

顶振式超声波输送清洗线

产品名称	顶振式超声波输送清洗线
公司名称	佛山市南海区聚和超声波设备有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:聚和 型号:JH 适用领域:五金行业
公司地址	广东省佛山市南海区里水镇里和路得胜路段63号 (加油站斜对面)
联系电话	0757-85122933 18902426648

产品详情

佛山聚和牌顶振式超声波输送清洗线【设备简介】

广东佛山南海区聚和牌顶振式超声波输送清洗线，是指使用清洗溶剂结合超声波技术来清除五金冲压零件表面上附着的液体和固体的污染物（如抛光蜡、切削油、铝屑等），使五金冲压件在经过超声波清洗后表面达到一定的洁净程度。五金冲压件超声波清洗过程是清洗介质、污染物、零件表面三者之间的相互作用，是一种复杂的物理、化学作用的过程。

佛山聚和牌顶振式超声波输送清洗线【设备特点】

- 1.设备采用进口压电晶体换能器，功率强劲、性能稳定。
- 2.功率调制、多频率超声波组合、既能强力清洗，又能精细清洗。
- 3.可全自动上下料，快速、安全、稳定，清洗效果均一。
- 4.超声波清洗工艺可配合除锈、去氧化膜、磷化、烘干等工艺一次性处理完成。
- 5.通过式全自动超声波清洗线 使用水基或溶剂环保清洗剂，符合环保要求。
- 6.清洗液温度可任意调节，清洗篮科学设计，增加清洗效果
- 7.采用独特锈塑料链条传输清洗，外观美观大方、高压喷淋与超声完美结合，使五金冲压件超声波清洗效果达到最佳。

8.顶振式超声波输送清洗线能除去五金件表面附着的切削脂，污垢，金属销，清洁度一致，对表面无损伤。

9.操作顶振式超声波输送清洗线，不须人手接触清洗液，安全可靠。对深孔、螺丝孔、钻孔加工后的屑末、细缝和五金件隐蔽处亦清洗干净。各部分空间布局合理均留有维护通道，外观简洁美观。

佛山聚和牌顶振式超声波输送清洗线【适用范围】

该类清洗机适用于铝合金、锌合金、不锈钢件等的铸件、冲压件清洗。

佛山聚和牌顶振式超声波输送清洗线【结构组成】

本机由二机体槽、贮液箱加热系统、输送链条及传动系统、清洗系统、油水分离器、电气控制系统、控制系统等组成

佛山聚和牌顶振式超声波输送清洗线【工艺条件】

顶振式超声波输送清洗线要达到有效的清洗效果，需要满足一定的工艺条件：

一、设备方面的条件：

1.超声波清洗功率密度：超声波输出必须达到一定的强度才能产生空化作用，这个强度我们用功率密度来衡量，最低的密度应大于 $0.35\text{w}/\text{cm}^2$ ，实际应用多采用 $0.4 \sim 0.8\text{w}/\text{cm}^2$ ；

2.超声波清洗频率：工业用超声波清洗机的频率通常在 $20 \sim 80\text{kHz}$ 之间，常用的频率包括20、25、28、33、和 40kHz 。

佛山市南海区聚和超声波设备有限公司超声波清洗设备配套使用的超声波振子功率为 60w ，频率为 28kHz 。

二、工艺方面：

1.超声波清洗温度：超声波清洗一般采用中温（ $40 \sim 60$ ）到高温（ 80 ）

2.超声波清洗液：清洗液的选择需根据清洗对象选取不同的清洗液。清洗液有水基清洗液和溶剂型的清洗液两大类。

目前水基清洗液得到越来越广的应用：除油可采用碱性、中性或酸性脱脂液；可采用磷酸等弱酸清洗锈及氧化皮。