

非标定制全自动超声波清洗机

产品名称	非标定制全自动超声波清洗机
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	350000.00/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

全自动超声波清洗机是一台全自动、清洗过程由PLC全自动控制，由喷淋清洗段、超声波粗清洗槽、超声波精洗槽、超声波漂洗槽、鼓泡清洗槽、风切吹水槽、烘干槽等组成一条连续工作的装置。操作者将要清洗的工件放置在专门设计进料端上，然后人工推到输送链上，输送链将工件经过链带后送往喷淋清洗段，然后由机械手将清洗篮依次送往各工序段对工件进行喷淋清洗、超声波精洗、超声波漂洗、压缩空气切水、热风循环干燥、更后将清洗好的工件在出料端卸下，整个清洗即完成，可以保证工装篮自动周转。全自动超声波清洗机清洗部分为全封闭结构，装有可拆卸的观察检修门，传输装置变频控制，速度可调。

全自动超声波清洗机清洗流程：

进料 1槽：高压喷淋清洗 2槽：超声波粗清洗 3槽：超声波精洗 4、5、6槽：超声波漂洗
7槽：风切 8、9槽：干燥 出料

全自动超声波清洗机适用于增压器、减震器零件、铝、铁、铜压铸件、球墨铸铁件、缸体、壳体、活塞环、液压零件、压缩机零件等等机械五金零件的清洗、干燥。

全自动超声波清洗机

一、设备型号：TLD-5432RV全自动超声波清洗机

二、用户要求：清洗产品表面无油无杂质。

全自动超声波清洗机概要：本设备是人工放料，平面工件通过不锈钢网带传送进入，采用网带链条送料，自动移位清洗，中间不用人工操做，超声波清洗，高压喷淋清洗，喷淋过水清洗，喷淋过水清洗槽，人工下料；等清洗工序来清除工件在制造过程中遗留下来的灰尘、加工油、及碎屑、尘土等污物。

四、全自动超声波清洗机清洗对象及工艺流程：

- 1、清洗对象:压铸铝表面配件除油除污
- 2、清洗效率：设有时间定时装置，范围：1-25MIN可调。
- 3、清洗工艺按以下流程:人工放料 网带输送 一槽超声波清洗槽 二槽药水高压喷淋清洗 三槽喷淋过水清洗 四槽喷淋过水清洗 下料

五、全自动超声波清洗机基本规格：1、动力电源：3相4线/AC380V/50HZ。

- 2、消耗总功率：36KW范围内。
- 3、设备：采用不锈钢网带输送链条式制造。
- 4、全自动超声波清洗机加热功率：30KW
- 5、清洗槽设备有过滤循环功能，油水分离，更环保
- 6、清洗槽材质为304加厚板材，耐酸碱。
- 7、整台清洗线采用输送链和全自动机械构造，可以调速快慢所有链条使用材质：采用不锈钢制作，网为不锈钢网带8、整条输送带总长大概为8000*2000*2800mm

全自动超声波清洗机特点：

- 1、附设清洗定时装置,工作时间控制，时间任意可调，满足不同清洗需求。
- 2、附设浴剂加热自动装置，温控范围0-100 任意可调。
- 3、全自动超声波清洗机全不锈钢结构，耐酸耐碱，美观耐用
- 4、清洗器的每个超声换能器发射功率为50W。
- 5、清洗篮采用不锈钢SUS304网筛氩焊成形，提高清洗效果。
- 6、SUS304不锈钢排水装备，人性化设计，快捷排出清洗后废水。
- 7、全自动超声波清洗机清洗机外壳采用镜面钢板制作，美观大方。
- 8、采用优质进口核心部件，超声波功率转换效率高，功率强劲，清洗效果好。
- 9、独特散热系统，元器件工作更稳定。
- 10、不锈钢加热，加热效果好。
- 11、全自动超声波清洗机PCB板防潮、防腐蚀处理。
- 4、全自动超声波清洗机生产要求：

4.1喷淋段的排水需阶梯式向前流，由前面一个水箱排出，循环式使用，达到节水目的

4.2整体外观对各个边与角要求拉丝进行处理

设备不可见生锈处

4.4烘干要求电加热

4.5设备进出口做急停开关

4.6每段视窗两侧活动门都配有观察窗口

5. 全自动超声波清洗机清洗段说明：

5.1清洗段长度为3000mm，分为三段喷淋冲洗。全是热水箱；每组都设有单独循环过滤水箱，每个水箱均设有三层过滤装置水循环利用，且均设有单独排污清洗阀，便于随时清理脏物。水箱可自动进水、自动温控，水全程是电加热。

5.2每组清洗在设备内分别从上、下、左、右喷淋通过360度无死角高压水泵的压力对周转箱进行交叉清洗。喷射清洗段、喷淋漂洗、每组清洗为4根喷淋管道；上喷淋管为3+2+3+2个喷嘴，下喷淋管为2+3+2+3个喷嘴，左右各4各喷嘴，总共为28个喷嘴。水泵均为7.5kw高压水泵，扬程53米，流量32立方每小时，压力0.6Mpa，水泵均为食品级南方牌不锈钢泵。

5.3全自动超声波清洗机主要材质：设备主体采用304MM不锈钢，罩体、接水板、水箱均采用1.5mm不锈钢制作，主架为60*35*2.0mm的C型钢板，过滤装置为304不锈钢制作；

5.4清洗室两侧为活动防水门，两头采用软门帘封闭防水，方便随时清洗和检修设备；

6. 全自动超声波清洗机风/烘干段说明：

风/烘干段长度为5500mm，共一组风干，两组烘干，风干组是通过上1台4.0KW高速风机，内部风刀上下左右设计，可去除周转箱表面大部分水珠，另外两组烘干是通过4台2.2KW高温风机，上下吹送热风，达到烘干效果。

设备设有不锈钢电器控制箱，所有动力集中控制；

8. 链条、链轮为不锈钢链条、链轮经久耐磨，不易损坏；

9. 网带为不锈钢链条；

全自动超声波清洗机广泛应用于各行各业：

机械行业：防锈油脂的去除；量具的清洗；机械零部件的除油除锈；发动机、化油器及汽车零件的清洗；过滤器、滤网的疏通清洗等。

表面处理行业：电镀前的除油除锈；离子镀前清洗；磷化处理；清除积炭；清除氧化皮；清除抛光膏；金属工件表面活化处理等。

全自动超声波清洗机仪器仪表行业：精密零件的高清洁度装配前的清洗等。

电子行业：印刷线路板除松香、焊斑；高压触点等机械电子零件的清洗等。

医疗行业：医疗器械的清洗、消毒、杀菌、实验器皿的清洗等。

半导体行业：半导体晶片的高清洁度清洗。

全自动超声波清洗机钟表首、饰行业：清除油泥、灰尘、氧化层、抛光膏等。

化学、生物行业：实验器皿的清洗、除垢。

光学行业：光学器件的除油、除汗、清灰等。