

全自动动力电池壳超声波清洗设备

产品名称	全自动动力电池壳超声波清洗设备
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

全自动动力电池壳超声波清洗设备由10个不锈钢材质制作的超声洗槽、漂洗槽、甩干槽、隧道炉等组成的一条联系工作的由甩油、清洗、漂洗、切水、烘干的装置。

全自动动力电池壳超声波清洗设备使用专用清洗液及纯水作为清洗介质，通过超声波高频产生的“气化现象”的冲击和系统自身不停地作上下运动，经过清洗、漂洗等工序干燥方式，从而使之达到用户需要的高洁净度要求。性能稳定、结构合理、运行可靠，清洗速度和清洗效果，得到用户的首肯。

全自动动力电池壳超声波清洗设备采用304不锈钢制作，可根据客户的产品大小、清洗用量来进行设计和选用，具有较高的灵活性。根据产品的工艺，采用单或者多配合，可以实现不同的清洗场景、清洗工艺，可以选配超声波清洗、鼓泡槽、风切干燥槽、热风干燥槽等工艺，满足客户所有需求。使用碱性或弱酸性水基溶剂作为清洗剂，也可以根据客户的要求采用钛合金进行耐酸碱制作。根据需要，超声波换能

器灵活装于槽底或槽体两侧，方便用户维护和使用。

全自动动力电池壳超声波清洗设备主要由超声波溶液清洗槽、超声波粗漂洗槽、超声波精漂洗槽、内过滤循环系统及自动温控加热系统组成,四个由不锈钢材质制作的溶液超声波清洗槽、超声波粗洗槽、超声波精洗槽组成的一条可连续工作的清洗设备。

全自动动力电池壳超声波清洗设备清洗和漂洗阶段是采用环形的喷淋管道和喷嘴对零件进行脱脂清洗和漂洗。不锈钢液泵会将清洗液从清洗槽和漂洗槽中抽吸出来，以实现铝壳的喷淋清洗和漂洗。在后的干燥阶段，采用压缩空气吹干和热风干燥的组

全自动动力电池壳超声波清洗设备被清洗工件是方形电池壳，较厚的一层拉伸模具油、金属屑（产品激光切割后，部分金属附着在表面，不易掉落）、灰尘等杂质，清洗过程中不可对管件产生划伤、碰伤、变色、变形、性能改变等不可逆性损伤。

全自动动力电池壳超声波清洗设备清洗工艺：进料 洗剂超声清洗 洗剂超声清洗 洗剂超声清洗 喷淋清洗 纯水超声漂洗 拉白 纯水超声漂洗 纯水超声漂洗 纯水超声漂洗 热风烘干 热风烘干 热风烘干 冷却 下料。

全自动动力电池壳超声波清洗设备主要由超声波发生器、换能器、清洗槽、储液槽、喷淋系统、烘干系统、循环过滤系统、抛动系统、自动温控加热系统、进出料回篮装置、龙门多臂式机械手、机架、控制

面板、全封闭外罩和控制系统等组成。

全自动动力电池壳超声波清洗设备工人将装有工件的清洗篮放置在进料台上，推移式机械手将清洗篮依次送往各工序段，对工件进行一系列清洗、漂洗和烘干后，自动将清洗好的工件送到出料口，工人在出口处将工件卸下，整个清洗过程无人工干预。

全自动动力电池壳超声波清洗设备由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。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。

全自动动力电池壳超声波清洗设备作业流程：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。

全自动动力电池壳超声波清洗设备工艺：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 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 慢拉脱水 热风烘干（五工位） 下料

全自动动力电池壳超声波清洗设备特点：

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；

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 ；

全自动动力电池壳超声波清洗设备超声波清洗槽除标准尺寸外，可以按客户要求订做；

采用伺服马达，定位准确，速度快；

全封闭管理，保证了清洗环境洁净；

三菱可编程PLC自动控制，台湾威纶人机界面；

适应多种产品清洗；

水基环保超声波清洗、DI水清洗、风切真空干燥等组合式工艺；

全自动动力电池壳超声波清洗设备支持非标定制；

完备的防呆保护功能安全可靠。

采用自动龙门多臂结构，运行稳定，噪音小、效率高。

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。

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；

PLC可编程器自动控制与独立控制机，可实现远程控制。

全自动动力电池壳超声波清洗设备采用不锈钢网带输送方式，清洗效率高。

超声波+高压喷淋相结合的方式，清洗效果更好。

循环热风式烘干，干燥更彻底。

全封闭设计，外形美观，结构合理，使用寿命长，使用检修方便。

SUS304强力耐蚀不锈钢板防水封装焊接。

全自动动力电池壳超声波清洗设备进口全不锈钢高压喷淋泵！

高压风切风机，带循环热风！

高Q值PZT换能器件，稳定、强劲超声波功率。

全球独创先进稳定的“GUANG DIAN”数字化超声波发生器。深圳市光点超声波设备厂

采用光纤式高频屏蔽线连接，防止趋肤效应。

全自动动力电池壳超声波清洗设备按客户要求

订做，光点[超声波清洗机](#)

制造特殊规格，不同尺寸、功率、频率（25KHZ-300KHZ、1MHZ）的非标设备。

高压喷淋清洗线可以按客户的求实现不同的控制方式（比如普通开关控制、PLC弱电控制、闭合控制、远程控制等）。