

# 宣城锰砂滤料除锰剂好货源好价格

产品名称	宣城锰砂滤料除锰剂好货源好价格
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

### 锰砂滤料产品介绍锰砂滤料除锰剂

锰砂滤料外观是红褐色或者黑褐色的，近圆形，主要成分使二氧化锰，可以起到除铁除锰效果的锰砂滤料有效物质MnO<sub>2</sub>含量都必须在30%以上。优质水处理工程专用锰砂滤料锰砂滤料除锰剂郑州天河公司生产水处理工程专用锰砂滤料，水洗砂，杂质少、含泥量低、二氧化锰含量足、客户使用方便、使用寿命长、可快速有效果、除铁除锰专用——郑州天河水洗锰砂滤料，锰砂热线——杨。这类天然锰砂滤料具有质量优良、晶粒致密、机械强度大、化学活性强、不易破碎、不溶于水、灰分低、使用寿命长、反冲洗方便、性能稳定等特点。目前，我们厂家生产的郑州天河锰砂滤料从有效物质二氧化锰MnO<sub>2</sub>含量上主要分为四个等级：45% MnO<sub>2</sub><40%、40% MnO<sub>2</sub> 35%、35%锰砂滤料除锰剂

锰砂滤料它具有水处理滤料理想的级配比例，使它在单位体积内有大的比表面积、强的截污能力、大的氧化催化作用和小的反冲洗流失率，是地下水除铁除锰首先的净化材料。

锰砂滤料的常用规格：0.4-0.8mm，0.5-1mm，0.8-1.2mm，1.0-2.0mm，2.0-4.0mm，4.0-8.0mm，8.0-16mm。

因天然锰砂滤料强度低，一般不建议选用太小型号，特殊规格可根据用户需求另行加工，不过需提前电话预定。

### 除铁除锰用的锰砂滤料可以使用多长时间锰砂滤料除锰剂

锰砂滤料在除铁除锰过程中，不需要加入其他的净水材料和化学药品，就可以单独、彻底的净化水中的铁、锰等重金属。3、地下水抽上来之后，放置几分钟，水质就会变黄，这是明显的铁含量超标引起的。并且，锰砂滤料在使用时，不需要太大的容器装置，这是因为它的处理效率非常高，日处理量非常大，这就可以为用户节约设备和场地，降低了使用成本。锰砂滤料除锰剂

在锰砂滤料的平时使用中，只需要利用现有的锰砂滤料过滤装置，进行反冲洗，将除铁除锰过程中形成的Fe<sub>2</sub>(OH)<sub>3</sub>等沉淀物质冲洗出来，锰砂滤料除锰剂，这样就不会覆盖在锰砂滤料表面，影响水质净化结

果。

在正常情况下，锰砂滤料的使用寿命都在5年以上，甚至更长。但是，很多时候，由于客户操作、维护方面的问题，造成处理效果不理想。在使用过程中，用户们要定期的对锰砂滤料进行反冲洗，这样郑州天河锰砂滤料的除铁除锰效果才能一直满足使用要求。在使用锰砂滤料的过程中，一定时间之后，用户们可以检测锰砂滤料过滤过的水中的铁、锰含量，以此来判断锰砂滤料的除铁除锰效果有没有降低。

另外，在选购锰砂滤料的时候，要清楚的知道：1-2mm、2-4mm的锰砂滤料是除铁除锰用的规格；锰砂滤料中MnO<sub>2</sub>的含量要在35%以上，才可以除铁除锰；锰砂滤料中MnO<sub>2</sub>的含量达到30%时，它的除铁效果才好，但是不具备任何除锰的效果；锰砂滤料中MnO<sub>2</sub>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。因此，当水中的铁锰含量超标时，我们应该采取必要的措施，将水中的铁锰除去，保证饮用水的安全。

### 优质水处理工程专用锰砂滤料除铁除锰剂

郑州天河公司生产水处理工程专用锰砂滤料，水洗砂，杂质少、含泥量低、二氧化锰含量足、客户使用方便、使用寿命长、可快速有效果、除铁除锰专用——郑州天河水洗锰砂滤料，锰砂热线——杨。

我公司生产的锰砂滤料，外观是红褐色或者黑褐色的近球形的不规则颗粒状固体，主要物质为二氧化锰，它具有质量优良、晶粒致密、机械强度大、化学活性强、不易破碎、不溶于水、灰分低、使用寿命长、反冲洗方便、性能稳定等特点。

目前，我公司生产的锰砂滤料，二氧化锰含量都包括：30%、35%、40%、45%。

常用的锰砂滤料的规格都包括：0.5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm。

#### 【优质水处理工程专用锰砂滤料除铁除锰的作用原理】

锰砂滤料是一种天然的矿物质，它在水处理行业中，可以起到除铁除锰的作用，因此常被称为除铁剂、除锰剂等，它在饮用水、地下水、温泉水、洗浴室等水质除铁除锰中广受欢迎。那么，除锰剂锰砂滤料的作用原理是什么呢？

除锰剂锰砂滤料的除锰原理可以用以下两个步骤来表示：

1、锰砂滤料通过离子交换作用可以吸附水中的二价锰离子Mn<sup>2+</sup>： $MnO_2 \cdot An^{++} + Mn^{2+} \rightarrow MnO_2 \cdot Mn^{2+} + An^{+}$  (An<sup>+</sup>为锰砂表面的阳离子)。

2、在郑州天河净水锰砂滤料中二氧化锰的催化作用下，可以利用水中溶解的氧将被吸附的Mn<sup>2+</sup>氧化成MnO<sub>2</sub>。同时，锰砂滤料中的二氧化锰本身被还原为Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>。

这就是除锰剂锰砂滤料的作用原理的步骤。

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，它是除锰的关键。

地下水中含有的锰是以二价锰Mn<sup>2+</sup>的形态存在的，当地下水流经锰砂滤料滤层时，锰砂滤料中的二氧化锰会将水中的二价锰Mn<sup>2+</sup>氧化为非溶解性的四价锰，然后形成的四价锰氧化物会以沉淀物的形式被郑州天河锰砂滤料滤层过滤掉，之后，会在反冲洗中被彻底从水中清除出去。锰砂滤料在使用过程中，只要购买的锰砂滤料的含量达标、填装方法正确、正常反冲洗、正常维护，它的使用寿命均在6年以上。而锰

砂滤料中的二氧化锰 $MnO_2$ 在这个除锰的过程中，则被还原为三氧化二锰 $Mn_2O_3$ 。

在整个除锰的过程中，锰砂滤料的表层会逐渐形成一层锰质滤膜，这层滤膜会增加锰砂滤料的吸附能力，提高锰砂滤料的除锰效率。

这就是除锰剂锰砂滤料的详细除锰原理及过程。

#### 【优质水处理工程专用锰砂滤料的含量选择方法】

用于地下水除铁和除锰的天然锰砂滤料，其锰的形态应以氧化锰为主。不同锰含量( $MnO_2$ 含量)的郑州天河锰砂滤料用来处理的水质是不同的。

- 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、 $MnO_2$ 含量低于20%的达不到任何除铁除锰的效果。

宣城锰砂滤料除锰剂好货源好价格由郑州天河净水材料有限公司提供。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。郑州天河净水材料有限公司 ([www.zzth66.com](http://www.zzth66.com)) 是一家从事“水处理药剂,滤料,活性炭,填料,水处理设备”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“郑州天河,郑州天河净水,天河净水”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使郑州天河净水在水处理化学品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！