

# 广州自清洗卧式过滤器多少钱

生成日期: 2025-10-29

全自动清洗过滤器是利用滤网拦截水中固态杂质及颗粒物,从而降低水的浑浊度,提高水质的过滤器设备。水是由进水口进入过滤器内部,机内的滤网对水中的杂质进行拦截。当滤网上的污物到一定的程度时系统会自动开启排污阀和机体内的排污机构对滤网上的杂质进行清洗及排除机体外。且排污期间不断流。全自动清洗过滤器主要由机身、滤网、压差控制器、排污阀、电机或者液压活塞、不锈钢刷或者吸污器组成。有结构简单、除污效果明显、自动排污、排污期间不断流等优点,在工业污水处理应用中非常。全自动从控制清洁方式上可分为分为吸咀式和刷子式两大类。其中吸咀式的驱动方式风味水力驱动和电机驱动,刷子式的驱动方式为电机驱动。全自动自清洗过滤器电源能耗低;优化的控制方式设计,反洗时间短,排污耗水量少,节约水资源。广州自清洗卧式过滤器多少钱

自清洗过滤器的预处理:水过滤的预处理是指将水中的悬浮物和胶体物等去除或降低至一定程度,达到一般用水要求的工艺称为水的预处理。水过滤预处理常用的方法主要有以下:1、沉淀,利用自然沉淀(如沉砂池),或药剂软化(如加入化学药剂),使水中的泥沙,大颗粒悬浮物暂时硬度生成沉淀物而沉降。2、过滤,将被处理的水通过粒状滤料,使水中杂质被滤料截留得到去除,通常通过常用设备(如:自清洗过滤器、全自动过滤器、反冲洗过滤、刷式过滤器)进行处理。3、混凝澄清,利用混凝剂的作用,使水中固体颗粒因相互接触吸附,改变其大小形状和密度,以达到从水中分离出去。广州自清洗卧式过滤器多少钱自清洗过滤器的安装要求有设备进出口管道上,应以靠近管口处设置管道支架。

什么是水体污染?自清洗过滤器能解决吗?造成水体污染的因素是多方面的:向水体排放未经过妥善处理的城市生活污水和工业废水;施用的化肥、农药及城市地面的污染物被雨水冲刷,随地面径流进入水体;随大气扩散的有毒物质通过重力沉降或降水过程而进入水体等。其中第项是水体污染的主要因素。随着工业生产的发展和社会经济的繁荣,大量的工业废水和城市生活污水排入水体,水污染日益严重。而在治理水体污染方面自清洗过滤器完成的非常出色,它过滤精度高,出水水质稳定。通过自身的检索和应变功能,实现自动反冲洗,可应对不稳定的水质波动,无需人工干,自清洗过滤器控制系统反应灵敏,运行精确,可以根据不同水源和过滤精度。

全自动过滤器使用的更加方便:目前市面上大多数过滤器都需要拆开清洗,并且污垢还很难清洗干净,这就会导致长期使用以后,污水处理效果就会变得越来越差。全自动过滤器采用分离处理方式,这样污垢就很难存留下来,并且系统还会定时进行清洗,自然就会比人工几个月,甚至半年清洗一次要简单很多。也许很多人会说,其它过滤器只要频繁清洗就可以。但是如果对过滤器了解就会知道,每一次清洗都要浪费大量时间,频繁清洗根本就不现实。虽然雨水过滤以后不能成为饮用水,但是可以用来清扫市政道路,也可以作为工业用水使用。自清洗过滤器是一种精密的设备,水通过进口流入自清洗过滤器的主体。

全自动反冲洗过滤器有哪些特点?全自动反冲洗过滤器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。1.高精度压差控制设计、时间控制、手动控制清洗;2.控制显示界面人性化设计,操作非常简便;3.外表面无外露接线,安全可靠;4.控制界面:数显、旋钮、开关;5.滤网类型:金属楔型网;6.控制方式:压差、时间、手动控制设计;7.特殊过滤单元结构设计,坚固耐用;8.独特的清洗设计实现低负载、低水头、均匀排污;9.电控箱面板方向可满足用户要求随意调节。全自动自清洗过滤器各参数可按实际工况进行调整,操作简便,免维护,寿命长。广州自清洗卧式过滤器多少钱

自清洗过滤器时间默认为10-60/s清洗过滤损失水量只占过滤水量的0.08—0.6%；广州自清洗卧式过滤器多少钱

自清洗过滤器的工作原理：水由进水口进入过滤器，首先经过粗滤芯组件滤掉较大颗粒的杂质，然后到达细滤网，通过细滤网滤除细小颗粒的杂质后，清水由出水口排出。在过滤过程中，细滤网的内层杂质逐渐堆积，它的内外两侧就形成了一个压差。当这个压差达到预设值时，将开始自动清洗过程：排污阀打开，主管组件的水力马达室和水力缸释放压力并将水排出；水力马达室及吸污管内的压力大幅下降，由于负压作用，通过吸嘴吸取细滤网内壁的污物，由水力马达流入水力马达室，由排污阀排出，形成一个吸污过程。当水流经水力马达时，带动吸污管进行旋转，由水力缸活塞带动吸污管作轴向运动，吸污器组件通过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。整个清洗过程将持续数十秒。广州自清洗卧式过滤器多少钱