

广东汇众农村饮用水自动反冲洗净化水处理设备

产品名称	广东汇众农村饮用水自动反冲洗净化水处理设备
公司名称	广东汇众环境科技股份有限公司
价格	.00/套
规格参数	汇众:广东汇众 YWS:1-60吨/小时 广东佛山:广东省佛山市顺德区
公司地址	佛山市顺德区大良街道顺番公路五沙段29号
联系电话	0757-22291234 18029281023

产品详情

农村饮用水自动反冲洗设备的工作原理

本设备为反应、沉淀、过滤及自动虹吸反冲于一体的组合型设备，利用加药装置将混凝剂直接投加至进水管，混凝剂与原水混合后进入高效净水器中的反应区。原水经过多级旋流反应后水中的有机物、悬浮物及胶体被混凝剂联结在一起，并产生较大的絮凝体，经旋流反应后的水进入高效反应沉淀区，由于之前的原水已经过很好的絮凝反应，因此水中的有机物、悬浮物及胶体等絮凝体颗粒在重力及斜管作用下沉降于沉淀器内，经沉淀处理后的出水经集水槽进入高效净水器过滤区，水中颗粒较小的絮凝体被截留于石英砂滤层上，清澈干净之水穿过滤层进入清水池内供生产生活用。

设备经一段时间使用后，沉淀区底部积存较多的污泥，使用单位只需要定期排泥，即可保证设备的正常运作。另外设备过滤区经过长时间运行后滤层表面会积含大量的固体颗粒杂质，水头损失也随之增加，水位就沿虹吸上升管慢慢升高，当水头损失增大一定程度后，引发抽气及虹吸过程，水箱内的净水反过来对滤层进行反冲洗，直至净水箱内虹吸破坏口吸入空气并影响虹吸反冲过程，反冲洗就此结束。

为保证出水微生物指标符合用水标准，系统后级设置消毒装置，对净水设备出水投加适量的含氯消毒剂，确保出厂水和末梢水符合用水要求。

主要技术参数：

进水压力： 0.06Mpa 设计表面负荷率：7.5~10.0m³/m².h

停留时间：40min 过滤速度：8~12m/h

反冲速度： 14L/m².s 反冲时间：4~6min

原水浊度： 200NTU

出水浊度： 1-3NTU