

自动半导体超声波清洗机

产品名称	自动半导体超声波清洗机
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	650000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区三合华侨新村11号7层A7
联系电话	0755-27524017 15817282530

产品详情

全自动半导体超声波清洗机共有 9 个功能槽，配置有循环过滤系统、自动恒温系统、触摸屏系统、抛动系统、超声波清洗系统、预热箱系统、溢流系统、鼓泡系统、酸洗系统、IPA 脱水系统等。设备采用水溶剂洗涤、纯水漂洗、IPA 脱水，为环保型清洗机；

全自动半导体超声波清洗机清洗过程中工件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，增加了液体的摩擦，从而使工件表面的污垢能够迅速脱落，实现其高清洁度的目的。

本设备工件提升及横移机构：由自动智能式机械手完成

全自动半导体超声波清洗机提升结构：

由电机带动链条传送实现工件的提升下降运动，电机采用日本“松下”伺服马达（速度变频可调），功率 1/2HP。

全自动半导体超声波清洗机横移结构：

- 1.电机采用日本“松下”伺服马达；
- 2.速度变频可调。全自动半导体超声波清洗机优势显著：

一、批量清洗多种工件：超声波清洗机对形状和结构复杂的工件尤为适用；不管工件形状多么复杂，将其放入清洗液内，只要是能接触到液体的地方，超声波清洗作用都能到达。

二、彻底清洁洗工件死角：超声波清洗机对于手工及其它清洗方式不能完全有效地进行清洗的工件，具有显著的清洗效果，可彻底地达到清洗要求、复杂工件死角处污渍。

全自动半导体超声波清洗机多功能清洁：超声波清洗机可结合不同的溶剂达到不同的效果、满足不同配套生产工艺，像除油，除锈、除尘、除蜡、除屑、除或磷化、钝化、陶化、电镀等。

四、减少人力：运用超声波清洗机可实现工件全自动清洗、烘干，只需在工件清洗上下料端各配置一名操作员工即可，大大减少了人工清洗所需要的人员数量和清洗时间。

五、降低劳动强度：手工清洗：清洗环境较恶劣、体力劳动繁重，复杂机械零件需要长时间清洗；超声波清洗：劳动强度低、清洗环境整洁有序、复杂零件自动高效清洗。

六、全自动半导体超声波清洗机减少污染：超声波清洗可有效地降低污染，减少有毒溶剂对人类的损害，环保高效。

七、减少作业时间：超声波清洗机清洗与人工清洗相比，清洗时间减少至人工清洗的四分之一。

八、节能环保：超声波清洗配套循环过滤系统，可实现清洗溶剂的循环过滤反复使用，对于节约水资源、清洗溶剂成本、提高企业环保形象具有重大意义，全自动半导体超声波清洗机厂家利兴隆介绍说，因此，很多行业都可以应用工业超声清洗机达到高效率清洗目的，节省人力和物力。

全自动半导体超声波清洗机特点：

- 1、一体式设计，紧凑，操作方便；
- 2、流动式操作，避免产品刮花；

全自动半导体超声波清洗机配置过滤系统，有效节约水源；

- 4、不銹钢网带传输，清洗效果彻底，清洗效率超高；
- 5、配置油水分离及过滤系统，提供清洗剂的利用率；
- 6、全自动半导体超声波清洗机操作简单，具有手动和自动转换功能；
- 7、PLC全程式控制，自动连续步进式清洗、乾燥；

全自动半导体超声波清洗机优势：

为保证清洗工件及清洗液的洁净，传动机构不位于洗净工件的上部，可避免输送时金属磨耗粉、润滑油等掉落。

后部传动机构与前部溶剂清洗区域用隔板分开，防止后部传动粉尘进入前部。

的超声IPA脱水漂洗槽的槽体结构：

全自动半导体超声波清洗机每槽设四面溢流口，溢水槽宽 35 mm;

配备 IPA 灭火系统、防爆系统；

各槽底部设排液阀；

全自动半导体超声波清洗机槽外设置抛动；

加热功率：有

槽体采用内外双面焊接，以防微小杂物残留在缝隙中。