

锰砂滤料 郑州天河牌锰砂滤料 水处理锰砂滤料

产品名称	锰砂滤料 郑州天河牌锰砂滤料 水处理锰砂滤料
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

地下水除铁选锰砂滤料锰砂滤料

地下水除铁选锰砂滤料锰砂滤料

在地下水或者井水中，由于受到工业的污染，常会在水中检测到超标的 Fe^{2+} ，同时水中伴有异色、异味，这种水质对饮用者的身体健康，井水发黄用锰砂滤料，会造成巨大的危害。锰砂滤料当含有铁、锰的水长期通过滤料表面时，在滤料表面就会生成铁质和锰质滤膜。处理这种含铁量超标的地下水，选择的净化材料一般是天然、无毒、无害、无污染的锰砂滤料。锰砂滤料作为一种天然的过滤材料，在地下水的除铁中，效果显著。

一、锰砂滤料概述

锰砂滤料是采用国内质量优良、晶粒致密、机械强度大、化学活性强、不易破碎、不溶于水的天然锰矿砂。对地下水、温泉水发黄治理过程中，有任何技术方面的问题，都欢迎联系我们。经水洗打磨除杂、干燥、磁选、筛分、除尘等工艺成砂。再把加工好的锰砂按一定的级配调合而成。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。

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。

二、地下水除铁选锰砂滤料

铁以 Fe^{2+} 的状态曾于地下(井)水中，其水有异色异味，污染离子交换树脂而降低交换能力，长时间后生成铁垢，影响传热，能腐蚀设备。0.25mg/L以内，还可以降低自来水中的余氯含量，从而大大降低水厂的

处理成本。而锰砂滤料中的MnO₂与Fe²⁺发生氧化还原反应，使Fe²⁺变为Fe³⁺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。

三、锰砂滤料的特点

- 1、天然锰砂滤料的平均密度一般为3.2g/cm³至3.6g/cm³范围内。使用中对密度有特殊要求者除外。
- 2、天然锰砂滤料的盐酸可溶率不应大于3.5%(百分率按质量计，下同)。
- 3、天然锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于3%。
- 4、天然锰砂滤料应不含肉眼可见泥土、页岩和外来碎屑，含泥量不应大于2.5%。
- 5、滤料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。

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(MnO₂含量)的郑州天河锰砂滤料用来处理的水质是不同的。

- 1、MnO₂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、MnO₂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。

除铁用的锰砂滤料在使用一段时间之后该怎样进行反冲洗?锰砂滤料

除铁用的锰砂滤料在使用一段时间之后该怎样进行反冲洗?锰砂滤料

对于含铁量超标的地下水、饮用水等水源，在处理时，选用的除铁材料主要是锰砂滤料，采用的处理工艺主要为接触氧化法，这种处理方法是目前地下水除铁中应用效果好、稳定、安全的处理方法。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。不过，在使用锰砂滤料对地下水等水质进行除铁处理时，需要定期对除铁装置进行反冲洗处理。那么，除铁用的锰砂滤料在使用一段时间之后该怎样进行反冲洗?多长时间反冲洗一次较好?锰砂滤料

锰砂滤料处理铁含量超标的地下水时，在使用一段时间之后，需要对过滤罐中的锰砂滤料进行反冲洗，目的是更好的让其发挥除铁作用。但是，水处理锰砂滤料，在进行反冲洗时，需要注意以下几点：

- 1、反冲洗的水质温度应该保持在常温，约20-30摄氏度为佳。
- 2、每次反冲洗的时间不应该过长，一般10-20分钟就可以了。时间过长会严重破坏锰砂滤料表层的活性滤膜。
- 3、反冲洗时的水压不能过高，容易使锰砂滤料流失。

这就是锰砂滤料在进行反冲洗时的注意事项。质量真正过硬的郑州天河锰砂滤料，可以使用的年限非常久，我们厂家生产的锰砂滤料已经有客户使用了九年之久，现在依然在用，锰砂滤料，并且处理效果依然非常理想。

地下水除锰用锰砂滤料的二氧化锰含量必须达到35%以上锰砂滤料

地下水中含有的锰，多是以二价锰的形式存在的，当这类二价锰的含量超标时，会对后期的使用产生很严重的影响。大中型水厂水质净化用锰砂滤料的特点和作用锰砂滤料在中大型水厂的水质过滤、除杂、净化中，会用到石英砂滤料、鹅卵石滤料、锰砂滤料、纤维球滤料、无烟煤滤料、椰壳活性炭等净水材料，这些净化材料的共同作用，可以将原水进行深度净化。处理此类锰含量超标的地下水、饮用水、温泉水时，选择的净水材料主要是天然的锰砂滤料，这类除锰用的锰砂滤料的二氧化锰含量必须达到35%以上，否则将达不到预期的除锰效果。那么，这类锰含量超标的地下水，在使用时，会有哪些危害和影响呢？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？锰砂滤料

锰砂滤料可以除去地下水中的二价锰等有害物质，利用的是其自身的接触氧化作用，简单的说就是利用锰砂滤料中二氧化锰的催化氧化作用，它是除锰的关键。锰砂滤料

地下水中含有的锰是以二价锰 Mn^{2+} 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^{2+} 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。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。而锰砂滤料中的二氧化锰 MnO_2 在这个除锰的过程中，35含量锰砂滤料，则被还原为三氧化二锰 Mn_2O_3 。在整个除锰的过程中，郑州天河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。这就是锰砂滤料除锰的整个过程及原理。需要注意的是，锰砂滤料的天然特性决定了它在除锰时的二氧化锰含量必须达到35%以上，低于整个含量的锰砂滤料是没有任何除锰效果的。

锰砂滤料-郑州天河牌锰砂滤料-水处理锰砂滤料由郑州天河净水材料有限公司提供。锰砂滤料锰砂滤料处理铁含量超标的地下水时，在使用一段时间之后，需要对过滤罐中的锰砂滤料进行反冲洗，目的是更好的让其发挥除铁作用。郑州天河净水材料有限公司 (www.zzth66.com) 实力雄厚，信誉可靠，在河南郑州的水处理化学品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领郑州天河净水和您携手步入辉煌，共创美好未来！