

自动船舶零部件超声波清洗机

产品名称	自动船舶零部件超声波清洗机
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

全自动船舶零部件超声波清洗机主要应由清洗室、上下料工作台、喷淋系统、除湿系统、储液箱及过滤系统、油水分离系统、加热系统及排风系统组成。

清洗机机体为整个设备的框架，各个部件都应装在清洗机机体上，清洗机主要材料应为不锈钢。

上料台底面应带有滚轮，方便移动和上下料操作，提高了工作效率。

全自动船舶零部件超声波清洗机喷淋系统：自动清洗工序对工件进行喷淋清洗时，装有零部件的托盘小车可在清洗室内旋转，以便使清洗件各个面都受到高压水射流的冲洗。高压水输出压力、水温、清洗时间可调。

除湿系统：为防止清洗时雾汽外溢影响工作环境，清洗室需设置雾汽排出装置，在清洗室门开启前抽出清洗室内雾汽。

储液箱及过滤系统：由水箱体、过滤系统、温控系统、液位控制器等组成。

储液箱分为清洗水箱和漂洗水箱，两种水箱分别连通过滤系统，用于清洗水回流时将部分污染物过滤掉。

油水分离系统：设备工作时，为保证液体的循环使用。设备应具有油水分离及除油功能。

全自动船舶零部件超声波清洗机电气控制系统，

电气控制系统应包含：远程诊断及监控系统，清洗液污染物浓度度监测装置及清洗剂自动添加系统。

电气控制系统：控制各执行结构，清洗室门，清洗，漂洗和除湿等的动作，显示清洗的信息。清洗作业由PLC控制，清洗时间可调，清洗用水应利用电加热方式加热，温度可调。电气元件应选用厂家的产品，其工作条件能够适应潮湿环境。

远程诊断及监控系统，通过网络实现清洗机的远程诊断及监控。

全自动船舶零部件超声波清洗机功能要求

机体材质要求：主要部件需采用不锈钢材质，超强耐腐。

自动清洗温度要求：采用电加热，水温加热到工作温度时应自动进入到保温状态，清洗室、各个水箱和管道等均要求具有整体保温设计。

防交叉污染要求：清洗系统、漂洗系统相互独立，避免水体交叉污染，防止影响清洗效率和效果。

节水排污要求：设备要采取多重过滤设计及油水分离技术，确保清洗水体的循环使用，节约用水。根据水污染度检测值提示告知换水或补水。

除油要求：设备要采用先进的油水分离技术和刮油装置，油脂需集中收集到专用容器，便于回收处理，

保证环保要求。

自动清洗远程诊断及监控要求：设备可以通过网络实现清洗机的远程故障诊断及监控。

设备清洗时间必须具备可调节功能。

全自动船舶零部件超声波清洗机安全设计要求：

须具有故障的诊断、检测、查询及报警显示功能。

备运行时须具有完善的防误操作功能。

紧急停止按钮，以方便遇有紧急情况发生时随时就可切断电源。

须具有安全警示功能。设备应具备良好的接地及防漏电功能。

运行时须具有完善的防误操作功能，水位低于警戒线水泵不能启动。

全自动船舶零部件超声波清洗机技术参数（指标或条件）

设备总功率： 60kw

被洗件大重量（自动清洗）： 750kg

被洗件尺寸要求：长、宽 1250mm，高度小于800mm。

清洗压力：0.6Mpa

漂洗压力：0.3Mpa

设备可提供的加热温度：常温~80 可调

接口要求

电源：AC380V（三相五线）60kVA

水源条件：（工业自来水） 0.1Mpa，DN50

气源条件： 0.6Mpa

排冷气管道： 180，通向室外

空间需求（长×宽×高） 4400×4900×3800 mm

排水管道：DN50

全自动船舶零部件超声波清洗机特点:

采用多臂式输送方式，清洗效率高。

全封闭设计，全过程均由PLC控制程序自动化完成。

各槽体均采用德国进口PP板制做，耐酸、耐碱。

配置专用PP转篮，实现佳清洗效果。

全自动船舶零部件超声波清洗机全封闭设计，外形美观，整洁。

设置抽风装置，确保良好工作环境。

槽体采用 不锈钢制造，耐酸耐碱，外形美观大方。

高Q值换能器和 的超声发生器，超声波输出强劲有力。

全自动船舶零部件超声波清洗机西德 粘接剂和
粘接工艺，确保换能器在100 水温长时间工作，经久耐用。

电箱强度框架结构，丝印面板，美观耐用。

新型系列IGBT超声波发生器超声波激发更强劲、使用更稳定。

清洗效果好，清洁度高且全部工件清洁度一致

清洗速度快，提高生产效率，不须人手接触清洗液，安全可靠

全自动船舶零部件超声波清洗机对深孔、细缝和工件隐蔽处亦可清洗干净

对工件表面无损伤，节省溶剂、热能、工作场地和人工等。

PLC全程序控制与手动操作面板，操作方便；

各槽采用独立的温控器，单独显示温度；

每槽设有独立的循环过滤系统，保证清洗液清洁；

采用全封闭式，四周观察窗式设计，内装防爆灯，方便清洗产品时观察清洗效果；

全自动船舶零部件超声波清洗机单独设有抽风系统，保证良好的工作环境；