

# 18T/H 不锈钢活性炭过滤器 预处理中除水中有机物重金属

产品名称	18T/H 不锈钢活性炭过滤器 预处理中除水中有机物重金属
公司名称	浙江华亨实业有限公司
价格	23000.00/个
规格参数	品牌:华亨 型号:MFH 原理:吸附法
公司地址	浙江省富阳市东洲街道木桥头
联系电话	0139-89884945 13989884945

## 产品详情

### 镇厂之宝 18t/h 不锈钢活性炭过滤器 预处理中除水中有机物重金属

活性炭过滤器是通过活性炭的吸附功能来运行的一种吸附罐，它经常与石英砂过滤器联合使用，一般用在原水处理工程中的预处理部分比较多，主要利用活性炭的强吸附性能，去除水中的杂质，使水体得到净化，其吸附能力主要体现在以下几方面，能吸附近水中的有机物，胶体微粒、微生物。可吸附氯、氨、溴、碘等非金属物质。可吸附近金属离子，如：银、砷、铋、钴、六价铬、汞、铈、锡等离子。可有效去除色度和气味。

我公司研制生产的活性炭过滤器适用于净水浊度不大于3000毫克/升的江河、湖泊、水库等地表水的处理，净化后的水质达到国家生活饮用水卫生标准，特别适用于农村，山区的自来水工程，是一个操作简单，性价比高，性能优良的设备。

活性炭的吸附原理是：在其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。

活性炭颗粒的大小对吸附能力也有影响。一般来说，活性炭颗粒越小，过滤面积就越大。所以，粉末状的活性炭总面积最大，吸附效果最佳，但粉末状的活性炭很容易随水流入水族箱中，难以控制，很少采用。颗粒状的活性炭因颗粒成形不易流动，水中有机物等杂质在活性炭过滤层中也不易阻塞，其吸附能力强，携带更换方便。

活性炭的吸附能力和与水接触的时间成正比，接触时间越长，过滤后的水质越佳。注意：过滤的水应缓慢地流出过滤层。新的活性炭在第一次使用前应洗涤洁净，否则有墨黑色水流出。

活性炭过滤器压力容器是一种内装填粗石英砂垫层及优质活性炭的压力容器。

本厂生产的活性炭过滤器广泛应用于食品、医药、电子、化工等行业在水处理工程中，是中水回用处理中的后续处理设备，也是水处理过程中的预处理设备，用于防止水中污染物对后续设备的污染，也可用于改善水的气味和色度。

在水处理领域，活性炭过滤器主要用以脱除水中的微量污染物，应用范围包括脱色、除臭味、各种溶解性有机物；在纯水工艺中可作为离子交换、电渗析、反渗透的预处理，以去除有机物、胶体和余氯等；也可作为二级处理后的深度处理手段，以保证回用水的质量。

吸附作用具体表现在：

能吸附水中的有机物，胶体微粒，微生物。

可吸附氯，氨，溴碘等非金属物质。

可吸附金属离子，如，银，砷，六价铬，汞镉，锡等离子。

可有效去除色度和气味及只要工业水中热源，延长交换树脂使用寿命。

过滤速度：8-20m/h

反洗强度：8-10l/s.m<sup>2</sup>

滤层阻力：> 0.05mpa

反洗时间：4-10min

本产品的品牌是华亨，型号是MFH，原理是吸附法，用途是除色除味除余氯，样式是立式，性能是高效过滤，适用对象是水，适用对象性质是弱腐蚀性,腐蚀性,低温物料,高卫生要求物料，滤料类型是活性炭，过滤器类型是除色除味除余氯，主体材质是不锈钢，适用范围是化工,石油,制药,汽车,轻工,食品,选矿,水处理,电镀,冶金,染料,纺织，有效过滤面积是1.77（m<sup>2</sup>），外形尺寸是1500\*2800（mm），设备重量是1200（Kg），流量是18T/H，壁厚是6MM，进出水口是DN80