

浙江连续流砂过滤器厂家排名

发布日期: 2025-09-24

活性炭过滤器常用的活性炭主要有三种，柱状活性炭、粉状活性炭、颗粒活性炭。三种活性炭各有专长，如果是相同水质时只考虑吸附能力，那么一般来说，活性炭的颗粒越小，过滤面积就越大，过滤面积大时，吸附效果好。按照这样的思路的话，显然是粉状活性炭的过滤面积较大，吸收效果较好。但是在实际选择应用时，要综合考虑三种活性炭的优劣，像粉状活性炭吸附效果好，但是因为粒度较小，容易随水流失，可控性差，所以它的应用范围不是很广。反而是活性炭过滤器装填颗粒状活性炭是效果较好，因为颗粒成形不易流动，水中有机会经过滤层时不容易阻塞，吸附能力好，携带也方便。

综合来看，活性炭过滤器装填颗粒活性炭较好，吸附效果好且容易控制。活性炭过滤器可以24小时连续工作，不需停机反冲洗。浙江连续流砂过滤器厂家排名



活性炭过滤器如果要求用于高湿度、高温度环境中的高效过滤器，必须选取耐高温、耐高湿度的滤纸与分隔板、框体材料，以满足生产的要求。如果工作环境位于生物洁净室和医药洁净室，必须选用金属框体的过滤器，且其表面要求不易生锈，不允许使用木框板的过滤器，以防产生细菌，影响产品的合格率。

反洗：

当活性炭过滤器运行时间延长，其出水压差增加，当过滤器压差增加 $0.05\text{--}0.07\text{Mpa}$ 时，设备需要反洗。

- a.开启下进水阀及进水阀，上排水阀。
- b.启动进水泵，调节进水阀，使进水量尽可能大。

反洗时间约20—45分钟。然后关闭进水泵，关闭各阀。

正洗：

每次反洗结束后，需进行正洗。

a.开启上进水阀和进水阀，下排水阀。

b.启动进水泵，调节进水阀，控制进水量为正常水量。浙江连续流砂过滤器厂家排名按照过滤管路可能出现的较高压力确定过滤器的压力等级。



上疏下密的连续梯度密度滤床结构，不对称纤维束滤料组成的滤床在水流的压实作用下，水流经过滤层时产生阻力，从上到下，水头损失逐步减少，水流速度越来越快，滤料的压实程度就越来越高，孔隙度越来越小，这样沿水流方向，自动形成连续的梯度密度滤层分布，形成了一个倒金字塔的构造。该结构十分有利于水中固体悬浮物的有效分离，即滤床上部脱附的颗粒很容易在下部窄通道的滤床中被捕获而截留，实现高滤速和高精度过滤的统一，提高过滤器截污量，延长过滤周期。

活性炭滤床分为固定床、移动床和流动床三种。固定床活性炭过滤应用较普遍，国内已用于给水的活性炭滤池、污水的深度处理，主要用于脱色，除臭，脱氰，去除有机物、重金属、合成洗涤剂、病毒等。固定炭层厚度 $1.5\text{--}2.0\text{m}$ 过滤速度 $8\text{--}20\text{m/h}$ 反冲洗水速度 $28\text{--}32\text{m/h}$ 反冲洗时间 $4\text{--}10\text{min}$ 活性炭失去其吸附能力后可采用直接电流加热再生，每千克炭再生费用约占新炭费用的5.5%，此外，可采用湿式氧化及微波加热等方法用于其再生，再生回，收率可达80~94%。活性炭过滤器的反洗强度以活性碳为未冲出为标准。



过滤器[filter]是输送介质管道上不可缺少的一种装置，通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀，方工过滤器其它设备的进口端设备。过滤器由壳体、多元滤芯、反冲洗机构、和差压控制器等部分组成。过滤器应用行业：1、园林草坪、农业的灌溉。2、饮食、纺织、矿业、电子、铸造行业的总供水过滤系统。3、制浆造纸、冶金、机械行业的喷嘴用水过滤。4、食品、电力、矿业、冶炼业的一般循环水过滤。5、医药、石化炼油、空调系统或供暖系统冷却塔循环水的过滤。6、石油化工、机电、医药的污水离子交换预处理。活性炭过滤器的工作是通过炭床来完成的。浙江连续流砂过滤器厂家排名

过滤器的重要部位是过滤器芯件。浙江连续流砂过滤器厂家排名

活性炭过滤器压力容器是一种内装填粗石英砂垫层及优良活性炭的压力容器。在活性炭颗粒表面形成一层平衡的表面浓度，再把有机物质杂质吸附到活性炭颗粒内，使用初期的吸附效果很高。但时间一长，活性炭的吸附能力会不同程度地减弱，吸附效果也随之下降。如果水族箱中水质混浊，水中有机物含量高，活性炭很快就会丧失过滤功能。所以，活性炭应定期清洗或更换。

活性炭过滤器影响吸附的因素：

①活性炭吸附剂的性质：

其表面积越大，吸附能力就越强； 活性炭是非极性分子，易于吸附非极性或极性很低的吸附质； 活性炭吸附剂颗粒的大小，细孔的构造和分布情况以及表面化学性质等对吸附也有很大的影响。

②吸附质的性质：

取决于其溶解度、表面自由能、极性、吸附质分子的大小和不饱和度、附质的浓度等

③废水PH值：

活性炭一般在酸性溶液中比在碱性溶液中有较高的吸附率。

PH值会对吸附质在水中的存在状态及溶解度等产生影响，从而影响吸附效果。浙江连续流砂过滤器厂家排名

无锡振云环保科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展振云环保的品牌。公司不仅*提供专业的环保设备及配件、通用机械设备及配件、水处理设备的技术研究、开发、制造、销售、安装、调试、维护；环保填料、污泥处理设备、金属材料、玻璃钢制品、水处理药剂（除危险化学品）的销售；环保工程、市政工程、机电工程、防水防腐保温工程的施工。（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），同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的料仓，过滤器，格栅机，刮泥机。