

超声波清洗机循环过滤系统的原理和作用

一、组成：

过滤副槽+增压泵+过滤器+管路+球阀。

二、原理特点：

- 1.通过过滤副槽的双层隔板设计，进行初次过滤，滤掉清洗液中的大颗粒沉淀物、悬浮物、漂浮物；再由过滤器进行二次精过滤，滤掉清洗液中的小颗粒污渍。
- 2.管路弯头焊接处采用氩弧焊焊接，表面打磨抛光，确保焊接外形美观无焊瘤，焊趾等焊接问题。
- 3.配备国内知名品品牌泵（流量根据槽子大小而定）。
- 4.采用不锈钢过滤器，过滤精度 1~50um 可选；管路快接头连接，拆装方便。

三、作用：

- 1.提高清洗液利用率；
- 2.降低了清洗液成本；
- 3.避免工件二次污；
- 4.节省更换清洗液的人工。

四、其他：

- 1.过滤副槽安装不锈钢水位保护器。
- 2.侧面溢流到油水分离器经过滤环形回流主槽。