

工业全自动通过式超声波清洗线

产品名称	工业全自动通过式超声波清洗线
公司名称	佛山市南海区聚和超声波设备有限公司
价格	13000.00/台
规格参数	品牌:聚和牌 型号:JH 尺寸:可定制
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

佛山聚和牌通过式全自动超声波清洗线简介

广东佛山南海区聚和牌通过式全自动超声波清洗线，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。

佛山聚和牌通过式全自动超声波清洗线-设备特点：

- 1.采用独特锈钢链条传输清洗，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；
- 2.通过式全自动超声波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；
- 3.操作通过式全自动超声波清洗线，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。

佛山聚和牌通过式全自动超声波清洗线适用范围：

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。

佛山聚和牌通过式全自动超声波清洗线-工艺流程：

上料 超声除蜡清洗1+喷淋 超声除蜡清洗2+喷淋 清水清洗 超纯水 高压风切+烘干 下料

佛山聚和牌通过式全自动超声波清洗线-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、喷嘴喷淋系统、油水分离器、电气控制系统、控制系统等组成

佛山聚和牌通过式全自动超声波清洗线-工艺条件

通过式超声波清洗线要达到有效的清洗效果，需要满足一定的工艺条件：

1.设备方面的条件：一是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 $0.4 \sim 0.8\text{w}/\text{cm}^2$ ；

二是超声波清洗频率：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 。

2.工艺方面：

一是超声波清洗温度：超声波清洗一般采用中温（ $40 \sim 60$ ）到高温（ 80 ）

二是超声波清洗液：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。