

地下水除铁锰滤料锰砂滤料含锰地下水处理专用滤料填料

产品名称	地下水除铁锰滤料锰砂滤料含锰地下水处理专用滤料填料
公司名称	巩义市启达水处理材料有限公司
价格	1680.00/个
规格参数	滤料类型:锰砂 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	巩义市西村镇
联系电话	0371-85613488 18539273311

产品详情

滤料类型	锰砂	适用对象	水	用途	水过滤
性能	防静电,防火,防水,耐酸,耐低温,耐高温,耐碱	类型	高效	品牌	启达
吸附率	50 (%)	抗压力	800 (kgf)	密度	2.65 (g/cm3)
孔隙率	48 (%)	磨损率	1.0	硬度	5
化学成分	mno2	盐酸可溶率	2% (%)	规格	1-2mm
mno2	30%				

锰砂滤

料

产品介绍：

锰砂滤料是采用国内优质锰砂矿，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，经水洗打磨除杂、破碎、干燥、磁选、筛分、除尘等工艺加工成砂，再把加工好的锰砂按一定的级配调合而成。它具有水处理滤料最理想的级配比例，使它在单位体积内有最大的比表面积、最强的截污能力、最大的氧化催化作用和最小的反冲洗流失率。锰砂滤料外观黑褐色，近圆形，主要成份是二氧化锰，含量在35%-45%之间。

使用方法：

采用锰砂滤料处理地下水，工艺简单，操作方便，工程造价低，长效稳定，服务周期在5年以上，易于管理，不添加任何化学药剂即可达到去除水中铁、锰、砷等有害物质的目的，水质完全达到国家饮用水标准，是非常好的地下水处理滤料。

锰砂里面含的天然二氧化锰能氧化水中二价铁并沉淀除掉，使水清净。既可用于地下水除铁，又可用于地下水除锰；启达生产的锰砂滤料是采用优质天然锰矿石为原料，经机械破碎多次筛选而成，外观粗糙多棱角，呈褐色，晶粒致密、硬度高、耐腐蚀、损失少、使用寿命长，在水中浸泡不溶解、过滤水中含锰量不增加，天然锰砂可说是最难溶于水的净化剂。具有良好的除铁、除锰性能，是地下水和工业用水含铁离子和锰离子进行除铁、除锰处理的必备产品。

当前使用天然锰砂除铁原理有二种：一种是锰砂表面有一层活性滤膜，可起到很强的氧化作用；另一种是锰砂本身对铁质起催化作用，将水中的二价铁催化成三价铁，并使三价铁质附着于锰砂颗粒表面，起到除铁的目的。含量30%的天然锰砂滤料，只宜用于地下水除铁。

使用效果：

在水质软化过程中，首先，由于锰砂软化水的处理时间有限，其次，由于水中有铁单质，三氧化二铁，氧化亚铁等铁的氧化物，各种物质混合，使锰砂的除铁除锰效果，软化水效果大幅度降低，所以为了增加锰砂除铁除锰的效果，就要在锰砂处理工艺前加一道曝气处理工艺，是除铁除锰达到最佳的效果！可根据水质的不同组合形式选用不同比例的厌氧—好氧—兼氧的生物处理工艺，这种工艺不但有优异的脱氮除磷效果，而且能够把大分子量的有机物裂解成易于好氧生物降解的低分子量有机物。最重要的是能够将铁单质，单质锰，氧化亚铁，低价氧化锰，氧化成高价铁的氧化物！这样锰砂的除铁除锰压力就降低了，整体处理效果最佳。

理化指标：

分析项目	测试数据	分析项目	测试数据
密度	2.66g/cm ³	破碎率	1.0%
堆密度	1.85 g/cm ³	磨损率	1.0%
含泥量	2.5%	mno ₂	30-40%

