

# 水过滤

发布日期：2025-09-14 | 阅读量：21

活性炭过滤器是吸取了广大用户的建议后设计制造出来的，它改变了原来的进水和排污方向，使得净水效果更好，更受广大用户欢迎。本产品是生活饮用水及食品用水等水处理的必要一道设备。浊度

催化剂过滤是大部分工艺装置都需要考虑的问题。目前HPPO装置中以固定床为主，反应后，需要用芯式或者篮式过滤拦截破碎或者细小的催化剂，以达到净化反应液的目的。在飞潮公司提供的装置中，过滤精度从1um-100um各有不同。过滤精度很大程度上决定了过滤方式，在死端过滤的前提下，微米级颗粒的拦截采用金属膜滤芯是不错的选择，而篮式过滤更适合50um以上的颗粒拦截。但目前越来越多的企业追求品质高产品，工艺也越来越完善，过滤精度的要求也随之越来越高。无锡超纯水过滤全自动过滤装置是一种结构新颖，非电控设施、无任何传动部件，且无需反冲洗泵的设备。

全自动过滤器的工作原理：水由入口进入，首先经过粗滤网滤掉较大颗粒的杂质，然后到达细滤网。在过滤过程中，细滤网逐渐累积水中的脏物、杂质，形成过滤杂质层，由于杂质层堆积在细滤网的内侧，因此在细滤网的内、外两侧就形成了一个压差。当过滤器的压差达到预设值时，将开始自动清洗过程，此间净水供应不断流，清洗阀打开，清洗室及吸污器内水压大幅度下降，通过滤筒与吸污管的压力差，吸污管与清洗室之间通过吸嘴产生一个吸力，形成一个吸污过程。同时，电力马达带动吸污管沿轴向做螺旋运动。吸污器轴向运动与旋转运动的结合将整个滤网内表面完全清洗干净。整个冲洗过程只需数十秒钟。排污阀在清洗结束时关闭。过滤器开始准备下一个冲洗周期。

组成袋式过滤器不可缺少的部分。不锈钢网篮是起到支撑滤袋(滤材:PE□PP□PTFE□PMIA□NMO)的作用，所以过滤网篮的质量、厚度、材质和制作工艺将直接影响您的过滤效果和效率，在整个袋式过滤系统中有着举足轻重的作用。每只滤袋都有单独的锁紧装置，绝无侧漏机会。单人风淋室是人员或货物进入洁净区由风机通过风淋喷嘴喷出经过高效过滤的洁净强风吹除人或物体表面吸附尘埃的一种通用性很强的局部净化设备。滤袋材质：特有耐高温耐酸碱聚四氟乙烯、聚脂、聚丙烯、尼龙单、复丝)等，不锈钢,能满足从0.5~1000微米不等的精度过滤。全自动过滤器采用一种特殊而简单的方式、成功地解决了由于人为操作在过滤、反冲洗等过程中存在的各种问题。

活性炭过滤的工作原理：活性炭过滤器是利用颗粒活性炭进一步去除机械过滤器出水中的残存的余氯、有机物、悬浮物的杂质，为后续的反渗透处理提供良好条件。活性炭过滤器主要利用含碳量高、分子量大、比表面积大的活性炭有机絮凝体对水中杂质进行物理吸附，达到水质要求，

当水流通过活性炭的孔隙时，各种悬浮颗粒、有机物等在范德华力的作用下被吸附在活性炭孔隙中；同时，吸附于活性炭表面的氯（次氯酸）在炭表面发生化学反应，被还原成氯离子，从而有效地去除了氯，确保出水余氯量小0.1ppm□满足RO膜的运行条件。随时间推移活性炭的孔隙内和颗粒之间的截留物逐渐增加，使过滤器的前后压差随之升高，直至失效。在通常情况下，根据过滤器的前后压差，利用逆向水流反洗滤料，使大部分吸附于活性炭孔隙中的截留物剥离并被水流带走，恢复吸附功能；当活性炭达到饱和吸附容量彻底失效时，应对活性炭再生或更换活性炭，以满足工程要求。水过滤器采用专项技术的内部机械结构，实现了真正意义上的高压反冲洗功能。显影液过滤设备

高效过滤器既可以保证过滤后的洁净气流喷射速度，又可以防止涡流的产生，是非均流洁净室的理想选择。水过滤

全自动过滤器的净化能力。污染严重的水就可以选择精度比较高的过滤器，污染较低的水就可以选择精度比较低的过滤器；一般城市都是选择200—800左右的精度；当设置好参数后，过滤器在进行污水处理的时候就会自动对于污水当中的杂质以及悬浮物进行判别处理。污水净化作为全自动过滤器的另一个作用，它的帮助主要体现在过滤器发挥自身的价值，通过良好的消毒过滤技能将污水进一步加工处理，帮助污水减少污染获得循环使用的机会，每年各地工业污水的浪费量是很大的，能够将污水进行净化与再循环使用是很重要的方面。水过滤

飞潮（上海）环境技术股份有限公司是一家经营范围： 许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护设备制造；环境保护设备销售；环境卫生公共设施安装服务；普通机械设备安装服务；机械设备租赁；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工程管理服务。（除依法须经批准的项目外凭营业执照依法自主开展经营活动）的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。飞潮环境拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供自动反吹过滤/磁性过滤，袋式/芯式过滤/滤芯滤袋，药液/除菌过滤，高纯湿化品/电子气体过滤。飞潮环境继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。飞潮环境创始人何晟，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。