

吕梁生活污水过滤系统生产厂家行业专家在线为您服务

产品名称	吕梁生活污水过滤系统生产厂家行业专家在线为您服务
公司名称	濮阳贝德福环源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	濮阳市新东路锦田路交叉口向南100米贝德福院内（注册地址）
联系电话	15537174790

产品详情

石英砂过滤器装填量如何计算？

石英砂过滤器是水处理领域常用的过滤器之一，由玻璃钢过滤罐、石英砂滤料、控制阀、中心管、布水器及配件构成，主要用于去除水中的悬浮物。

本文主要介绍的是石英砂过滤器的装填量如何计算。

我们以型号为4272的罐体为例：

罐体直径1000mm，高度1800mm；滤料装填高度为罐体高度的2/3即1200mm。

一般石英砂装填三层

最下面一层：滤料直径2-4mm，填高400mm

中间一层：滤料直径1-2mm，填高300mm

最上面一层：滤料直径0.5-1mm，填高500mm

以上就是石英砂滤料装填量的计算方法，一般情况下，总的装填量应为罐体高度的2/3，按照石英砂粒径的大小，从下至上依次装填。

活性炭过滤器简介

一种罐体的过滤器械，外壳一般为不锈钢或者玻璃钢，内部填充活性炭，用来过滤水中的游离物、微生物、部分重金属离子，并能有效降低水的色度。

活性炭过滤器是一种较常用的水处理设备，作为水处理脱盐系统前处理能够吸附前级过滤中无法去除的余氯，可有效保证后级设备使用寿命，提高出水水质，防止污染，特别是防止后级反渗透膜，离子交换树脂等的游离态余氯污染。同时还吸附从前级泄漏过来的小分子有机物等污染性物质，对水中异味、胶体及色素、重金属离子等有较明显的吸附去除作用，还具有降低COD的作用。可以进一步降低RO进水的SDI值，保证SDI<5，TOC<2.0ppm。孔隙中半径大于20000nm的为大孔，介于150-20000nm的为中孔，小于150nm的为微孔。

1. 活性炭吸附过滤器缸体采用水力模拟长径设计，并采用粒径合理，比表面积大于1000m²/g的高效活性炭，使其既有上层过滤又有下层高效吸附等功能，大大提高产水净化程度和碳的使用寿命。
2. 经活性炭吸附过滤器处理后水质余氯含量：0.1PPM。
3. 对水体中异味、有机物、胶体、铁及余氯等性能好；
4. 对于降低水体的浊度、色度，净化水质，减少对后续系统（反渗透、超滤、离子交换器）的污染等也有很好的作用。

盘式过滤器的原理：

利用相邻盘片之间的沟槽交叉点实现对固体颗粒的拦截，运行时14组过滤头并联，在水和弹簧的压力作用下过滤滤芯的滤盘被压紧，水中的颗粒杂质被压紧的盘片截留，从而起到过滤的作用。反洗时，其中一组进水阀关闭，排污阀打开，其他13组过滤单元的部分出水反向进入这组过滤单元，在反洗水压下促使盘片横向旋转和纵向颤动。滤芯盘片松开，同时反洗水沿管线方向冲向过滤盘片，导致盘片高速旋转，使截留在盘片上的杂物在离心力和水流冲洗的共同作用下脱离盘片，并经反洗水的作用排除。冲洗过程仅需十几秒钟，一个滤头反洗结束后，再对其它几组依次进行反洗。阿速德盘式过滤器又有其独到之处：旋转设计。水流进入到过滤器单元内时，沿外壳的切向进入，在过滤单元内高速旋转，没有真正进入盘式过滤器之前，系统已经将大部分的泥沙等杂质从水中分离，减轻了过滤器的负担，使其工作寿命是同类产品的10倍左右。石英砂滤器是利用一种或几种过滤介质，常温操作、耐酸碱、氧化，pH适用范围为2-13。

自动控制部分

过滤器反洗的启动由时间和压差共同控制，反洗时间可根据实际情况现场调整，当压差或时间达到设定值时，控制器按一定顺序逐个启动，清洗完毕后立即投入使用。通过调节电磁阀上的手动控制按钮，还可以实现对每个过滤头的手动控制。

水启动反冲洗阀和气启动反冲洗阀的比较

盘式过滤器使用初期利用进水启动反冲洗阀，运行以后会陆续出现电子阀堵塞、反冲洗阀打开不到位或反冲洗阀不能及时关闭的现象，继而造成过滤单元反冲不彻底，反冲频次增加，生活污水过滤系统生产厂家，水资源浪费严重。经过论证我们利用气启动代替水启动，既避免了电子阀的堵塞又缩短了反冲洗阀打开时间，达到了节约了水资源的目的，更有效地发挥了设备的效能。在给水处理制备的预处理中使用介质过滤器，对于后级水处理设备或其他工业用水设备，保证其安全经济运行有着重要的意义。

吕梁生活污水过滤系统生产厂家行业专家在线为您服务由濮阳贝德福环源环保科技有限公司提供。濮阳贝德福环源环保科技有限公司 (www.bdfhy.cn) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。贝德福环源环保——您可信赖的朋友，公司地址：河南省郑州市高新区莲花街电子电器产业园4号楼南单元6层，联系人：陈经理。同时本公司 (www.yhhyhb.cn) 还是从事中药制药废水处理设备，西药制药废水处理设备，制药废水处理设备公司的厂家，欢迎来电咨询。可以对各种性质的有机物进行化学吸附，以及静电引力作用，因此，活性炭能去除水中的腐殖酸、福维酸、本质素磺酸等有机物质，有机污染物还可以去除水中残余氧化剂、游离余氯、异味、有害气体等。