

全自动方型电池铝壳超声波清洗设备

产品名称	全自动方型电池铝壳超声波清洗设备
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

全自动方型电池铝壳超声波清洗设备由 PLC 可编程器自动控制、由 5 个功能清洗槽（带抛动）、以及净化隧道热风干燥炉组成。附有多个底振超声波，漂洗系统、切水系统、加热/干燥系统、过滤循环系统、抛动系统、多臂机械手转动系统、排风系统、控制系统、上、下料系统等辅助装置，可以全自动、及手动操作运行。在超声溶剂槽中，利用超声波强劲的渗透力冲击工件表面并结合溶剂的除油去污能力，使紧附在工件表面的油污迅速脱落，从而达到洗净的目的，设备全不锈钢制作。

全自动方型电池铝壳超声波清洗设备作业流程：装有产品的洗篮放放置推车送入上料限位区即完成上料动作，由 PLC 控制通过提升机构、平移机构的配合机械手依次送入各工序段，对工件进行各工序段的清洗、漂洗、风切隧道干燥完成后，通过传动，自动将洗篮送出，卸下洗篮，即完成整个清洗过程。整机清洗部分为封闭结构，装有可拆卸的观察检修门。设备配电设施

全自动方型电池铝壳超声波清洗设备是一种新型的连续清洗设备,采用网带传动输送带输送工件,具有清洗

液喷淋、清水喷淋漂洗、风机吹水、热风干燥等功能。主要用于清洗不同类型工件的油污、污垢和氧化皮。新能源汽车电池壳体超声波清洗机工位多、功能全、结构合理、操作方便、清洗效果好,新能源汽车电池壳体超声波清洗机采用全自动继电器控制形式,对清洗大量拉伸件、改善工作环境、提高清洗干燥质量具有重要意义。除人工装卸工件外,其余工序均自动完成。

将要清洗的工件手动安装在输送带上,输送系统自动将工件送至各工序段进行喷碱洗、喷洗、风机切水,热风干燥到达下料站。整个清洗干燥过程完成。

清洗目的:去除工件表面的油污、污垢、灰尘等污渍。全自动方型电池铝壳超声波清洗设备清洗过程:

1.清洗剂:水或清洗剂

2.工艺流程:送料 喷雾脱脂1 喷雾脱脂2 喷淋冲洗1 喷淋冲洗2 活水喷淋 吹风机 烘干 投料

3.清洗效率:10000 PLC天以上

全自动方型电池铝壳超声波清洗设备主体及储液罐

1.1。整机为全封闭结构,不锈钢框架。清洗机上盖为单层结构,由1.2mm厚的不锈钢304钢板制成,干燥段设有保温层,降低能耗。

1.2。液舱采用单层结构,由304不锈钢板制成,厚度1.5mm(可按要求颜色喷漆);内部由隔板分成若干区域,分别实现清洗液的过滤、滤油和隔油;所述液舱设有供水口、排液口和溢流口。底部由两侧向中间倾斜,清洗液从罐底出液口排出。

1.3。当液位异常时,及时提醒停止供水。非正常情况下紧急停车,声光设置

1.4不锈钢电加热器安装在储液罐内,使液体在30-60分钟内从室温上升到工作温度。温度自动控制在10~70,手动设定,自动控制。配有温度控制仪表,自动显示。储液罐贴保温棉,防止散热

全自动方型电池铝壳超声波清洗设备输送系统由传动电机、输送带、导轨、主传动轴和从动轴组成。传动带由304不锈钢制成。网带总宽度为0.6m。网带两侧配有6点双节距大球链。在每114.3毫米中间,一根10毫米的杆串在一起,中间有一个不锈钢304网带。输送带的输送速度可在0.5~2mmin

全自动方型电池铝壳超声波清洗设备范围内连续无级调节。清洗系统由清洗泵、喷淋清洗管路和喷嘴组成。喷嘴角度可调,喷射方向可在30度内调整。每个喷嘴之间的距离小于或等于120mm,喷嘴布置在喷管的上、下、左、右四个侧面,以保证工件的各个侧面都能被清洗

3.2。系统管路采用不锈钢材质,喷嘴为塑料耐高温喷嘴,可快速更换、拆卸,方向可调

3.3。清洗水泵采用立式潜水泵,清洗流量大 35m³/h,清洗压力 350kPa,压力可调

全自动方型电池铝壳超声波清洗设备系统

4.1清洗系统由清洗泵、喷淋清洗管路、喷嘴等组成,喷嘴角度可调,喷射方向可在30度内调节。每个喷嘴之间的距离小于或等于120mm,喷嘴布置在喷管的上、下、左、右四个侧面,以保证工件的各个侧面都能被清洗

4.2系统管路采用不锈钢,喷嘴采用塑料耐高温喷嘴 4.3。冲洗水泵采用立式潜水泵,清洗流量大

35m³/h,清洗压力 350kPa可调压力 全自动方型电池铝壳超声波清洗设备风机吹水系统 5.1、截水系统由高压风机、风刀、软管、斜面、,该系统由离心风机、空气加热器、温控器等组成。离心风机使干燥箱中的热风循环,以避免损失。来自不锈钢加热器