

# 金华自动反冲洗过滤器哪家好

生成日期: 2025-10-29

全自动自清洗过滤器是一种利用滤网直接拦截水中的杂质，以净化水质及保护系统其他设备正常工作的精密设备，水由进水口进入自清洗过滤器机体，由于智能化[PLC][PAC]设计，系统可自动识别杂质沉积程度，给排污阀信号自动排污。全自动自清洗过滤器克服传统过滤产品的纳污量小、易受污物堵塞、过滤部分需拆卸清洗且无法监控过滤器状态等众多缺点，具有对原水进行过滤并自动对滤芯进行自动清洗排污的功能，且清洗排污时系统不间断供水，可以监控过滤器的工作状态，自动化程度很高。反冲洗过滤器正常工作时，水流转向阀为开启状态。金华自动反冲洗过滤器哪家好

反冲洗过滤器水由内向外穿过过滤筒，此过程中杂质被截留在滤筒内侧，净化后的水通过出水口流出。另外反冲洗过滤器在负压引流的作用下，一小部分经过后级滤筒过滤的净水会逆流进入前滤筒中，对前级滤筒进行反冲洗。此时反冲洗过滤器含杂质的水前部逆流穿过内衬套进入前级滤筒，水由内外穿过滤筒，才过程中杂质留在内衬套和前级滤筒内侧，净化后的水大部分通过出水口流出，在压差作用下另小部分净水由后级滤筒的外侧进入内腔，此过程中反冲洗过滤器将滤筒内腔中以及附着在内壁上的杂质重新掉，并经下阀门排出。金华自动反冲洗过滤器哪家好反冲洗过滤器的问世解决了滤网容易污堵，使用寿命不长，拆卸困难的问题。

全自动反冲洗过滤器有一些用户还没有使用，但对产品有一些兴趣，想再对了解一下产品的过滤功效再做决定，那么现在我们就来说说全自动反冲洗过滤器的过滤功效。说到全自动反冲洗过滤器就是一台水过滤器设备，它能有效的过滤企业的污水，能将污水过滤成干净的水质再被人们使用，大幅度的节省了水资源的浪费，还能给企业带来好的收益，循环利用污水能节省企业的资金，促进企业的经济发展，这也是很多企业都能证实的事情，它也渐渐的被人们所接受和青睐。

反冲洗参数控制和确定：膨胀高度：反冲洗时，为了保证滤料颗粒有足够的间隙使污物迅速随水排出滤层，滤层膨胀率应大一些。但膨胀率过大时，单位体积中滤料的颗粒数变少，颗粒碰撞的机会也减少，所以对清洗不利。双层滤料，膨胀率为40%——50%。注意：在生产运行中，对滤料的填充高度、膨胀高度等随机进行检查，因为正常反洗过程中，会有部分滤料的跑失或磨损，需要进行补充。相对稳定的滤层，有以下优点：确保过滤水质的稳定，保证反冲洗的效果。反洗水量和压力：一般设计要求，反洗水的强度为 $40\text{ m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h}$ 反洗水的压力 $\leq 0.15\text{ MPa}$ 反洗空气量和压力：反洗空气的强度为 $15\text{ m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h}$ 反洗空气的压力 $\leq 0.15\text{ MPa}$ 注意：在反洗过程中，通入的反洗空气汇集于过滤器的顶部，大部分应通过双孔排气阀排出。日常生产中。需经常检查排气阀的通畅性，主要表征在阀球升降的自由度上。反冲洗过滤器长久以来都带领着过滤器行业的发展潮流。

反冲洗过滤器的安装方法：微电脑控制器的使用方法：然后接通微电脑电源，并将控制面板上的电源开关打开。如果此时出水压力低于设定压力值，则设备保持在工作状态，工作指示灯亮，自动执行器开启阀板，排污电磁阀（或电动阀）关闭。如果出水压力低于设定压力值，则设备进入反冲洗状态，反洗指示灯亮，自动执行器关闭阀板，排污电磁阀（或电动阀）打开。反洗过程延时2-4分钟后，返回工作状态。如果此时出水压力高于设定压力值，则设备保持正常出水状态；如果出水压力仍旧低于设定压力值，则设备工作2-4分钟，反洗2-4分钟，如此不断反复，直到出水压力值高于设定压力值。反冲洗过滤器用于食品和制药等轻化工工业废水、循环水的过滤等。金华自动反冲洗过滤器哪家好

反冲洗过滤器反冲洗期间不断流，清洗过滤周期可以调节，清洗过滤时间默认为10-60/s□金华自动反冲洗过滤器哪家好

反冲洗前置过滤器遇到水质比较差、消费者长时间不冲洗，堵住滤孔也不用担心。通过反冲洗功能，此时形成“外压式”，此时嵌在滤芯网孔里的（被顺冲冲不掉的）杂质，就会被水冲走。反冲洗前置过滤器相比较前几款产品在技术上有了很大一步的提高，冲洗设计合理“正冲、反冲随心所欲”将杂质彻底的冲出，杜绝因杂质积累而造成的二次污染。连反冲洗都无法清洁的堵塞在滤网孔内的截留物，需要打开滤瓶取出滤网，用辅助的毛刷（可用牙刷取代），工具清理。金华自动反冲洗过滤器哪家好