

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备

产品名称	全自动新能源电池极耳超声波清洗设备
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
新能源电池极
耳超声波清洗设备是一家国家高新技术企业，专业从事绿色、环保、节能型[精密超声波清洗设备](#)、[碳氢真空清洗机](#)、[超声波真空自动化清洗机](#)、[全系列喷淋清洗设备](#)、[自动化清洗设备](#)、[纯水机](#)等环保设备的研发、制造、营销及服务于一体的大型工业自动化清洗设备制造企业。全自动新能源电池极耳超声波清洗设备广泛应用于电子、机械、汽车、航空、轮船、钟表、化纤、电池、光学、珠宝、轴承等行业。公司执行ISO9001：2000国际管理体系标准，产品通过欧盟CE质量认证；公司针对客户不同产品的生产需求，个性化非标订做。在[汽摩配件清洗](#)、[缸体清洗](#)、[缸盖清洗](#)、[流道清洗](#)、[发动机清洗](#)、[精密五金](#)、[电子部件](#)等精密清洗中采用多功能组合清洗技术。典型使用客户有：重庆长安集团、江铃集团、东风本田、珠海格力电器、合肥国轩高科、海南航空、江铃汽车、浙江吉利、长沙博云新材、惠州[伯恩光学](#)、中国核电、中国航发、富士康等企业。

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备主要由：机械传动系统、超声波系统、加热系统、烘干系统、给排水系统和电气控制系统等6部分组成，一般采用PLC进行控制，操作简便，可通过修改程序方便地调整设置参数及工艺流程在线监视系统的工作状态，可自动完成工件的粗洗、喷淋、喷流、热浸、漂洗、鼓泡、烘干等工艺，大大节约人力，提高效率。参数均可在人机界面内调整，机械臂安装光电开关，压篮时清洗机停止工作，解除后启动恢复自动运行。自动机械手系统所有线、讯号线都由坦克轨保护运作。

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备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。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。

全自动新能源电池极耳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。

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备工作流程：

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

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备特点：

采用洁盟自主研发的超声波发生器、超声波换能器，超声强劲均匀，机械Q值高、性能稳定，使用寿命长。

PLC控制系统：进排水、清洗温度、清洗时间、烘干时间、过滤循环时间、超声波功率等所有参数在人机界面设置运行。

过滤循环系统：过滤精度1-50um可选，过滤掉清洗液中的颗粒沉淀物、悬浮物、漂浮物等，提高清洗剂利用率，节省清洗成本。

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备内槽材质采用304不锈钢，耐酸碱，抗腐蚀能力强。

使用优质不锈钢包裹，采用1.0mm厚电解板喷粉及亚加力板活动门和透明观察窗。

清洗槽内投入篮、搬出篮及槽间移动篮的全部过程都由机械手自动完成。

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备清洗篮：骨架采用圆枝结构，四周和底板采用不锈钢孔板焊接，承重能力强。

采用不锈钢304板料制作，耐酸碱，整体美观大方。

清洗效率高,清洗和烘干两不误,一次性到位,节约能源;

采用压缩机制冷,高达93%回收率,有效降低使用成本,提高产品的综合市场竞争力。

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备具备产能等智能化计数功能,颇具人性化设计。

超声波清洗+喷淋清洗高效率的清洗组合,清洗效率更高,效果更好。

操作简单,性能稳定,适合大批量连续生产。

采用机械手操作、PLC控制,减轻员工劳动强度,减少人力资源,提高竞争优势。

用于新能源电池钢壳的清洗和干燥,由于该设备采用了超声波清洗方式,并结合清洗剂对零件的表面及凹槽残留的各种污染物全自动新能源电池极耳超声波清洗机具有强力的清洗效果,使部件清洗后清洁度有很大的提高。清洗完成后纯水漂洗和防锈漂洗,进一步提高了零件的洁净度,后采用热风干燥

尺寸规格可以根据客户具体要求进行定制

全自动新能源电池极耳超声波清洗设备应用范围:

