

# 全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备   |
| 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

全自动新能源铝材连接件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。

被清洗工件是新能源铝材连接件，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。

全自动新能源铝材连接件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。

全自动新能源铝材连接件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。

全自动新能源铝材连接件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。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备特点：

采用要机械臂传动，可用自动或手动装卸料。

清洗槽采用不锈钢制作，底部呈船型结构，方便排污及清理。

各槽均设有储液槽，配有循环过滤系统、加热温控系统、液位保护系统。

传动电机由变频器控制、速度可调。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备整套设备运作由PLC控制，设有手动、自动两套操作系统。

整机为全封闭结构，设有透明观察窗、方便观测运行情况。

超声波发生器采用的它激式电路，换能器用振盒封装，性能稳定、维修方便。

采用一套多臂机械手吊送工装篮，定位精度高，传动平稳，运行可靠。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备采用PLC自动控制，设有手动、自动两套操作系统，能根据实际情况更改清洗参数。

各槽均可选配储液槽，配有循环过滤系统，加热自动温控系统、液位保护自动补液系统。

整机设备为全封闭结构，可采用全不锈钢或PP外封，安装观察窗口，方便观测运行情况。

整机自动化程度高，运行简单安全。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备采用自主研发的超声波发生器、超声波换能器，超声强劲均匀，机械Q值高、性能稳定，使用寿命长。PLC控制系统：进排水、清洗温度、清洗时间、烘干时间、过滤循环时间、超声波功率等所有参数在人机界面设置运行。过滤循环系统：过滤精度1-50um可选，过滤掉清洗液中的颗粒沉淀物、悬浮物、漂浮物等，提高清洗剂利用率，节省清洗成本。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备内槽材质采用304不锈钢，耐酸碱，抗腐蚀能力强。

使用优质不锈钢包裹，采用1.0mm厚电解板喷粉及亚加力板活动门和透明观察窗。

清洗槽内投入篮、搬出篮及槽间移动篮的全部过程都由机械手自动完成。

清洗篮：骨架采用圆枝结构，四周和底板采用不锈钢孔板焊接，承重能力强。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备广泛应用于各行各业：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 仪器仪表行业：精密零件的高清洁度装配前的清洗等。

(4) 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。

(5) 全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备医疗行业：医疗器械的清洗、消毒、杀菌、实验器皿的清洗等。

(6) 半导体行业：半导体晶片的高清洁度清洗。

(7) 钟表首、饰行业：清除油泥、灰尘、氧化层、抛光膏等。

(8) 化学、生物行业：实验器皿的清洗、除垢。(9) 光学行业：光学器件的除油、除汗、清灰等。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备售后服务：

安装前准备工作

我方所提供的设备质量优良，崭新未经使用，已通过出厂质量检验。

发货前3天，我方将以口头或书面形式将设备安装前准备条件提前通知很终用户，准时发货。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备质保期内所提供服务的

买方使用部门可以到我司进行免费设备操作培训；

使用三个月后，我司客服部会对设备的使用状况回访；

我们保证为设备提供12个月免费保修。保修期从货到实用现场起计算。在质保期内我方将严格遵守中华人民共和国的相关法律和法规对货物提供“三包”等售后服务，除非合同另行规定。

全自动新能源铝材连接件超声波清洗设备根据客户的要求，进行有关使用等方面的技术指导。

质保期内由我方设备出现的故障，在接到客户及“设备故障通知书”后，通过远程维护，如维护不了，广东省范围内24小时之内到达现场处理，广东省以外72小时之内到达现场处理。

您只需拨打联系我们，我们就会为您解决任何技术问题。我们将24小时为您提供很厉害的服务！

#### 质保期结束后所提供服务

全自动新能源铝材连接件超声波清设备机服务范围：质保期结束后，当设备出现故障时，卖方负责维修，买方需支付所更换配件费用（按材料采购成本计价）；

在保修期内，以下情况将实行有偿维修服务

人为或不可抗拒的自然现象而发生的损坏;

操作不当而造成的故障或损坏;