

全自动药瓶超声波清洗机

产品名称	全自动药瓶超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	380000.00/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

全自动药瓶超声波清洗机由PLC可编程器自动控制清洗，设备生产主线由2个超声波溶液清洗脱脂槽、3个超声纯水漂洗槽与1个漂洗槽及1个纯水慢拉脱水槽、热风净化隧道干燥系统组成，共7个槽位。在超声溶剂槽中，利用超声波强劲的渗透力冲击工件表面并结合溶剂的除油去污能力，使紧附在工件表面的油污迅速脱落，清洗、漂洗、脱水及高效过滤热风干燥使之达到高洁净度要求，从而达到洗净目的，彻底清洗工件。

全自动药瓶超声波清洗机采用新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；精巧的等工位移栽结构能最大限度地减少辅助运行时间，保证工艺参数实施的准确性。本清洗机非常适合各种金属产品PVD镀膜前的清洗和干燥，完全能适合千级以上的环境下使用。

全自动药瓶超声波清洗机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；完成对工件的洗剂清洗、纯水喷淋、纯水超声漂洗、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。

全自动药瓶超声波清洗机特点：

整机采用不锈钢氩弧焊接而成，结实耐用；

外置发生器控制系统，可根据污垢严重程度调节功率；

带过滤循环功能，循环利用清洗溶剂，节省清洗成本；

配有加热装置，清洗温度常温-95℃可设置；

全自动药瓶超声波清洗机清洗时间0-99h可调，可长时间连续性工作；

采用工业级加粗电源线，使用安全有保障；

工业级换能器，清洗力度更强劲，寿命更长久；

底部安装万向轮，方便操作人员移动设备。

全不锈钢结构，耐酸耐碱，外型美观大方。

全自动药瓶超声波清洗机超声波发生器和缸体的一体化设计，结构紧凑。

采用进口优质换能器，超声波输出功率强劲。

超音波发生器采用它激式线路板结构，性能稳定。自动恒温系统，常温-100℃可调。

瑞士粘接技术，确保换能器在离温和恶劣环境下长期使用。

采用洁盟自主研发的超声波发生器、超声波换能器，超声强劲均匀，机械Q值高、性能稳定，使用寿命长。

全自动药瓶超声波清洗机PLC控制系统：进排水、清洗温度、清洗时间、烘干时间、过滤循环时间、超声波功率等所有参数在人机界面设置运行。

过滤循环系统：过滤精度1-50um可选，过滤掉清洗液中的颗粒沉淀物、悬浮物、漂浮物等，提高清洗剂利用率，节省清洗成本。

内槽材质采用304不锈钢，耐酸碱，抗腐蚀能力强。

使用优质不锈钢包裹，采用1.0mm厚电解板喷粉及亚加力板活动门和透明观察窗。

清洗槽内投入篮、搬出篮及槽间移动篮的全部过程都由机械手自动完成。

清洗篮：骨架采用圆枝结构，四周和底板采用不锈钢孔板焊接，承重能力强。

全自动药瓶超声波清洗机特性：

多功率超声波清洗机在目前有越来越多的精密零件行业，使用此种超声波仪器来进行精密零件的高度清

洁。此外该种振荡器还适用于样品前处理以及氧化层清洁等，充分证明了它强大的优势。

清洁适应性强

之所以说多功率超声波振荡器在多个行业有所应用，是因为它的清洁适应性极强，不仅有多个功率供于多种不同工件清洁。同时正板尺寸以及工作频率等也有良好的适应性，使该种设备可在多种环境条件下持续工作。

全自动药瓶超声波清洗机空化力强

大多数的超声波清洁产品都是以空化作为技术核心，通过声压振动来调节气压能量。而此种多功率超声波振荡器可根据实际情况进行多功率的调节，在保证空化力的前提之下，来瞬间破坏气泡，以达到快速高效清洁的目的。

污物遗留率小

超声波类产品作为高精密清洁产品使用，但许多产品的深度清洁效果欠佳，多功率品质好的超声波振荡器便可突破这一瓶颈，通过精密调节可将气泡升所至细小缝隙中，进行完全彻底的清洁。将污染物迅速剥落后不易附着于工件之上，所以它的污染物遗留率低。

全自动药瓶超声波清洗机气泡疏密性好

的超声波振荡器可以保证设备的平稳运行，并且该种振荡器可以将气泡形成疏密相间的排列模式，用于循序渐进的对逐个部分进行清洁，再通过瞬间高压使气泡迅速破裂，其产生若干个大气压来达到高效清洁的目的。所以超声波振荡器的气泡疏密度高，清洁的稳定性好。

全自动药瓶超声波清洗机保养：

保持设备的通风、烘干和工作场所清洁，以促进其长期有效运作，并优化工作环境；

当洗涤液太脏时，应毫不迟延地加以处理，定期清理洗涤池和液体贮器内的污物，从而使洗涤池及其外观更加耐用。

设备的电气控制罐和通风管道，远离水蒸气、腐蚀性气体和灰尘，并用压缩空气定期清洗；

定期测试设备的绝缘特性，定期检查易腐电气部件，检查地面连接，并确保有经验的电工将设备与地球适当连接；

经定期测试的能源，以证实其符合设备的电压要求，避免长期使用不稳定的过量或过低能源；

过滤设备和定期更换过滤器：润滑剂，如黄油、机油和其他润滑剂，应根据需要定期装上传动结构，并应定期更换牵引机齿轮油，以确保发动机使用良好的润滑油。

全自动药瓶超声波清洗机作用：

空化泡破灭时产生强大的冲击波，污垢层的一部分在冲击波作用下被剥离下来，分散，乳化，脱落。

空化现象产生的气泡，由冲击形成的污垢层与表层间的间隙和空隙渗透，由于这种小气泡和声压同步膨胀，收缩，象剥皮一样的物理力反复作用于污垢层，污垢层一层层被剥开，气泡继续向里渗透，直到污垢层被完全剥离。这是空化二次效应。

超声波清洗中清洗液超声震动对污垢的冲击。

加速化学清洗剂对污垢的溶解过程，化学力与物理力相结合，加速清洗过程。