频功能，数字型超声波发生器，外型美观大方。

单机械手或多机械手组合，实现工位工艺要求。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机PLC全程序控制与触摸屏操作界面，操作便利。

自动上下料台，准确上卸工件。

净化烘干槽，工作干燥无水渍。

具备抛动清洗功能，保证清洗均匀。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机全封闭外壳与抽风系统，确何良好工作环境。

PLC程序控制与宽屏触摸屏界面，方便管理与操作，清洗效果一致性高；

多臂式机械手，输送平稳，效率高；

高效率的超声波系统，各种频率段搭配，确保清洗效果；

自动进出料，清洗全过程机械手搬运，劳动强度低；

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机可根据客户要求定制非标超声波清洗，到客户公司进行现场沟通，并待会部分样品进行实验，确定具体的清洗工艺，并可以针对客户现有的超声波清洗机进行工艺改装及维修。

超声波采用优质不锈钢板及元器件，超声波换能器采用优质高性能产品，电声转换效率高；

超声波清洗槽与超声波发生器采用分体式设计，使用方便；

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机超声波清洗槽分别有底震型及侧震型两种，适合不同的清洗要求；

清洗槽设有加热及温度控制装置，温度控制范围30-110 ；

超声波清洗槽除标准尺寸外，可以按客户要求订做；

配置单独过滤循环系统，可延长清洗液体的使用周期，节省成本；

过滤精度：5/10/20/50/100 μm （可根据需求跟换）。

全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机产品技术说明：

1、产品内槽尺寸：370*280*330mm；2、产品外形尺寸：570*700*560mm；
3、超声波频率：28/40KHZ（频率可定制）；4、超声波功率：1200W；5、全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机超声波发生器：单独配置一台第六代他激式超声波发生器；6、配置单独排水口；
7、加热功率：4KW 8、设备配置一条3米电源线 9、电源参数：单相220v/三相五线制
380v（电压可定制）。

10、储液槽尺寸：300*300*300mm；

11、全自动新能源汽车电池铝壳盖板超声波清洗机 过滤泵功率：200w。