高压高温清洗机 蒸汽熨烫多功能清洗机

产品名称	高压高温清洗机 蒸汽熨烫多功能清洗机
公司名称	东莞市皇盈自动化设备有限公司
价格	3880.00/台
规格参数	品牌:皇盈 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市企石镇杨屋村河兴路2号
联系电话	0769-86789916 18929167579

产品详情

高效蒸汽熨烫清洗机

高压高温清洗机 蒸汽熨烫多功能清洗机

设备的用途

皇盈高效蒸汽熨烫机,高温高压清洗机，是用于工业设备清洗、家电清洗,厨房的清洗、衣服、死角清洗多功能专用设备，高温高压强力清洗污渍。

设备的特点

本机按照工业清洗机规范的要求进行研究、设计、制造。因此本系列清洗机设计采用了热压蒸汽灭菌、自动吸水、真空气相干燥和自动出料等多项新技术,具有洗涤、灭菌、干燥处理时间短、质量高的突出特点,且本机采用最新开发的一键操作及清洗桶整体移位结构,可对箱体内部进行彻底清洁和维修。同时本机的主要零部件及材料选用低碳不锈钢并经精心制造和精细抛光。主要配套零部件及自动控制电子元件大都选用口本、等国家产品,故产品质量优良,性能可靠。本机对胶塞的整个处理过程由微机可编程控制,控制系统采用一键控制,可编程序控制器(PLC)及UPS不间断电源组成,此系统运行可靠、便于操作,主要功能有:熨烫、清洗,便于操作设备及生产管理和监测;可实现实时故障报瞥。胶塞从真空吸料、蒸汽灭菌、真空气相干燥到自蒸汽,分工序连续地在一机内全自动操作完成。同时气压表显示压力数据,直观

了解机组压力运行情况。本系列清洗机是我公司为迎接大众创业与国际竞争、接轨而研制

的新产品,结合了以往清洗机压力不够强的弱点及吸取了市场现有产品的不足,在这些基础上不断改进完善的设备,其有设计先进、结构紧凑合理、功能齐全、操作方便、安全可靠、高效节能，外形美观等特点,各项性能指标均属国内领先水平。

工作原理

启用一键操作,蒸汽压力缸开始高温加压,当压力值到一定程度后,则加压结束,再开通中心喷淋管进行冲洗,使清洗箱内的水充满至上水位。喷头处于强力喷淋,慢速冲水和清洗等多项

功能作用下被清洗干净,被清洗下来的污物一部分直接流出,清洗后加压水从放水管排放净。在清洗过程中,喷洒热压蒸汽,进行灭菌。灭菌处理后,自然风干,便可完成冲洗过程。

设备工艺流程与结构

高效蒸汽熨烫清洗机的结构由清洗箱、清洗桶、变频变速的主轴传动机构、进料装置、水管路、气动球阀、真空泵、出料装置和自动控制柜等二十多个部件组成。本机实现了机、电、仪一体化的同时又增加了多项新工艺、新技术,故具有设计先进合理,结构紧凑,操作方便,清洗灭菌质量好、高效等特点。

部件表

1、蒸汽喷管2、清洗桶3、出水嘴电机4、出水嘴5中心喷淋管6、螺旋片7、冲洗喷头

8、压力传感器9、新风过滤器10、进水装置11、安全装置12、气动三联件13、二位五通阀14、真空泵15、气水分离器16、减速机17、电接点压力表18、主传动装置

清洗机锅炉内胆结构

清洗机锅炉内胆为密封耐压圆筒形结构,功能齐全,上部开有进料孔、进水、进气口,真空泵接口及清洗、冲洗管接口,前门为出料口,能自动排放漂洗脏物,后盖上安装主传动系统,为本机

的主体结构。

主轴传动装置

主轴传动装置由电机串联减速机通过链条带动主轴。主轴装在主轴支架上,采用两点滚动轴承支承,承载负荷大,磨擦力小。主轴内装有小管轴。各轴与箱体的密封面采用高精度机械密封结构,密封性能好。主轴传动速度的改变选用进口的调频器控制,按洗涤工艺要求,由PLC可编程控制,可达到任意转动速度的调控,且运行平稳,调控转速准确。

水管路系统

水管路系统是用来控制清水的进、排放,蒸汽灭菌,真空气相干燥等工艺过程。该系统中气动球阀的开、闭由气路汇总板上的位五通阀控制。二位五通阀的动作由电控柜内的PLC控制,从而实现了系统的自动控制气动球阀的空气由外部供给,经空气汽水分离器、油雾化器进入

汇总板,供给的空气压力应不低于06MPa在清洗过程中,需要进水管继续补充清水,因为箱中的水,一边经水泵后再经喷淋管进行强力喷淋,一部分清洗下来的水会溢流。开启蒸汽加热阀加热清洗液(如水温已达到要求,则不另外加热)。在不使用后,锅炉内胆慢速转动下,打开排水阀和溢流阀,放净清洗液。

灭菌蒸汽系统

打开灭菌蒸汽气动阀门时,热压蒸汽即进入蒸汽喷洒管,向清洗箱内喷洒热压蒸汽,使清洗桶内的胶塞在慢速滚动状态下均匀受热,灭菌效果良好。清洗箱内的蒸汽冷凝水经下部疏水阀连续地自动排出。灭菌时清洗箱内的压力应与灭菌温度相适应。

设备使用说明

1、将水泵与进、出水管连接好,必须确保进/出水管与泵的连接紧密,防止空气所进入,否则会造成压力低或漏水;提示:有自动快速连接头,把快速连接头装上即可。

2、在进水端安装过滤器,要求过滤网密度最好在80目以上(即1cm2有80个小孔)

3、与电源相连,电源参数必须符合电机的输入要求

4、接通电源,水泵开始运转。

5、出水5~10秒钟,排出水泵和管路内的空气,等出水稳定后即可正常工作。

设备的维护与保养

用完清洗机后,需要把里面都水和蒸汽都要放完,断开电源,外观擦干净,放好即可