

# 非标定制真空镀膜超声波清洗机

产品名称	非标定制真空镀膜超声波清洗机
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

真空镀膜超声波清洗机是利用高于20KHZ的超音频信号，通过换能器转换成高频机械振荡而传入清洗液中，超声波在清洗液中疏密相间在向前辐射，使液体流动并产生数以万计的微小气泡，这些气泡是在超声波纵向传播成的负压形成生长，而在正负压区迅速合（熄灭）。这些微小气泡的形成、生长，迅速闭合称为空化现象。在空化现象中这些气泡闭合时形成超过1000个大气压的瞬间高压，伴随着不断产生的瞬时高压就象一连串小爆炸不断在轰击物体表面，使物体在表面及缝隙之中的油脂污垢迅速被剥落，达到迅速清洗效果。

真空镀膜超声波清洗机由以下部分组成：

真空镀膜超声波清洗机由PLC可编程器自动控制清洗，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。

真空镀膜超声波清洗机工作流程：

将装有产品的洗篮放置自动入料台上，由PLC控制进料系统定位再通过提升机构、平移机构的配合龙门机械手依次送入各工序段，对工件进行各工序段的清洗、漂洗、脱水、干燥完成后，通过传动，自动将洗篮送出，人工卸下洗篮，即完成整个清洗过程。整机清洗部分为全封闭结构，装有可拆卸的观察检修门。设备配电设施为独立的电控柜放置进料口位置。经多年的设计制造经验证明，结构合理，并配有超纯水设备作为清洗水源是理想高洁净度清洗专用设备。

真空镀膜超声波清洗机清洗工艺流程：

上料 1、超声波药剂清洗 2、超声波药剂清洗 3、超声波药剂清洗 4、超声波 DI 水清洗  
5、超声波 DI 水漂洗 6、超声波 DI 水漂洗 7、DI 水慢拉脱水 8、干燥 9、干燥  
10、干燥 11、干燥 9 下料

真空镀膜超声波清洗机特点：

超声波频率低，为40KHZ，清洗能力强劲，功率大，适合柔性线路板的清洗。

干燥系统良好：

采用人机界面，操作方便简单；

真空镀膜超声波清洗机PLC控制，自动化程度高。

采用全自动单臂机械手提移，运行平稳、可靠、准确度高。

上、下抛动助洗，更有利于柔性线路板快速均匀清洗。

采用逐级高精度过滤，保证洗液干净。

真空镀膜超声波清洗机采用隧道净化热风干燥，确保干燥。

采用国际先进本多换能器,震力强，均匀；

采用科圣达数显发生器，功能齐全，自动化程度高；

真空镀膜超声波清洗机槽体均为SUS316不锈钢板，耐腐蚀，寿命长；

采用投入式超声波震板，超声能量衰减少，维护方便；

采用高纯水逐极溢流，纯水浪费少，

采用伺服电机，运行速度快，平稳；

多频率，清洗彻底！

真空镀膜超声波清洗机采用外置机械手，不会污染清洗液；

专用洗篮，沥水性好；

设有进出料台，上下料非常方便；

欧姆龙数显温控，控温；

进口电器，控制无误，寿命长；

真空镀膜超声波清洗机电源：三相五线制380V/50Hz，总功率：22KW，采用省电节能方式进行工作

产能：清洗篮尺寸有效为：560\*450\*200，用户可根据自身产品要求计算。

真空镀膜超声波清洗机外型尺寸：6000\*1700\*2400 长\*宽\*高（长\*宽\*高）mm

内槽尺寸：650\*550\*500（长\*宽\*高）mm 有效清洗高度为300mm 依据产量计算

根据清洗工件要求；机器在做抛动清洗时工件距离水面在100左右。

真空镀膜超声波清洗机售后服务：

1. 供方负责运输；需方负责设配合备进厂后的就位工作
2. 供方到需方现场安装、调试设备，并负责培训设备维护及操作人员
3. 保修期：设备安装调试后，免费保修 12个月，保证8小时响应；
4. 保质期后长期提供广泛而优惠的技术支持及备件供应