

自动旋转式超声波清洗机

产品名称	自动旋转式超声波清洗机
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

全自动旋转式超声波清洗机清洗过程由PLC控制，4个由不锈钢材质制作的超声波粗洗槽、超声波精洗槽、漂洗槽、烘干槽、及3只储液槽组成的一条连续工作的装置。操作者将工件装入专用小车上的清洗篮内，由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、漂洗烘干后，再将清洗好的清洗篮送到专用小车上后操作者在出口处将小车拉出，并把清篮内的工件卸下。

全自动旋转式超声波清洗机特点：

机架:采用工业级型钢和钢板焊接而成的框架结构,具备足够的强度及刚度。

升降装置:升降装置由直线导轨、升降座、气缸及电器控制等组成。

通过升降装置的升、降带动升降座运动来带动清洗、漂洗、吹干的喷嘴对工进行清洗、漂洗、吹干。

旋转装置:旋转输送装置由旋转电机、分度机、旋转转架及电器控制等组成。

旋转转盘和旋转转架由不锈钢材料制成,

转转盘上设标准接口,用于快换不同规格的定位套。

全自动旋转式超声波清洗机清、漂洗装置:由超声波系统、过滤系统、储液槽、烘干槽、烘干循环风机等及旋转装置等组成。箱体采用 sus304 不锈钢板焊接;设备不得漏水或械水,储液槽箱体应加装保温层,箱体底部做成斜底便于槽械清理、更换。结构部件布局合理应便于维修。储液槽应设有液位报警系统,可自动关闭加热及过滤。

热风循环装置:由风机、加热箱、气动缸盖、槽体及控制等组成。对工件内腔进行吹干。

气动装置:由二联件,管路等组成,为升降、定位等气缸提供动力。

旋转机构由电机、旋转齿轮、旋转轴承及控制系统等组成。

电控装置:由PLC控制,触摸屏、电控箱、操作箱、启动、急停按钮等组成,,设有手动、自动两种操作模式。

全自动旋转式超声波清洗机功能齐全——本机具有超声波震除厨余残渣、高温喷淋清洗、高温消毒过水、风切预干以及远红外线消毒和烘干餐具等多种功能。它作一次运行可完成多次清洗、两次消毒和两次干燥,使餐具达到洁净、消毒和干燥等多种效果。

操作简单——本机采用特制专用拔齿式链条输送餐具,链板固定设计。待洗餐具置于输送链上料端后,依次自动通过超声波槽、2个喷淋槽、风切腔和远红外线消毒干燥腔,自动完成清洗、消毒、烘干的全过程,后在下料端收取洁净的餐具。

清洗高效——本机具有操作工位多,功能全,结构合理,操作方便,清洗效果好,清洗效率高,容易切水干燥的优点,并且回液经净化处理可循环使用,既节省水电,还能减少机器故障率。这对于餐具的批量清洗、消毒、烘干,改善劳动环境,提高清洗质量,降低清洗成本、减轻劳动强度具有重要的意义。

全自动旋转式超声波清洗机实用美观——本机配有除油、过滤系统,实用有效;各部分空间布局合理均留有维护通道,外观简洁美观。

经久耐用——出于操作安全和设备的维护考虑,本机在马达、管道和各电气位置配置了不锈钢遮挡板,以达到防水防尘的目的,

本机集多功能于一体,性能稳定、结构紧凑、维护方便、外形美观。

其主体骨架均采用国标型钢加工,外封板采用1.2mm厚304不锈钢拉丝装饰板封闭;清洗机四周均设置活动门,便于维护;正面上部设有观察窗,便于观察内部运行情况。

气缸升降侧开门,主要有气缸,滑轮及导轨组成。

全自动旋转式超声波清洗机推拉式平移托车,主要有导轨、滑轮、卡锁装置组成。

旋转料筐,固定在旋转托盘上面;旋转托盘固定在平移托车上;整个机构主要有旋转托盘、平移托车、网筐、旋转电机及减速机、传动机构组成。

旋转方式:电机减速机带动整个托盘进行旋转。

清洗系统,主要有喷淋泵、喷嘴及管路系统等组成,喷嘴位置均布在旋转盘的上方、外圆、底部位置,清洗全面。

漂洗系统,与清洗系统利用同一套喷嘴,对工件进行喷淋漂洗动作。

喷淋清洗水泵和喷淋漂洗水泵为各独立一套系统。

多级液箱过滤系统2套,其中1套为清洗所用,另1套为漂洗所用,主要有多级过滤储液箱、过滤器及管路系统组成。

全自动旋转式超声波清洗机切水风干系统,主要采用压缩空气,经过加热箱后,利用喷淋清洗同一套喷嘴,对工件进行旋转热风吹干,达到工件表面干燥的目的。

清洗机主体,整体为封闭清洗结构,外封板采用不锈钢拉丝装饰封闭,设有玻璃观察窗,外形美观、大

方；骨架采用国标型钢焊接加工，表面涂防锈漆和面漆；清洗室、液箱及管路均采用304不锈钢材料加工；设备直接安放在地坪上，用自带地脚调平。对安全性、维修性和节能方面做了缜密的考虑。

电气控制系统，主要有控制箱、漏电保护器、接触器、控制仪表、操作按钮等部分组成。

清洗剂选型主要以水基、中性、低泡、无水渍等特性选型。

全自动旋转式超声波清洗机进口加厚不锈钢，耐腐蚀，美观耐用；

好的换能器，超声强劲有力；

瑞士进口粘接剂及粘接工艺，保证换能器不脱落；

增设多个漂洗槽，槽内设有恒温装置，清洗、漂洗一次完成；

设置加热与自动恒温系统，温控范围：常温—100℃；

可根据客户要求增加循环储液槽，节约使用成本；

全自动旋转式超声波清洗机可根据客户要求增加烘干槽，提高生产效率。

清洗槽、储液槽、过滤器、循环泵、管路等接触水的材料均采用304不锈钢材料制作。

电气控制柜采用2.0mm厚碳钢板加工，均经过除锈、防锈、喷塑处理，面漆颜色为乳白色（暂定）。

料筐材料均采用304不锈钢工业无缝方管加工，大承重 200Kg，尺寸约L900mm*W500mm*H500mm

清洗槽有效内径尺寸：约L1000mm*W600mm*H600mm

整机大占用空间：约L7000mm*W2000mm*H2800mm

全自动旋转式超声波清洗机日常维护：

电源：使用符合设备规格的电源及电源线，用户方的电源回路中必需装设专用于清洗机的空气开关以在需要的时候切开清洗机电源；

接地线：本司生产清洗机机体及发生器都会在其电源引线上配有专用的接地线，并有明区分于其它电线的特征，因为本设备与水、腐蚀性（溶胀性）液接触，易引起漏电，请按安全要求接好接地线

设备采用不燃性洗净剂，切勿采用易燃易爆物质作洗净剂，设备的使用在必需确保远离有易燃易爆物质的场合，用户特殊情况下必需采用某些物质时，必须洽询本司确认安全，并作好相应的安全防护措施；

洗净槽中无液或液位不足都会对设备造成不可逆转的破坏，使用时必需确保槽中注入足量的洗净液，否则相关的电热器、泵、超声波震子都可能损坏并可能引起火灾及人身伤害；

全自动旋转式超声波清洗机电气控制箱及相关电气组件等注意不要溅入水，并远离水蒸汽、腐蚀性气体、粉尘等；

设备异常时请及时与我司联络或停止电源后由有经验的电工进行检查。