产品用途：

锰砂滤料处理地下水，工艺简单，操作方便，工程造价低，长效稳定，服务周期在5年以上，易于管理，不添加任何化学药剂即可达到去除水中铁、锰、砷等有害物质的目的，水质完全达到国家饮用水标准，是非常好的地下水处理滤料。锰砂里面含的天然二氧化锰能氧化水中二价铁并沉淀除掉，使水清净。既可用于地下水除铁，又可用于地下水除锰；我厂生产的锰砂滤料是采用优质天然锰矿石为原料，经机械破碎多次筛选而成，外观粗糙多棱角，呈褐色，晶粒致密、硬度高、耐腐蚀、损失少、使用寿命长，在水中浸泡不溶解、过滤水中含锰量不增加，天然锰砂可说是最难溶于水的净化剂。具有良好的除铁、除锰性能，是地下水和工业用水含铁离子和锰离子进行除铁、除锰处理的必备产品。当前使用

天然锰砂除铁原理有二种：一种是锰砂表面有一层活性滤膜，可起到很强的氧化作用；另一种是锰砂本身对铁质起催化作用，将水中的二价铁催化成三价铁，并使三价铁质附着于锰砂颗粒表面，起到除铁的目的。含量30%的天然锰砂滤料，只宜用于地下水除铁。

天然锰砂是一种很强的氧化剂，能对水中二价铁起氧化作用，常用于饮用水除铁、除锰过滤装置，地下水除铁除锰净化水质使用。采用锰砂滤料处理地下水，工艺简单，操作方便，工程造价低，长效稳定，服务周期在5年以上，易于管理，不添加任何化学药剂即可达到去除水中铁、锰、砷等有害物质的目的，水质完全达到国家饮用水标准，是非常好的地下水处理滤料。

使用注意事项：

天然锰砂池他的反冲洗时间一般为5-15分钟。天然锰砂池料表面的“活性滤膜”结构比较疏松，能在长时间的冲洗中破坏，所以滤池的反冲洗应以不破坏滤料表面的“活性滤膜”为度。否则会引起滤后水质严重恶化，在地下水除铁滤池中，应采用不易为铁质堵塞的配水系统形式。推荐采用上设承托层的管式大阻力配水系统和格栅式或孔板式小阻力配水系统。

锰砂的使用年限，对含铁浓度高的地下水一般为3~5年，对含铁浓度低的地下水，使用年限更长，有的已逾十年。在有的天然锰砂滤池中，滤层上部的锰砂会逐渐形成球状的“锈砂”，“锈砂”表面有一层“活性滤膜”，仍具有接触催化除铁能力，所以形成“铁砂”，不是天然锰砂失效的标志。当“锈砂”长大致使滤料粒径过粗而影响除铁效果时，才有必要更换部分滤料。所以，在我们的施工过程中要注意是否有“锈砂”的存在，如果有的话一定要辨别清楚“锈砂”的大小，如果是小的规格，可以继续使用，可以减少工业成本，如果是大的规格，就要换掉，以免影响过滤水质。

运输及储存注意事项：

运输与装卸：产品在运输过程中，不得用铁钩拖拽，应防止与坚硬物质混装，不可强烈振动、磨擦、踩、砸，严禁抛掷，应轻装轻卸，以减少产品破碎，影响使用。

储存：应储存于阴凉干燥处，防止内外包装袋破裂，防止受潮和吸附空气中其它物质，影响使用效果。严禁与有毒有害气体或易挥发物质混放，存放要远离污染源。

巩义市启达水处理材料有限公司

厂址：巩义市永安路经济技术开发区邮编：451200 公司网站：www.hnqdscl.com

公司邮箱：hnqdscl@163.com 联系人：李经理18539273311qq 客服：3227713598 传真：0371-85613488

本产品的滤料类型是锰砂，适用对象是水，用途是水过滤，性能是防静电,防火,防水,耐酸,耐低温,耐高温,耐碱，类型是高效，品牌是启达，吸附率是50（%），抗压力是800（kgf），密度是2.65（g/cm³），孔隙率是48（%），磨损率是10，硬度是5，化学成分是二氧化锰，盐酸可溶率是2（%），型号是QD-S001，规格是25KG