

全自动电池液冷板超声波清洗机

产品名称	全自动电池液冷板超声波清洗机
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

全自动电池液冷板超声波清洗机为多臂式清洗线，清洗部分传动形式采用多臂机械手吊篮式清洗，进出料采用不锈钢链条输送，自动传送定位，运行安全可靠，使用寿命长。清洗节拍可根据清洗工件的清洁度要求，调节清洗时间。

针对所清洗产品的特点，设有超声波清洗、保证清洗质量，实现无死角，无盲区。发生器采用功率

全自动电池液冷板超声波清洗机特点：

超声波频率低，为28KHZ，清洗能力强劲，适合金属零部件的清洗；

人机界面，操作方便简单；

PLC控制，自动化程度高

全自动电池液冷板超声波清洗机全自动单臂机械手提移，运行平稳、可靠、准确度高。

上、下抛动助洗，有利于硅片快速均匀清洗。

逐级高精度过滤，保证洗液干净。

全自动电池液冷板超声波清洗机即时加热器供应热纯水，结合纯水慢拉，实现硅片快速脱水。

隧道净化热风干燥，确保屏蔽罩干燥。

采用国际本多换能器，震力强，均匀；

超声数显发生器，功能齐全，自动化程度高；

全自动电池液冷板超声波清洗机槽体均为SUS316不锈钢板，耐腐蚀，寿命长；

投入式超声波震板，超声能量衰减少，维护方便；

高纯水逐极溢流，纯水浪费少，

全自动电池液冷板超声波清洗机伺服电机，运行速度快，平稳；用SUS304不锈钢方通，外包PP板；

多频率，清洗！

外置机械手，不会污染清洗液；

进出料台，上下料非常方便；欧姆龙数显温控，控温准确；

全自动电池液冷板超声波清洗机功能:

- 1、采用SEW马达，定位准确，速度快；
- 2、全封闭管理，保证了清洗环境洁净；
- 3、三菱可编程PLC自动控制，台湾威纶人机界面；
- 4、适应多种产品清洗；
- 5、全自动电池液冷板超声波清洗机水基环保超声波清洗、DI水洗、喷淋、风刀风切、隧道干燥、自动回篮等组合式工艺；
- 6、支持非标定制；

7、完备的防呆保护功能。

全自动电池液冷板超声波清洗机作用：

1. 全自动电池液冷板超声波清洗机空化作用

空化作用就是超声波以每秒两万次以上的压缩力和减压力交互性的高频变换方式向液体进行透射。在减压力作用时，液体中产生真空核群泡的现象，在压缩力作用时，真空核群泡受压力压碎时产生强大的冲击力，由此剥离被清洗物表面的污垢，从而达到精密洗净目的。

在超声波清洗过程中，肉眼能看见的泡并不是真空核群泡，而是空气气泡，它对空化作用产生抑制作用降低清洗效率。只有液体中的空气气泡被完全脱走，空化作用的真空核群泡才能达到zuijia效果。

2. 全自动电池液冷板超声波清洗机直进流作用

超声波在液体中沿声的传播方向产生流动的现象称为直进流。声波强度在 $0.5\text{W}/\text{cm}^2$ 时，肉眼能看到直进流?垂直于振动面产生流动，流速约为 $10\text{cm}/\text{s}$ 。通过此直进流使被清洗物表面的微油污垢被搅拌，污垢表面的清洗液也产生对流，溶解污物的溶解液与新液混合，使溶解速度加快，对污物的搬运起着很大的作用。

3. 全自动电池液冷板超声波清洗机加速度作用

液体粒子推动产生的加速度。对于频率较高的超声波清洗机，空化作用就很不显著了，这时的清洗主要靠液体粒子超声作用下的加速度撞击粒子对污物进行超精密清洗。