全自动仪器仪表超声波清洗机

产品名称	全自动仪器仪表超声波清洗机
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	品牌:科圣达 型号:KSD-YBQX 产地:深圳
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

全自动仪器仪表超声波清洗机是一个全自动全封闭超声波清洗机，清洗过程由PLC 控制，由不锈钢材质制作的超声波洗剂槽、喷淋槽、超声波纯水洗槽、风切工位、上料输送结构、隧道热风干燥系统等组成的一条连续工作的由清洗到干燥的装置。操作者将装有工件的清洗蓝放置在进料输送辊道上，龙门单臂机械手将清洗篮依次送往各清洗工位，对工件进行清洗、经风刀切水后由机械手装置将清洗篮送至隧道热风干燥进行热风循环干燥，清洗篮由输送装置输送至出料端。操作者在出料端将清洗篮取下转入另一道工序。整套装置中清洗部分为全封闭结构,有可拆卸的观察窗、抽插式活动检修门及良好的抽排风系统。

全自动仪器仪表超声波清洗机特点：

采用PLC可编程控制器控制全操作过程，人机界面控制，既可全自动操作, 也可手动操作。

各槽均装液位控制器，液位过低和过满控制均接入PLC，控制补液和加热,异常情况实现紧急停车并设声光报警。

控制盘加锁定，以防非授权人员修改并设定参数。

控制盘面板上设置带灯按钮开关，所有泵电机、冷却系统、循环、加热系统单独开关，其状态显示在控制盘面板上。

配有独立的配电箱，电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护。

全自动仪器仪表超声波清洗机具应有良好的接地装置。

电控柜与主机一体式结构，安装快捷，维修方便。

槽体均采用不锈钢制作，美观耐用，绝无锈蚀，槽体无泄露；

强力超声波清洗，既满足量清洗标准又适合于大批量连续作业。

设恒温系统，超声波清洗槽四周帖有保温材料，保证整机在恒温下工作。

一体体式电气控制柜，美观、方便操作及保养。

全自动仪器仪表超声波清洗机内设循环过滤装置，能使液体反复使用，保持液体清洁。

采用转篮式清洗，在清洗过程中旋转，能够全方位清洗工件。

整机选料精良，重要部件均为优质知名品牌，以确保整机质量卓越，性能稳定，超声输出强劲，连续24小时/日工作无故障。

自动温控加热系统：储液槽内装置不锈钢加热管，采用欣灵数显自动温控装置，温度可调整、设定。加热均采用连锁形式。

循环过滤系统：清洗槽中清洗液经过水隔、循环泵、过滤器、管路、球阀形成自循环,过滤清洗液中杂质。循环泵其流量和扬程的强度确保带走清洗液中的悬浮尘埃。

循环泵有手动选择开关，自动条件下，清洗开始时循环泵开启，清洗结束后自动关闭，循环系统出口配置压力显示表。

全自动仪器仪表超声波清洗机上、下料网篮（10个）

进出料采用行车进出料，操作者将装有工料洗蓝行车上（下）料处，由行车提升至清洗槽进行各工艺清洗，完成清洗后，由机械手将洗蓝落在下料小推车上，操作者将小推车推至下料处。进出料两端装有位置感应开关与机械臂连锁控制。采用小推车可大大减轻操作者的劳动强度。

全自动仪器仪表超声波清洗机控制系统：

如工件运行状态、所处位置、液位高低及报警信息功能。

控制盘面板上设置带灯按钮开关，所有泵电机、传输机构、风机、气缸，水循环，
加热系统单开关，其状态显示在控制盘面板上。

各槽均装液位控制器，控制补液和加热,异常情况实现紧急停车，并设声光报警。

设备二端安装紧急停车按钮和开关按钮和报警装置。

全自动仪器仪表超声波清洗机控制盘面板上设置带灯按钮开关，所有泵电机、循环、加热系统单开关，其状态显示在控制盘面板上。

配有立的配电箱，电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护。

清洗、漂洗和干燥段带调节锁的槽控板上，有槽温和运行控制器。

清洗和漂洗段带锁定的操控板上有槽内超声波运行控制器。

整个电器控制系统具有漏电保护、电机过载保护、加热防干烧、水位自控、多处停机、机械限位等功能。

全自动仪器仪表超声波清洗机整机各段通用要求：

所有箱件,管道,过滤器外壳，泵体，阀门及必要的工装均为不锈钢结构。

管道尽可能使用焊接工艺，只是为了机器维修和运输方便的部分,才使用法兰连接。

清洗剂及保养用化学品可与金属,塑料、使用于制造清洗场的其它结构材料相容(含泵,过滤器,控制器与安全电路).

清洗蓝及吊具

全自动仪器仪表超声波清洗机清洗蓝有效尺寸（L×W×H）:620×420×400㎜

主体材质为不锈钢SUS304#。

可快速沥干清洗液。

对清洗五金零件无任何反应，-25°C～150°C温度长期工作下无损坏，不变形。

配备4个清洗蓝及托架，清洗蓝托架承受大额定载荷不变形，网眼尺寸不能减弱超声强度。

设备装有压力表和流量计，保证各段清洗液体、干燥空气、高压空气和蒸汽的压力与流量满足工艺要求，各槽的水按工艺循环过滤使用，废水排到废水处理系统。

全自动仪器仪表超声波清洗机其它

主机外型尺寸:（长× 宽 × 高） 5460×1600×2450 （待定）

超声波功率: 11KW 换能器晶片为日本NTK

超声波频率: 28/40KHZ

过滤泵功率: 2 × 1HP“ 南方 ”品不锈钢水泵

过滤器数量：2

过滤精度20μ、10μ

整机额定电功率: ≤ 50 KW（约）

电源: 380VAC±10%, 3p5w, 50HZ.

全自动仪器仪表超声波清洗机附加材料：

设备交付时,提供操作、调试、维修的全套技术资料，包括操作和维修手册。

维修手册中应含电路图、气路图、水管路图，并列出控制设备、控制元件、易耗品以及易磨损的部件名称、型号、规格、制造商或供应商，以便用户可以随时修理与维护清洗设备。

这些文件在任何方面的更新都应在公布后立刻通知用户。

设备交付时，提供年所需机械及电子零配件和属于设备部分的其它易损件。

全自动仪器仪表超声波清洗机安装：

卖方向现场施工人员提供所需的所有细节,以便准备现场设备安装。

2卖方应在用户工厂现场安装设备。

培训：

在安装期间，卖方在现场为工厂操作工提供培训，培训包括正常操作、维修保养、操作问题的分析和紧急处理程序。由专业机、电工程师负责。