

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备

产品名称	全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备
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

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备根据新能源汽车变速箱加工生产过程中做工件表面除油、除污、洗净、干燥全自动化清洗处理系统。设备由上料、进入喷淋脱脂、超声波清洗、纯水三次喷洗、原水净喷、风刀隔液风刀切水，隧道干燥等工艺而设计的连续自动化清洗处理设备。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备清洗流程：

工人将要清洗的产品放置入料区网带上，由三菱PLC控制不锈钢网带传送依次将产品送入各工序段对工件进行各工序段的脱脂除油、超声波清洗、喷淋清洗漂洗、风刀切液、干燥，通过传动自动将清洗的产品送出，人工卸料即完成整个流水线式清洗过程。整机清洗部分为全封闭结构，装有可拆卸的观察检修透明窗。设备配电设施为独立电控柜，触摸屏控制，操作安全简单无故障发生。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备特点：

生产采用三菱PLC控制、触摸屏威纶人机界面，即时显示设备运行参数，动态显示。并可根据用户需求随时变换和设定参数，自动化程度非常高，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。

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，而在正负压区迅速闭合（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。本设备配合可拆式喷嘴,采用全喷方式对工件不留任何死角清洗。利用喷淋水来冲洗物体表面，水的冲击力要求大于污垢与物体表面附着力，高压水就会将污垢剥离，冲走，达到清洗物体表面的一种清洗要求。使用高压水柱清理污垢，除非是很顽固的油渍才需要加入一点清洁剂，强力水压所产生的泡沫就足以将一般污垢带走，所以高压清洗也是世界公认科学、经济、环保的清洁方式之一，本机系统设有油水分离装置，和独立的清水槽。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备优点:

人机界面，PLC控制及温度模块控制。

各种龙门多臂机械手提升输送方式，运行平稳可靠。

上下料采用手推车或自动上下料小车，方便灵活，利于实现流水化作业。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备可在超声波清洗的同时进行旋转、抛东、喷淋、鼓泡等清洗模块组合，具有清洗彻底、速度快、成本低廉等特点。

设置压缩空气来回摆动切水及热风循环干燥系统，采用定制风刀和过滤系统，保证风切力和风的洁净度，使工件不被二次污染。

副水箱有捞油装置及PH值测试（水基清洗）、声光提示加清洗剂、循环过滤系统、加温系统（水基清洗）、自动液位补偿等功全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备能可供选择，另有CDR油雾过滤器（机械式）废气处理系统可选配，以适应环保要求。

安装可拉式观察窗，方便观察设备内部各工位工作情况。

全封闭设计，顶部没有吸雾系统，保持清洗剂内部环境。

为全封闭结构，外观新颖，可操作性、整体感非常强，颜色客户可定制。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备电气关键件PLC采用日本“mitsubishi”品牌，其他配件均采用国内或国际优质品牌（可按客户要求定制品牌）

有异常声光报警，按照报警提示处理异常，降低操作人员技能要求。

自带多级循环过滤系统，保证溶液清洁度，延长使用时间，降低生产成本，同时提高产品清洗洁净度。

清洗槽采用优质不锈钢sus304板制作，耐腐蚀不生锈，使用寿命长。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备过滤系统采用袋式过滤，易更换，可多次清洗后重复利用，即使更换成本低廉。

采用PLC+人机界面操控系统，具有自动化程度高、操作简便、软件升级灵活等特点。

高压洗剂喷淋、市水漂洗、吹水作业在同工位进行，减少工件搬运时间，缩小设备尺寸，清洗干燥一步到位

高压喷淋清洗，适用多品种，少批量的产品，可以根据客户工件清洗难易程度自行设定和调整清洗时间。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备旋转高压喷淋，上下喷嘴覆盖，清洗面基本无死角，清洗效率高。

清洗开盖采用不锈钢弹簧助力系统，降低操作人员工作强度。

配置抽气系统，能有效抽出清洗室内雾气，防止工作、开盖时雾气溢出到车间，污染车间工作环境。

清洗室盖安装钢化防爆玻璃，清洗室内安装防爆照明系统，必要时可以帮助操作人员观察清洗过程情况，增强设备可视化。

设计每框负重200kg

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备工艺流程：

上料 喷淋脱脂 超声波清洗 风刀切液 高压喷淋 高压喷淋 高压喷淋 风刀切液 风刀切液 隧道干燥 冷却 下料

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备清洗工件：

新能源汽车变速箱、汽车零件、五金抛光件、五金冲压零配件制品等。

使用电源：三相五线制380V/50Hz，根据以上工艺计算约：95KW,实际耗电量为50KW。

机器采用省电节能方式进行工作，产品不需要加热清洗时可以关闭加热功能。

外型尺寸：8000*2000*1400 长*宽*高（长*宽*高）mm 见方案图

清洗工件：新能源汽车变速箱、五金冲压零配件制品等。

使用电源：

三相五线制380V/50Hz，根据以上工艺计算约：95KW,实际耗电量为50KW。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备售后服务：

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。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋清洗设备质保期内所提供服务

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。

全自动新能源汽车变速箱高压喷淋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

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；

对产品的改造、分解、组装而发生的故障或损坏。