

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机

产品名称	全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	15000.00/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

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机工作原理：

通过超声波发生器将高于20kh频率的有震荡信号进行电功率放大经震动通过清晰介质中的声辐射。使清洗液分子震动并产生无数微小气泡并在物体表面产生上千个大气压的瞬间高压爆破即空化效应。附着在表面的污物自动剥离。无死角全方位清洗，是其它清洗方法无可比拟的。且不破坏工件表面。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机生产非标型工业清洗设备，我们的每一台设备都是按照不同客户的工件清洗需求而设计、生产的，以上描述中产品视频及图片均取材于已出货并投入客户车间清洗使用的设备。若您对本台全自动链网通过式超声波喷淋清洗线感兴趣，请结合本设备产品描述咨询在线客服，或直接致电销售热线。

全自动脱漆超声波清洗机价格：

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机每一台非标设备均根据客户的清洗工艺、清洗量、设备材质、规格、零配件要求等量身定制，因而价格并非，描述中价格仅供参考。终价格以客户与先泰客服人员及销售人员商定为准。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机功率选择

超声清洗效果不一定与（功率×清洗时间）成正比，有时用小功率，花费很长时间也没有清除污垢。而如果功率达到一定数值，有时很快便将污垢去除。若选择功率太大，空化强度将大大增加，清洗效果是提高了，但这时使较精密的零件也产生蚀点，得不偿失，而且清洗缸底部振动板处空化严重，水点腐蚀也增大，在采用[三氯乙烯](#)等有机溶剂

时，基本上没有问题，但采用水或水溶性清洗液时，易于受到水点腐蚀，如果振动板表面已受到伤痕，强功率下水底产生空化腐蚀更严重，因此要按实际使用

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机频率选择

在低频的情况下，液体受压与受拉的时间变长；因此空化生成的时间也长，体积也长，而空化闭合时所产生的冲击力又与空化泡的大小成正比。所以频率越低，空化越强烈。

而我们用于工业清洗中的频率一般小于60KHz，用的多的是在20~40KHz之间。使用20KHz左右的频率，可以得到相对小数量的空化泡，但有大的空化强度，并且伴有噪音，可用于清洗大部件表面与物件表面结合强度高的工件。

40KHz左右的频率，在相同的声压下，产生的空化泡的数量大，但破碎时产生的空化强度低，噪音小，穿透能力强，适用于表面复杂、盲孔、污物和表面结合力弱的工件。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机特点：

具有超声波清洗、喷淋清洗、喷淋漂洗、风刀切水、烘干、网带连续传动等功能。适合于铁件、铝件、五金，铜铝，机械零部件的连续式清洗作业。

设置液体加热与温度自动恒温装置，温度控制范围：室温-95℃，工作温度范围：室温-70℃；清洗温度根据需要设定。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机自动喷淋装置和风刀除水系统，及时将工件洗净并作切水处理。

烘干加热与温度自动恒温装置，进一步对工件干燥处理。温度控制范围：室温-200℃，工作温度范围：室温-150℃。

采用变频调速器控制的调速电动机带动网带传动，噪声低，运行速度可调，运行平稳。

采用独立电控柜设计，更安全。便于操作，便于和其他生产线衔接。

采用三级过滤装置，减少了清洗剂的使用量，有利于环保，节省大量的清洗剂

自动化程度高、日清洗量大、清洗效果好、消耗低、人员用工少等。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机超声波清洗：

参照超声波清洗机安装说明书连接清洗机的电控柜与主机间的温控传感器信号线、超声驱动线、加热器控制线等线路，并接通380V AC电源，安装清洗机的上水管、放水管与溢流排放管。

超声波清洗池清水

向清洗池内加入适量清水，液面高度以浸没将要清洗的零部件为准，一般不超过清洗池的**四分之三**。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机超声波清洗加温

启动电控加热开关，将水温调节旋钮上的白色刻度线指向适当的温度（应为60 左右）。清洗机在使用过程中，清洗剂的高温度不应超过70 。

超声波清洗机加入清洗剂

待水温升至40 左右时，将UC-O3零部件清洗剂加入清洗池中（一般一次5kg左右），徐徐搅动清水使其充分溶解（此时亦可启动超声波或开启鼓气装置进行搅拌）。

超声波清洗机预处理

清洗之前宜用竹刀先将零部件表面的污垢（如防尘罩外表面会有很多尘土、气缸体类的零件在其外壳曲线变化处会积留很多厚且易除的油泥）简单清洁一下，以便延长清洗液使用寿命。

超声波能够进行精密清洗，但其对泥类的污物处理能力较弱，故预处理中，应尽量将黄泥或稀泥类的污物去除。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机售后服务：

一、安装前准备工作

- 1、我方所提供的设备质量优良，崭新未经使用，已通过出厂质量检验。
- 2、发货前3天，我方将以口头或书面形式将设备安装前准备条件提前通知很终用户，准时发货。

二、全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机质保期内所提供服务

- 1、买方使用部门可以到我司进行免费设备操作培训；

2、使用三个月后，我司部会对设备的使用状况回访；

3、我们保证为设备提供12个月免费保修。保修期从货到实用现场起计算。在质保期内我方将严格遵守中华人民共和国的相关法律和法规对货物提供“三包”等售后服务，除非合同另行规定。

4、全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机根据客户的要求，进行有关使用等方面的技术指导。

5、质保期内由我方设备出现的故障，在接到客户及“设备故障通知书”后，通过远程维护，如维护不了，广东省范围内24小时之内到达现场处理，广东省以外72小时之内到达现场处理。

6、您只需拨打联系我们，我们就会为您解决任何技术问题。我们将24小时为您提供很厉害的服务！

三、全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机质保期结束后所提供服务

服务范围：质保期结束后，当设备出现故障时，卖方负责维修，买方需支付所更换配件费用（按材料采购成本计价）；

四、在保修期内，以下情况将实行有偿维修服务

- （1）由于人为或不可抗拒的自然现象而发生的损坏；
- （2）由于操作不当而造成的故障或损坏；
- （3）由于对产品的改造、分解、组装而发生的故障或损坏。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机的技术特点

清洗效果好，清洁度高且全部工件清洁度一致。清洗速度快，提高生产效率，不须人手接触清洗液，安全可靠。对深孔、细缝和工件隐蔽处亦可清洗干净。对工件表面无损伤，节省溶剂、热能、工作场地和人工。

超声波清洗方式

超过一般以的常规清洗方法，特

别是工件的表面比较复杂，象一些表面凹凸不平

，有盲

孔的机械零部

件，一些特别小而对清洁度

有较高要求的产品如：钟表和精密机械的零件、电子元器件

、电路板组件等，使用超声波清洗都能达到很理想的效果。

全自动喷涂返工件除漆用超声波清洗机超声波清洗的作用机理主要有以下几个方面：因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。

因为[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，污垢层一层层被剥离，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振动对污垢的冲击。超声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。