

# 五金冲压件除油除蜡超声波清洗机佛山江门超声波清洗线烘干线

产品名称	五金冲压件除油除蜡超声波清洗机佛山江门超声波清洗线烘干线
公司名称	东莞市铠瑞超声自动化科技有限公司
价格	98000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:网带通过式 适用领域:五金行业
公司地址	东莞市茶山镇卢屋工业区
联系电话	400-6868976 13829128596

## 产品详情

### 五金冲压件全自动通过式超声波清洗线

#### 设备概述：

本设备是根据五金件加工生产过程中做工件表面脱胶、除油、除污、洗净、防锈、干燥、全自动化清洗处理系统。备由上料、进入超声波+喷淋脱脂、纯水二次喷洗、原水净喷、风刀隔液防锈风刀切水，隧道干燥等工艺而设计的连续自动化清洗处理设备。

#### 作业流程：

工人将要清洗的产品放置入料区网带上，由三菱PLC控制不锈钢网带传送依次将产品送入各工序段对工件进行各工序段的脱胶、除油、喷淋清洗漂洗、风刀切液、防锈、干燥，通过传动自动将清洗的产品送出，自动下料或人工卸料即完成整个流水线式清洗过程。整机清洗部分为全封闭结构，装有可拆卸的观察检修透明窗。设备配电设施为独立电控柜，触摸屏控制，操作安全简单无故障发生。

#### 机器特点：

生产采用三菱PLC控制、触摸屏威纶人机界面，即时显示设备运行参数，动态显示。并可根据用户需求随时变换和设定参数，自动化程度非常高，本设备具有外形美观，节能、节水，高效环保，结构合理，性能可靠，使用寿命长，生产效率高、使用方便等特点。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，而在正负压区迅速闭合（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。本设备配合可拆式喷嘴,采用全喷方式对工件不留任何死角清洗。利用喷淋水来冲洗物体表面，水的冲击力要求大于污垢与物体表面附着力，高压水就会将污垢剥离，冲走，达到清洗物体表面的一种清洗要求。使用高压水柱清理污垢，除非是很顽固的油渍才需要加入一点清洁剂，强力水压所产生的泡沫就足以将一般污垢带走，所以高压清洗也是世界公认最科学、经济、环保的清洁方式之一，本机系统设有油水分离装置，和独立的清水槽。

使用溶剂：水基清洗剂，市水，纯水.

工作高度：900±50mm

上下料尺寸：上料区650\*800mm，下料区650\*1000mm，

工艺流程：

上料 超声波脱脂+喷淋脱脂 风刀切液 高压喷淋 高压喷淋 风刀切液 喷淋防锈 风刀切液 隧道干燥 冷却 下料

清洗工件：精密五金冲压零配件制品等。

外型尺寸：18000\*1500\*1600 长\*宽\*高（长\*宽\*高）mm

使用电源：三相五线制380V/50Hz，根据以上工艺计算约：95KW,实际耗电量为50KW。

机器采用省电节能方式进行工作，产品不需要加热清洗时可以关闭加热功能