

天然锰砂滤料 德州锰砂滤料 郑州天河

产品名称	天然锰砂滤料 德州锰砂滤料 郑州天河
公司名称	郑州天河净水材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省巩义市北山口镇
联系电话	13783630585

产品详情

地下水除锰用锰砂滤料锰砂滤料

地下水除锰用锰砂滤料锰砂滤料

在地下水中，锰含量一直都比较高的，长期饮用此类富含锰的地下水，会对人体产生极大的危害。处理这类含锰地下水时，选用的多是锰砂滤料，效果显著。那么，地下水中含有的锰是以什么形态存在的呢?等等.....锰砂滤料锰砂滤料的除锰原理：主要就是利用郑州天河锰砂滤料表面一层较强的膜，这层滤膜对地下水中的铁和锰的吸附能力非常强，也可以将这层滤膜称为“活性滤膜”。长期饮用，会对人体产生哪些危害?选用锰砂滤料处理含锰废水，它是怎样起到除锰效果的?等等.....锰砂滤料

锰砂滤料的除锰原理：主要就是利用郑州天河锰砂滤料表面一层较强的膜，这层滤膜对地下水中的铁和锰的吸附能力非常强，也可以将这层滤膜称为“活性滤膜”。它可以起到很强的氧化作用，直接发生接触氧化，然后过滤除去里面的铁元素锰元素。

在锰砂滤料中，二氧化锰含量高于35%时，它可以起到非常好的除铁除锰的作用;在二氧化锰含量为30-35%时，它只能起到除铁的作用;当二氧化锰含量低于30%时，它不具备除锰的作用，除铁效果非常差。郑州天河净水专业生产各个含量的锰砂滤料，欢迎广大感兴趣的朋友来电咨询，郑州天河净水。因此，建议大家在选购锰砂滤料时，先检测水中的铁锰含量，再根据实际情况，选择合适型号的锰砂滤料。

如何有效解决地下水、温泉水发黄？锰砂滤料

如何有效解决地下水、温泉水发黄？锰砂滤料

概述：打过井，或者经营过温泉洗浴的朋友可能会碰到下面几种情况：

1、刚打好的井，水抽上的时候是清澈的，放置短短数十分钟之后，水质的颜色开始发黄，颜色逐渐变深

;

2、抽上来的井水带有一股腥臭味；

3、温泉水在抽上来之后，放到洗浴的大池里边，颜色会在短时间之内变成淡黄色或深黄色，水质变得浑浊，影响洗浴；

4、这种水在使用过程中，可使家庭用具如瓷盆和浴缸发生锈斑，洗涤衣物会出现黄色或棕黄斑渍。

对于以上四种情况，好多人都不知道这是怎么回事，有的以为是水质受到了污染，锰砂滤料价格，或者是化学类的东西存在于水中，造成了以上几种情况。

其实，以上出现的三种情形，主要原因是：抽上来的地下水、井水、温泉水中的铁、锰含量超标，这些含有超标铁锰的地下水在接触到空气之后，会被氧化，形成三价铁的沉淀物，这就是地下水、井水、温泉水发黄的原因。

找到了水质发黄的原因，天然锰砂滤料，我们来为大家介绍该怎样处理这种发黄的水质，以下是解决方案：

1、处理工艺流程

原水——除铁除锰专用锰砂滤料过滤罐——活性炭过滤罐（可用可不用，这一步是深度净化，调节水质的口感）。

2、工艺说明

地下水、温泉水发黄，主要原因是水中的铁锰含量超标，因此，处理这种铁锰含量超标的水质，只需要采用锰砂滤料接触氧化法，来进行净化处理就可以了。

3、除铁除锰原理分析

铁锰含量的超标水质通过锰砂滤料滤层时，会在锰砂滤料表面形成一层活性滤膜，这些活性滤膜对铁锰的净化具有一定的催化作用。锰砂滤料除铁除锰依靠的就是这层活性滤膜。

当铁锰含量超标的水质经过锰砂滤料过滤罐时，锰砂中的 MnO_2 与 Fe^{2+} 发生氧化还原反应，使 Fe^{2+} 变为 Fe^{3+} 并生成 $Fe(OH)_3$ 沉淀，从而利用锰砂过滤器的反冲洗功能达到去除净化的目的。为什么锰砂滤料的二氧化锰含量必须达到35%以上才能出去地下水中的锰。详细的讲，锰砂滤料可以净化水质中的锰，利用的是接触氧化法，简单的说就是利用郑州天河锰砂滤料中二氧化锰的催化氧化作用，它是除铁除锰的关键。

采用锰砂滤料的接触氧化法来净化水中的铁锰等超标物质，这种方法属于物理接触法，此方法，不添加任何化学药剂、处理之后的水质不会对人体产生危害，安全且高效。

4、锰砂滤料的型号选择方法

锰砂滤料的型号主要指的是它的二氧化锰的含量。除铁除锰用的锰砂滤料，对于不同情况的水质，所选择的锰砂滤料的二氧化锰含量是不同的。

1、 MnO_2 含量达到35%以上的锰砂滤料，即可以用来除去水中的铁离子，也可以除去水中的锰离子。

2、 MnO_2 含量达在20%-30%的锰砂滤料，只能用来除去水中的铁离子。

3、MnO₂含量低于20%的达不到任何除铁除锰的效果。

大中型水厂水质净化用锰砂滤料的作用锰砂滤料

大中型水厂使用锰砂滤料，一方面可以起到过滤的作用，一方面可以起到除铁除锰的作用。

1、过滤作用锰砂滤料

锰砂滤料为固体颗粒状，它在大中型水厂使用时，都是平铺在过滤罐中的，当水质流过填充有锰砂滤料的过滤罐时，锰砂滤料可以起到过滤、拦截的作用，可以将水中的悬浮物、不溶物等物质过滤出来。锰砂滤料中MnO₂的含量低于30%时，它不具有除锰的作用，并且除铁效果非常差、效率低。当使用一段时间之后，只需要将其进行反冲洗，即可彻底将锰砂滤料过滤出来的杂质等物质排出去。

2、除铁除锰作用

水厂的水源中含有的铁和锰是以二价铁Fe²⁺、二价锰Mn²⁺的形态存在的，德州锰砂滤料，这类铁、锰含量超标的水质后期的使用和饮用影响都很大。

锰砂滤料在水质除铁除锰中，利用的是郑州天河锰砂滤料中二氧化锰的催化氧化作用，将水中含有的Fe²⁺和Mn²⁺氧化为非溶解性的三价铁和四价锰，这样水中的铁和锰就从水中分离出来了，之后，锰砂滤料生产厂家，再通过絮凝沉淀或者其他方法将这些二氧化锰催化氧化得到的三价铁和四价锰从水中彻底分离出来，这就是郑州天河锰砂滤料除铁除锰的作用原理。6、锰砂滤料使用寿命长锰砂滤料在选择的时候，只要含量合适，锰砂滤料的使用寿命可以达到10年之久。

需要注意的是，郑州天河锰砂滤料在使用时，不能处在酸性或者偏酸性环境中，这样会溶解锰砂滤料，破坏其表面形成的活性滤膜，从而使其无法发挥除铁除锰的作用。

天然锰砂滤料-德州锰砂滤料-郑州天河(查看)由郑州天河净水材料有限公司提供。郑州天河净水材料有限公司(www.zzth66.com)在水处理化学品这一领域倾注了无限的热忱和热情，郑州天河净水一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。0.25mg/L以内，除锰率高达98%以上，截止目前为止，水厂已经全负荷运营一年多，出水稳定。相关业务欢迎垂询，联系人：杨东升。