

# 全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机

产品名称	全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机
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

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机主要针对医药铝盖、口服液铝盖、口服液胶塞、输液瓶胶塞、铝瓶盖、塑料盖、胶塞加工行业清洗铝盖、塑料盖、胶塞内的拉伸油、粉尘、塑料件及组件的粉尘超声波清洗。不分产品形状、大小，产能60万/10小时，全自动酒瓶盖超声波清洗机对酒瓶盖一次性在线清洗烘干一条龙实现全自动化，中间不会产生第二次污染，可以直接进入无尘车间包装。也可以用来单独烘干。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机清洗过程由PLC控制，4个由不锈钢材质制作的超声波粗洗槽、超声波精洗槽、漂洗槽、烘干槽、及3只储液槽组成的一条连续工作的装置。操作者将工件装入专用小车上的清洗篮内，由机械手将清洗篮依次送往各工序段，对工件进行一系列清洗、漂洗烘干后，再将清洗好的清洗篮送到专用小车上后操作者在出口处将小车拉出，并把清洗篮内的工件卸下。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机的主体是滚筒,其转动可以使筒内的物料自身翻滚互相摩擦和与筒壁发生摩擦作用,从而使表面污物剥离。但这些作用只是清洗操作中的机械力辅助作用。因此,这类清洗机需要与淋水、喷水或浸泡配合。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机驱动有两种形式：一种是在滚筒外壁两端配装滚圈。滚筒(通过滚圈)以定倾斜角度(3° -5°)由安装在机架上的支承托轮支承,并由传动装置驱动转动。喷水管可安装在滚筒内侧上方;另一种是在滚筒内安装(由结构幅条固定的)中轴,驱动装置带动中轴从而带动滚筒转动。这种形式的清洗机,喷水管只能装在滚筒外面。

清洗时物料由进料斗进入滚筒内,随滚筒的转动而在滚筒内不断翻滚、相互摩擦,再加上喷淋水的冲洗,使物料表面的污垢和泥沙脱落,由滚筒的筛网洞孔随喷淋水经排水斗排出。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机具有超声，鼓泡，旋转，循环，吹干，烘干，全自动机械臂传送等功能，一次上料全自动完成清洗干燥全过程。清洗效果好，产能高等优点，适合各类形状复杂金属小零件的清洗，具体可根据客户要求定制。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机主要部分组成:

清洗缸：清洗缸是用来装载清洗液及被清洗工件的不锈钢容器，大多数工件可先装在网状框架内，再一起放入缸内清洗。

超声波发生器：超声清洗机用的超声波发生器，从使用的元器件种类可以分电子管式的，可控硅式的和晶体管式的。近几年来已经发展到用大功率功率模块的方式。其输出功率从几十瓦直到几千瓦，工作频率从15kHz到40kHz。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机超声波换能器：超声波清洗机用的换能器主要有以下几种：

磁致伸缩换能器国内用的磁致伸缩换能器大多数是用镍片迭成的窗口型换能器，将它银焊在清洗缸底部，然后用导线在窗口上绕一定卷数而成。此种换能器能承受较大功率，且可靠性好，使用寿命长。缺点为效率较压电换能器低，原材料镍片价格贵。

压电式换能器目前国内外大多数超声波清洗机用的是压电式换能器。

这种换能器一般有两片压电陶瓷晶片组成。一台清洗机用多个换能器，经粘接剂粘接在清洗缸底部且经并联联接组成一台清洗机的换能器。换能器基元之间间距（对于频率20kHz一般在510mm为佳，太大了容易产生弯曲振动，且振动板受到腐蚀，同时辐射面相对减少。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机清洗流程：

上料 水剂超声清洗 水剂超声清洗 纯水喷淋漂洗 纯水喷淋漂洗 纯水喷淋漂洗 旋转滴水 热风烘干 冷却 出料。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机优点：

由周转车上、下料，不用搬动洗篮。清洗过程由PLC程序化自动控制、人机界面操作，自动化程度高。

工件清洗一致性好、清洗量大，采用多级清洗、\*\*洗后产品表面洁净度高。

采用滚筒式清洗，避免清洗死角，减少清洗药剂带入下一工位，烘干\*\*。全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机全封闭结构、无框玻璃观察窗，并设有抽水雾装置、确保工作环境环保整洁。

精密的循环过滤、油污分离装置，\*\*限度延长清洗液使用周期。

投入式超声波震板、多边分布，方便维修更换且超声出力均匀。

由周转车上、下料，不用搬动洗篮。清洗过程由PLC程序化自动控制、人机界面操作，自动化程度高。工件清洗一致性好、清洗量大，采用多级清洗、漂洗后产品表面洁净度高。采用滚筒式清洗，避免清洗死角，减少清洗药剂带入下一工位，烘干\*\*。

全封闭结构、无框玻璃观察窗，并设有抽水雾装置、确保工作环境环保整洁。

精密的循环过滤、油污分离装置，\*\*大限度延长清洗液使用周期。

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机投入式超声波震板、多边分布，方便维修更换且超声出力均匀。

采用PLC控制与触摸屏操作相结合，选用进口元器件组装成的机械手，具有定位精度高、动作平稳、运作可靠、结构紧凑等特点

全自动PLC控制，触摸屏操作面板。、自动、手动互换操作功能，存储工艺程序。

采发生器采用震荡线路结构，较传统的震荡线路结构在输出功率增加15%以上，工作电压AC380V,具有过压，过流，输出短路等保护

整洁美观，具有液位保护，具有过载、过热、漏电等相关保护，可靠性高

采用全密封结构，设备具有过滤循环系统、自动温控系统，热风循环式烘干系统，补液、排液系统，吸雾回收装置等系

全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机可根据客户工件清洗要求，设计制造专用高精度超声波清洗机，清洗质量一致。

更多非标尺寸可根据需要定制，制作周期短，性能稳定

采用水基型溶剂与市水清洗；单独循环过滤与阶梯式溢流,确保清洗洁净度；

全过程PLC控制,人机界面,智能型操控与独立控制柜 全自动滚筒式酒瓶盖超声波清洗机

具备抛动清洗功能，保证清洗均匀 强风切水及热风循环干燥系统；整机全封闭设计,外形美观、整洁；

油水分离与过滤系统

清洗,干燥一次性完成,节约人力空间,效率更高。