

诚信经营 安丰 活性炭过滤器

产品名称	诚信经营 安丰 活性炭过滤器
公司名称	诸城市安丰环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:安丰 型号:AF
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇平日路大庄村
联系电话	0536-6585288 18764709527

产品详情

概述

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氧中毒污染。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。

适用范围

广泛适用于食品、医药、电子、化工、工业废水等行业。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，使其既有上层特效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、铁及余氯等性能卓著；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。

过滤过程

活性炭过滤器吸附器内的滤料，底部可装填0.15~0.4米高的石英砂吸，作为支持层，石英砂

的颗粒可采用20-40毫米，石英砂上可装填1.0-1.5米颗粒状的活性炭作为过滤层。装填厚度一般为1000 - 2000mm。

活性炭过滤器在装料之前，底部滤料石英砂应进行溶液的稳定性试验，浸泡24小时后，符合以下要求：全固型物的增加量不超过20mg/L。耗氧量的增加不超过10mg/L。在碱性介质中浸泡后，二氧化硅的增加不超过10mg/L。

活性炭过滤器石英砂冲洗干净后装入设备内应仔细清洗，水流应由上往下冲洗，脏水由下部排出，直至出水澄清，然后装入颗粒性活性炭滤料，再进行清洗，水流由下而上冲洗，脏水由上部排出。

活性炭过滤器的作用主要是去除大分子有机物、铁氧化物、余氯。这是因为有机物、余氯、铁氧化物易使离子交换树脂中毒，而余氯、阳离子表面活性剂等不但会使树脂中毒，还会破坏膜结构，使反渗透膜失效。