- 1、
航天、航空——[精密零部件清洗](#)。电子[线路板清洗机](#), [飞机轮毂清洗机](#),
刹车系统、空调[热交换器清洗](#), 轴承, 各种金属件。[飞机部件清洗机](#), [飞机维修零件清洗机](#)。
[空客飞机维修清洗机](#)、[飞机零件维修清洗机](#)、[波音飞机维修清洗机](#)、[战斗机维修清洗机](#)、
[航空火箭维修清洗机](#)。[轮毂清洗机](#)。[空客维修清洗](#), [波音维修清洗](#), [维修零部件清洗](#), [维修车间清洗](#)
[机](#), [船用清洗机](#), [轮船维修清洗机](#), [远洋清洗机](#)。[三坐标清洗机](#)
- 2、铁路——各种闸阀, [制动阀清洗机](#), [减震器清洗机](#),
套件、[轴承清洗机](#), 客车, 冷藏车制冷系统的冷凝器清洗, [散热器清洗](#), 机车[内燃机零件清洗机](#)
、部件, 电器零、部件。
- 3、全自动新能源电池极耳超声波清
洗设备汽车、摩托车制造业——[缸体清洗机](#), 盖, 转向机构, [减震器清洗](#)
及各种机加工零件, 底盘, [轮毂清洗机](#), 电泳前的除油、除锈、除氧化皮。[活塞清洗机](#), [银检机](#)
[三坐标清洗机](#)
- 4、光学器件——[照相机镜头](#), [显微镜](#), 望远镜, [眼镜](#), [钟表玻璃](#), 光学透镜的[研磨后清洗](#), [镀膜前清洗](#)
。
- 5、液晶(LCD)制造——LCD基板镀ITO膜前清洗, LCD基片刻蚀, 灌注液晶的前道, 后道工序清洗。
- 6、电子制造、通讯、计算机——SMT贴片, [PCB板清洗](#)焊接后的助焊剂, 杂质清洗。
- 7、全自动新能源电池极耳超声波清洗设备微电子——[单晶硅片](#), 集成电路制造的工序过程清洗。
- 8、电子电器元器件——各种电阻, [电容清洗机](#), 电子器件, 磁器件, 低压电器制品的清洗。
- 9、五金冲压件——各种五金制品的[冲压后除油清洗](#)、[除锈清洗](#)、[除氧化物清洗](#)、除污、[除蜡清洗](#)
等清洁。
- 10、机械的零件——各种精密加工金属零件的[除油清洗机](#)、除屑、除锈、除氧化物、除污等清洁。
- 11、全自动新能源电池极耳超声波清洗设备家电产品——各种家电产品制造如彩色显象管, 空调, 冰箱零部
件, 热水器, [灶具清洗](#), 电饭锅, 电磁灶, 电风扇, 榨汁机, 电熨斗等金属件清洗。
- 12、电镀, 真空镀——[镀前除锈](#), 氧化层, [除油](#), [除抛光蜡](#), 抛光膏等清洗。
- 13、钟表、眼镜、珠宝--制造过程金属[表壳清洗机](#), [表带清洗机](#)
、机芯零件, 眼镜架, 珠宝[研磨抛光](#)后的精密清洗。
- 14、电机, 微电机 - - [转子清洗机](#), 空子, [矽钢片清洗机](#), 机壳、[端盖清洗机](#), 电机片的[除油清洗](#)。
- 15、全自动新能源电池极耳超声波清洗设备
容器类 - - 各种[口服液容器](#), 食品玻璃[金属容器](#)
、化妆品容器类, 包装容器类, 牙科器具清洗、检验板、[塑胶瓶盖清洗机](#)。

16、医用器具 - - [内窥镜清洗机](#)，[手术器械清洗机](#)，[注射器](#)，[试管](#)，[生化检验容器](#)，[玻璃片的血液](#)，[组织液](#)，[污物清洗](#)。

17、[中药材有效成份萃取](#) - - [替代传统的高温水煮萃取工艺](#)，[高效并保护有效成份](#)。 18、[全自动新能源电池极耳超声波清洗设备维修清洗](#) - - [各种设备](#)，[设施](#)，[交通运输车辆工具](#)，[家用电器维修中的除油](#)，[除尘](#)，[除垢清洗](#)；

19、

印刷行业的[胶辊清洗机](#)、[丝印网清洗](#)，[网纹辊清洗](#)，[陶瓷印刷辊清洗机](#)、[涂布辊清洗](#)，[印花辊清洗机](#)

20、[打印机喷头清洗](#)，[CD/VCD/DVD光盘清洗](#)。[周转框清洗](#)，[吸塑盒除尘](#)，[吸塑盒清洗](#)，[胶框清洗](#)，[电视框清洗](#)，[电视背板清洗](#)，[塑胶盒清洗](#)。[橡胶清洗](#)，[手机胶壳清洗](#)。