

通化过滤器锰砂滤料推荐货源

产品名称	通化过滤器锰砂滤料推荐货源
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

锰砂滤料的工作原理过滤器锰砂滤料

铁以Fe²⁺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。而锰砂中的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。过滤器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。过滤器锰砂滤料

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。由于该性滤料对铁、锰的吸附能力更强，所以经过改性滤料可以缩短铁质、锰质滤膜的形成时间，自然条件下形成的铁质滤膜往往需要几个礼拜的时间，而形成锰质滤膜的时间就更久。所形成的铁质、锰质滤膜对铁、锰的去除一般具有催化作用，即我们所称的“活性滤膜”。现在一些地方已经建成除铁、除锰水厂，但是处理效果并不是很好。原因在于改性滤料制备过程的费用比较高，所以不适用于大型的水处理厂；对于铁质活性滤膜和锰质活性滤膜去除水中铁、锰的研究还处于实验阶段，技术尚不成熟。现在人们又把目光投向生物法去除铁、锰，并且已经取得一些成效。02mg/L从上述现场的检测结果来看，郑州天河复合锰砂滤料的除锰效率高达98%以上，且处理效果稳定。所以，目前很多地方采用接触氧化法并在滤膜中接种微生物的方法来进行铁、锰的去除，这也将成为除铁、除锰技术发展的新趋势。

锰砂滤料产品介绍过滤器锰砂滤料

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MnO₂含量都必须在30%以上。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。由于锰砂滤料是天然的矿物质，并且在郑州天河净水锰砂滤料除铁除锰的过程中，不会产生任何有毒有害的物质，且不需要加入任何的化学药剂，因此，锰砂滤料的地下水、温泉水发黄治理中，净化材料。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MnO₂含量上主要分为四个等级：45% MnO₂<40%、40% MnO₂ 35%、35%过滤器锰砂滤料

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。

大中型水厂水质净化用锰砂滤料的特点和作用过滤器锰砂滤料

在大中型水厂的水质过滤、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。其中，过滤器锰砂滤料，锰砂滤料是原水铁锰含量超标的大中型水厂必用的净化材料。那么，这种水厂用的锰砂滤料具有哪些特点呢？它在使用时的作用是什么？目前，我们的客户使用锰砂滤料除铁除锰，长寿命是使用了10年时间，并且还在继续使用，处理效果稳定。过滤器锰砂滤料

这种大中型水厂水质净化用的锰砂滤料，在使用时，水中含有的二价铁、二价锰会被锰砂滤料表面形成的滤膜吸附，然后被氧化和水解，生成氢氧化合物水和分子，形成活性滤膜，并作为新的催化剂参与接触氧化反应，使活性滤膜有随着使用增厚的趋势，形成了覆合锰砂滤料的自修复特性。需要注意的是，这种大型水厂使用的郑州天河锰砂滤料，适合选择的类型为容重低、二氧化锰含量高的天然锰砂滤料，这样可以更好的净化水质中的铁和锰。除此之外，我们还为客户提供了详细的反冲洗操作说明、后期维护说明等。

通化过滤器锰砂滤料推荐货源由郑州天河净水材料有限公司提供。“水处理药剂,滤料,活性炭,填料,水处理设备”就选郑州天河净水材料有限公司（www.zzth66.com），公司位于：河南省巩义市北山口镇，多年来，郑州天河净水坚持为客户提供好的服务，联系人：杨东升。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。郑州天河净水期待成为您的长期合作伙伴！13、向客户交代清楚锰砂滤料的日常维护、使用中的注意事项等信息。