

全自动反冲洗过滤器工作原理

产品名称	全自动反冲洗过滤器工作原理
公司名称	河南科进环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:喜来神 型号:型号齐全 包装:木箱
公司地址	郑州市金水区农业路72号
联系电话	037163376685 15093371851

产品详情

肥东县全自动反冲洗过滤器的工作原理

1. 当过滤器工作时，原料水中的悬浮物、颗粒物和胶体杂质被拦截在过滤膜表面，随着过滤过程的进行，过滤膜表面会逐渐积累杂质，导致过滤效率下降。当杂质积累到一定程度时，系统会自动启动反冲洗程序。反冲洗过程中，水流方向与过滤方向相反，将膜表面的杂质冲刷下来，使过滤膜恢复初始状态。反冲洗过程由PLC控制，根据预设的时间或压差进行。反冲洗时，系统会自动停止供水，并打开反冲洗阀，使水流通过反冲洗管进入过滤器内部，对过滤膜进行冲刷。反冲洗完成后，系统会自动关闭反冲洗阀，恢复供水。反冲洗过程中，杂质会被收集在过滤器底部的杂质桶中，方便清理。反冲洗过程不会影响正常供水，且操作简单、维护方便。反冲洗频率可以根据水质情况进行调整，以保证过滤器的长期稳定运行。

2. 当过滤器工作时，原料水中的悬浮物、颗粒物和胶体杂质被拦截在过滤膜表面，随着过滤过程的进行，过滤膜表面会逐渐积累杂质，导致过滤效率下降。当杂质积累到一定程度时，系统会自动启动反冲洗程序。反冲洗过程中，水流方向与过滤方向相反，将膜表面的杂质冲刷下来，使过滤膜恢复初始状态。反冲洗过程由PLC控制，根据预设的时间或压差进行。反冲洗时，系统会自动停止供水，并打开反冲洗阀，使水流通过反冲洗管进入过滤器内部，对过滤膜进行冲刷。反冲洗完成后，系统会自动关闭反冲洗阀，恢复供水。反冲洗过程中，杂质会被收集在过滤器底部的杂质桶中，方便清理。反冲洗过程不会影响正常供水，且操作简单、维护方便。反冲洗频率可以根据水质情况进行调整，以保证过滤器的长期稳定运行。