

# 全自动注塑磁铁超声波清洗机

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 全自动注塑磁铁超声波清洗机        |
| 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 |                      |
| 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

全自动注塑磁铁超声波清洗机欲清洗工件放入料框内专用固定夹内，由人工将料框放上入料口，等工位机械手自动将料框送入清洗机本体，上下提升机构依照PLC指定的程序将料框搬运到相应高度位置；完成对工件的清洗、喷淋、漂洗、慢提拉脱水和热风干燥后、送至清洗机出口，运送到卸料台出料。等工位机械手由气缸横向驱动，直线滑轨导向；上下提升由马达驱动，直线导轨导向；慢提拉提升机构由变频马达驱动，直线滑块导向；上下料由上下提升机构独立完成；采用触摸屏操作系统,有手动和自动切换开关及有关操作按钮，能对整个运行过程实行控制。

全自动注塑磁铁超声波清洗机整机各段通用要求：

所有箱件，过滤器外壳，泵体、阀门及必要的工装均为不锈钢结构，管路采用SUS304管及不锈钢总管；

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、使用于制造清洗机的其它结构材料相容（含泵、过滤器、控制器与安全电路）；

必须安装活动门，方便快速维修管道、过滤器、泵、加热器等部件，保证生产需要。

全自动注塑磁铁超声波清洗机有良好的接地装置。

喷淋段外护罩上方安装风机一台，将喷淋段水蒸气抽至机器外部（设备排风口至车间排风管道的连接，由需方负责）

为多工位定位清洗线，传动采用PLC控制机械手传送，吊篮式清洗，传动电机采用变频调速，运行安全

可靠，使用寿命长。

清洗节拍可根据清洗工件的清洁度要求，任意调节清洗时间（面板上直接设定）。

针对所清洗产品的特点，超声波采用底面辐射清洗，发生器采用功率模块电源，具有扫频、频率跟踪功能，以达到佳清洗效果；

全自动注塑磁铁超声波清洗机各超声清洗槽配有加热和循环过滤装置，保证清洗液的清洁度，各槽和储液箱中设有液位保护装置，液位保护装置具有对超声波、加热管、水泵缺水时起到保护作用；

清洗槽储液槽设计成船形结构，并有排污口，便于刷底清洗；

为PLC全自动控制、具有自诊断报警功能，确保设备免受损坏和及时排除故障，整体设计美观大方、操作方便、安全可靠。

全自动注塑磁铁超声波清洗机技术参数

主机外形尺寸：7200 × 2000 × 2500（mm）

超声功率：6KW/槽 × 3槽；

超声频率：25KHZ

提升传动电机：CH50-1500-175SB

循环泵：CDLK2-80/8 功率：0.37KW 流量：2T/h

全自动注塑磁铁超声波清洗机过滤器：不锈钢20英寸 × 5芯筒式过滤器  
（过滤精度可根据客户要求而定）

鼓泡风泵：XGB-13 功率0.180KW 风机：L-06 功率0.75KW

各清洗槽加热功率：6KW × 3支

电源电压：AC380V 三相四线制

全自动注塑磁铁超声波清洗机设备总功率：约36KW（水温加到后正常使用约16KW左右）

占地要求：L8000 × W3000（mm）平整、坚实

环境条件：环境温度：-5 ~ 40，相对湿度：80%

全自动注塑磁铁超声波清洗机特点：

采用流行环保水基清洗工艺，该设计先进、合理，充分考虑了环保和节能的要求；

并采用全封闭式结构，运行部件设计充分考虑防止污染；

清洗机框架和烘干炉内均采用正压送风形式,保持运行时的风流始终外溢;

同时,清洗区域与维护区域隔离开,确保润滑油脂及运动磨损不会对清洗的产品产生二次污染;通过以上措施能有效保证工作室全自动注塑磁铁超声波清洗机长期处于洁净状态,从而保证产品的洁净要求;

精巧的等工位移载结构能大限度地减少辅助运行时间,保证工艺参数实施的准确性.

采用先进的清洗技术及工艺、功能完善

油水分离器、滤袋式过滤器,工艺先进

机械臂的横向移动,工件的上下升降,洗篮挂、脱钩装置均采用电机传动,结构合理、轻巧,维修方便;设有抛动、慢拉脱水位置。

全自动注塑磁铁超声波清洗机采用触摸屏终端显示,具有人机对话功能,可选择设定各种功能参数,采用PLC可编程控制器控制全清洗过程,既可全自动操作,也可手动操作。

各功能过载保护声光警示功能及热风发生器干燥系统:

智能记忆化控制,二十四小时任意设定提前工作准备,提高工件效率,真正自动化。

采用中性清洗剂、DI水、慢拉脱干燥;

全自动注塑磁铁超声波清洗机设有工件上下摇动系统,清洗效果均匀更佳;

独特的弧形间隔及锯形溢水结构,美观实用;过滤、抛动等过载保护及报警;

设有废气排气系统,周围环境优良。

水基环保,纯水超声清洗工艺。

PLC程序控制,触摸屏操作,直观简洁。

全自动注塑磁铁超声波清洗机抛动清洗装置,清洗效果均匀。

循环过滤系统,确保洗剂洁净。

高效过滤系统,确保良好工作环境。

全封闭透明装置,结构合理,外形美观。

操作简单,性能稳定,适合大批量连续生产;

全自动注塑磁铁超声波清洗机清洗效率高,清洗和烘干两不误,一次性到位,节约能源;

具备产能等智能化计数功能，颇具人性化设计；

采用超声波清洗+喷淋清洗高效率的清洗组合，清洗效率更高，效果更好；

机械手操作、PLC控制，减轻员工劳动强度，减少人力资源，提高竞争优势；

可有效去除微米单位的粒子，让你免除清洗不干净的后顾之忧；盖玻片超声波清洗机清洗效率高，清洗效果好；

全自动注塑磁铁超声波清洗机抛动系统，清洗均匀；

采用纯水逐级溢流装置，纯水用量少；

采用抽风系统，能有效抽掉清洗室内的废气；

玻璃视窗，清洗过程一目了然；

SUS304板，经久耐用

全自动注塑磁铁超声波清洗机设负压空气过滤器，清洗腔内洁净度高，无污染；

进出料台，上下料非常方便；

欧姆龙数显温控，控温精确；

进口电器，控制精确无误，寿命长；

采用全自动多臂机械手提移，运行平稳、可靠、准确度高。

全自动注塑磁铁超声波清洗机上、下抛动助洗，更有利于硅片快速均匀清洗。