

全自动电池极柱超声波清洗设备

产品名称	全自动电池极柱超声波清洗设备
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

全自动电池极柱超声波清洗设备是一个全自动全封闭超声波清洗机，清洗过程由PLC控制，由不锈钢材质制作的超声波洗剂槽、喷淋槽、超声波纯水洗槽、风切工位、上料输送结构、隧道热风干燥系统等组成的一条连续工作的由清洗到干燥的装置。操作者将装有工件的清洗篮放置在进料输送辊道上，龙门单臂机械手将清洗篮依次送往各清洗工位，对工件进行清洗、经风刀切水后由机械手装置将清洗篮送至隧道热风干燥进行热风循环干燥，清洗篮由输送装置输送至出料端。操作者在出料端将清洗篮取下转入另一道工序。整套装置中清洗部分为全封闭结构,有可拆卸的观察窗、抽插式活动检修门及良好的抽排风系统。

全自动电池极柱超声波清洗设备清洗顺序：

超声波\纯水\清洗液--超声波\纯水\清洗液--超声波\纯水\清洗液-- 超声波\纯水--超声波\纯水--
超声波\纯水--超声波\纯水--超声波\纯水--慢提拉脱水--热风烘干--热风烘干。

全自动电池极柱超声波清洗设备特点：

采用[PLC控制](#)

与触摸屏操作相结合，选用进口元器件组装成的机械手，具有定位精度高、动作平稳、运作可靠、结构紧凑等；

机械手可选用单臂式、双臂式、多臂式自动控制运行，依次或同步运送清洗工件；

整机自动进出料，清洗干燥流程一次完成；

全自动电池极柱超声波清洗设备设有抛动装置，选用子母清洗篮相结合，提高清洗效率；

整机整洁美观，具有液位保护，具有过载、过热、漏电等相关保护，可靠性高；

整机采用全密封结构，设备具有过滤循环系统、自动温控系统，热风循环烘干系统，补液、排液系统，吸雾回收装置等系统；

全自动电池极柱超声波清洗设备结构：

发生器：产生超声波音频。满功率、水温在40 ~60 时，电流在3A~3.5A之间。

换能器：将发生器产生的超声波音频转换成高频机械振荡，传入清洗液中从而达到清洗玻璃的目的。

清洗槽：用于清洗和漂洗玻璃。底部装有振板。装有补水阀、排水阀和回流管。

全自动电池极柱超声波清洗设备储水槽：用于清洗液的内循环和加热。装有加热管、温控器和循环泵，通过水泵的循环

抽水来控制清洗槽的温度和洁净

度。装有抽水阀、排水阀和回流管。（[水过滤器](#)前4个储水槽为5 μ ~10 μ 滤芯，储水5槽为0.5 μ 滤芯。）

抛动机构：用于清洗篮在清洗槽中做匀速中速的上下运动，加速玻璃表面灰尘及油污等被清洗污渍的脱落。

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；

全自动电池极柱超声波清洗设备超声波清洗槽与[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 ；

全自动电池极柱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；

参照超声波清洗机安装说明书连接清洗机的电控柜与主机间的温控传感器信号线、超声驱动线、加热器控制线等线路，并接通380V AC电源，安装清洗机的上水管、放水管与溢流排放管。

全自动电池极柱超声波清洗设备超声波清洗池清水

向清洗池内加入适量清水，液面高度以浸没将要清洗的零部件为准，一般不超过清洗池的四分之三。

超声波清洗加温

启动电控加热开关，将水温调节旋钮上的白色刻度线指向适当的温度（应为60 左右）。清洗机在使用过程中，清洗剂的高温度不应超过70 。

全自动电池极柱超声波清洗设备超声波清洗机加入清洗剂

待水温升至40 左右时，将UC-O3零部件清洗剂加入清洗池中（一般一次5kg左右），徐徐搅动清水使其充分溶解（此时亦可启动超声波或开启鼓气装置进行搅拌）。

全自动电池极柱超声波清洗设备超声波清洗机预处理

清洗之前宜用竹刀先将零部件表面的污垢（如防尘罩外表面会有很多尘土、气缸体类的零件在其外壳曲线变化处会积留很多厚且易除的油泥）简单清洁一下，以便延长清洗液使用寿命。

全自动电池极柱超声波清洗设备注意事项:

超声波清洗机电源及加热器电源必须有良好接地装置。

超声波清洗机严禁无清洗液开机，即清洗缸没有加一定数量的清洗液，不得开[超声波开关](#)。

有加热设备的清洗设备严禁无液时打开加热开关。

禁止用重物（铁件）撞击清洗缸缸底，以免[能量转换器](#)晶片受损。

全自动电池极柱超声波清洗设备 [超声波发生器](#)

电源应单独使用一路220V/50Hz电源并配装2000W以上稳压器。

清洗缸缸底要定期冲洗，不得有过多的杂物或污垢。

每次换新液时，待超声波启动后，方可洗件。

全自动电池极柱超声波清洗设备应用领域:

1、 航天、航空——清洗精密零部件。电子线路板，飞机轮毂，刹车系统、空调热交换器，轴承，各种金属件。

2、

铁路——各种闸阀，制动阀，[减震器](#)

，轴承套件，客车，冷藏车制冷系统的冷凝器，散热器，机车内燃机零、部件，电器零、部件。

3、 汽车、摩托车制造业——缸体，盖，转向机构，减震器及各种机加工零件，底盘，轮毂电泳前的除油、除锈、除氧化皮。

4、 全自动电池极柱超声波清洗机液晶（[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。

5、 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，镀膜前清洗。

6、

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。

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

8、 全自动电池极柱超声波清洗设备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。

9、 电子制造、通讯、计算机——[SMT贴片](#)，PCB板焊接后的助焊剂，杂质清洗。

10、 微电子——单晶硅片，集成电路制造的工序过程清洗。