

新能源电机壳清洗机

产品名称	新能源电机壳清洗机
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

新能源电机壳清洗机超声波清洗机是利用高于20KHZ的超音频信号，通过换能器转换成高频机械振荡而传入清洗液中，超声波在清洗液中疏密相间在向前辐射，使液体流动并产生数以万计的微小气泡，这些气泡是在超声波纵向传播成的负压形成生长，而在正负压区迅速合（熄灭）。这些微小气泡的形成、生长，迅速闭合称为空化现象。在空化现象中这些气泡闭合时形成超过1000个大气压的瞬间高压，伴随着不断产生的瞬时高压就象一连串小爆炸不断在轰击物体表面，使物体在表面及缝隙之中的油脂污垢迅速被剥落，达到迅速清洗效果。

新能源电机壳清洗机由以下部分组成：

由PLC可编程器自动控制清洗，设备生产主线由2个超声波溶液清洗脱脂槽、3个超声纯水漂洗槽与1个漂洗槽及1个纯水慢拉脱水槽、热风净化隧道干燥系统组成，共7个槽位。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，清洗、漂洗、脱水及高效过滤热风干燥使之达到高洁净度要求，从而达到洗净目的，清洗工件。

新能源电机壳清洗机作业流程：

装有产品的洗篮放置自动入料台上，由PLC控制进料系统定位再通过提升机构、平移机构的配合龙门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、脱水、干燥完成后，通过传动，自动将洗篮送出，人工卸下洗篮，即完成整个清洗过程。整机清洗部分为全封闭结构，装有可拆卸的观察检修门。设备配电设施为独立的电控柜放置进料口位置。经多年的设计制造经验证明，结构合理，并配有超纯水设备作为清洗水源是理想高洁净度清洗设备。

新能源电机壳清洗机工作流程：

上料 1、工艺槽 2、超声波药剂清洗 3、超声波药剂清洗 4、超声波DI水清洗 5、超声波DI水漂洗 6、超声波DI水漂洗 7、DI水慢拉脱水 8、干燥 9、干燥 10、干燥 11、干燥 9下料

清洗工件：金属镀膜前清洗等

使用能源：电源：三相五线制380V/50Hz，总功率约：120KW 平均耗电电量：50KW

机器采用省电节能方式进行工作

新能源电机壳清洗机清洗篮尺寸：清洗篮有效尺寸为：1100*550*950。内装用户挂具。

设备外型尺寸约：12500*2600*3500 长*宽*高（长*宽*高）mm

内槽尺寸：1200*750*1200（长*宽*高）mm 有效清洗高度为1000mm

自动FLUX清洗清洗机是于FLUX板进行表面清除尘埃等污垢的清洗系统，多级脱脂喷淋清洗、多级喷淋漂洗、率更高，范围更广，清洗效果更加，整个清洗工艺由人PLC操作完成，共有5个清洗工位，经过多次清洗，脱水及干燥使之达到高洁净度要求。

新能源电机壳清洗机由PLC可编程器自动控制继续手，设备生产主线由1个前到预洗脱脂喷淋1个主后道脱脂喷淋清洗。3道多级喷淋漂洗槽、药水淋漂洗到漂洗区设有风刀隔离区、有效防止窜液，烘干区域设有1道风切液3道烘干组成，本设备具有清洗速度快、生产、清洗效果好，使用方便等特点，本设备具有外形美观，节能节水，高效环保，结构合理，，使用寿命长，生产、使用方便等特点。

清洗工件：FLUX板 小规格为：50*50mm

不锈钢网带间距：Pitch：10mm

新能源电机壳清洗机网带有效宽度：600mm

设备工作效率：

清洗节拍：变频可调速、手动自动转换，设备的状态显示

工作高度：925 mm ± 25mm

工作宽度：600mm

新能源电机壳清洗机输送速度：速度0.2 ~ 2.5米/分

设备尺寸：5000 * 1500 * 1600 mm

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新能源电机壳清洗机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 新能源电机壳清洗机清洗过程: 清洗剂:水或清洗剂

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
清洗效率:10000 PLC天以上 新能源电机壳清洗机主体及储液罐 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 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 新能源电机壳清洗机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 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0.5~2 mmin

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

新能源电机壳清洗机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

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

新能源电机壳清洗机清洗系统 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 系统管路采用不锈钢,喷嘴采用塑料耐高温喷嘴

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

新能源电机壳清洗机吹水系统 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。来自不锈钢加热器的热风(可从常温调节到100)通过风管吹到输送的工件上,工件干燥无水 干燥采用电加热和生物质燃烧器加热