

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机

产品名称	全自动新能源锂电池配件超声波清洗机
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

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机由PLC可编程器自动控制清洗，设备生产主线由2个超声波溶液清洗脱脂槽、3个超声纯水漂洗槽与1个漂洗槽及1个纯水慢拉脱水槽、热风净化隧道干燥系统组成，共7个槽位。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、脱水及过滤热风干燥使之达到高洁净度要求，从而达到洗净目的，清洗工件。

全自动新能源锂电池配件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明，结构合理，并配有*纯水设备作为清洗水源是理想高洁净度清洗*设备。

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机清洗流程：上料 1、工艺槽 2、超声波药剂清洗 3、超声波药剂清洗 4、超声波DI水清洗 5、超声波DI水漂洗 6、超声波DI水漂洗 7、DI水慢拉脱水 8、干燥 9、干燥 10、干燥 11、干燥 9下料

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机是一种新型的连续清洗设备,采用网带传动输送带输送工件,具有清洗液喷淋、清水喷淋漂洗、风机吹水、热风干燥等功能。主要用于清洗不同类型工件的油污、污垢和氧化皮 新能源汽车电池壳体超声波清洗机工位多、功能全、结构合理、操作方便、清洗效果好,新能源汽车电池壳体超声波清洗机采用全自动继电器控制形式,对清洗大量拉伸件、改善工作环境、提高清洗干燥质量具有重要意义。除人工装卸工件外,其余工序均自动完成 全自动新能源锂电池配件超声波清洗机将要清洗的工件手动安装在输送带上,输送系统自动将工件送至各工序段进行喷碱洗、喷洗、风机切水,热风干燥到达下料站。整个清洗干燥过程完成 清洗目的:去除工件表面的油污、污垢、灰尘等污渍

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机清洗过程: 1.清洗剂:水或清洗剂 2.工艺流程:送料 喷雾脱脂1 喷雾脱脂2 喷淋冲洗1 喷淋冲洗2 活水喷淋 吹风机 烘干 投料 3.清洗效率:10000 PLC天以上
1.主体及储液罐

1.1. 全自动新能源锂电池配件超声波清洗机整机为全封闭结构,不锈钢框架。清洗机上盖为单层结构,由1.2mm厚的不锈钢304钢板制成,干燥段设有保温层,降低能耗 1.2. 液舱采用单层结构,由304不锈钢板制成,厚度1.5mm(可按要求颜色喷漆);内部由隔板分成若干区域,分别实现清洗液的过滤、滤油和隔油;所述液舱设有供水口、排液口和溢流口。底部由两侧向中间倾斜,清洗液从罐底出液口排出

1.3. 当液位异常时,及时提醒停止供水。非正常情况下紧急停车,声光设置 1.4 不锈钢电加热器安装在储液罐内,使液体在30-60分钟内从室温上升到工作温度。温度自动控制在10~70 ,手动设定,自动控制。配有温度控制仪表,自动显示。储液罐贴保温棉,防止散热 2. 全自动新能源锂电池配件超声波清洗机输送系统由传动电机、输送带、导轨、主传动轴和从动轴组成。传动带由304不锈钢制成。网带总宽度为0.6m。网带两侧配有6点双节距大球链。在每114.3毫米中间,一根10毫米的杆串在一起,中间有一个不锈钢304网带。输送带的输送速度可在0.5~2mm/min 3范围内连续无级调节。清洗系统由清洗泵、喷淋清洗管路和喷嘴组成。喷嘴角度可调,喷射方向可在30度内调整。每个喷嘴之间的距离小于或等于120mm,喷嘴布置在喷管的上、下、左、右四个侧面,以保证工件的各个侧面都能被清洗

3.2. 系统管路采用不锈钢材质,喷嘴为塑料耐高温喷嘴,可快速更换、拆卸,方向可调

3.3. 清洗水泵采用立式潜水泵,清洗流量大 35m³/h,清洗压力 350kPa,压力可调 4.

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机清洗系统 4.1清洗系统由清洗泵、喷淋清洗管路、喷嘴等组成,喷嘴角度可调,喷射方向可在30度内调节。每个喷嘴之间的距离小于或等于120mm,喷嘴布置在喷管的上、下、左、右四个侧面,以保证工件的各个侧面都能被清洗 4.2系统管路采用不锈钢,喷嘴采用塑料耐高温喷嘴

4.3. 冲洗水泵采用立式潜水泵,清洗流量大 35m³/h,清洗压力 350kPa可调压力 5.

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机风机吹水系统 5.1、截水系统由高压风机、风刀、软管、斜面、,该系统由离心风机、空气加热器、温控器等组成。离心风机使干燥箱中的热风循环,以避免损失。来自不锈钢加热器的热风(可从常温调节到100)通过风管吹到输送的工件上,工件干燥无水

6.3. 干燥采用电加热和生物质燃烧器加热

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机特点：

采用日本技术，清洗工艺、功能完善

油水分离器，袋式过滤器，工艺先进

清洗液补充液位自动控制，定量供给

机械臂气缸抛动和提升，缸面气缸槽向移动

智能化记忆控制，二十四小时任意设定提前工作准备，提高工作效率，真正自动化

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机热风发生器干燥系统

各功能过载保护声光警示功能

技术先进，自动化程度高

超声波采用不锈钢板及元器件，超声波换能器采用****产品，电声转换**；

超声波清洗槽与超声波发生器采用分体式设计；

全自动新能源锂电池配件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0-110 ；

超声波清洗槽除标准尺寸外，可以按客户要求订做；

成熟的清洗工艺，多种机型适合于锂电池圆形/方形铝壳清洗工序

彩色触摸屏人机界面操作，参数设置及工艺方式转换方便

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机全程自动控制、自动补液、工业槽自动循环；充分保持液体均匀

电脑自动输送机构工作，变频驱动控制方式

选用的零部件，如三菱、西门子、松下、OMRON等

特的离心甩干与热风干燥装置

全封闭设计，抽风系统，环境洁净，提高设备使用寿命

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机采用进口压电晶体换能器，功率强劲、性能稳定。

功率调制、多频率超声波组合、既能强力清洗，又能精细清洗。

人机界面操作，可全自动上下料，PLC或单片机机械手运行，**、安全、稳定，清洗效果均一。

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机除锈、去氧化膜、磷化、清洗一次性处理完成。

可设高压喷淋、喷砂、鼓泡、抛动、溢流、旋转、真空等辅助清洗，以达到佳清洗效果。

水基或溶剂环保清洗剂，高纯度纯水漂洗，符合环保要求。

清洗液温度可任意调节，清洗篮科学设计，增加清洗效果。

全自动新能源锂电池配件超声波清洗机售后服务：

1. 供方负责运输；需方负责设配合备进厂后的就位工作.
2. 供方到需方现场安装、调试设备，并负责培训设备维护及操作人员
3. 保修期：设备安装调试后，*保修 12个月，保证8小时响应；
4. 保质期后长期提供广泛而优惠的技术支持及备件供