

## 浙江锰砂滤料（1吨起批）

产品名称	浙江锰砂滤料（1吨起批）
公司名称	巩义市明阳净水填料厂
价格	面议
规格参数	滤料类型: 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	郑州市巩义市夹津口工业区
联系电话	086-037166488848 13523088684

## 产品详情

【厂家直销】浙江锰砂滤料（1吨起批）我厂生产的锰砂规格齐全，为了达到用户的满意，根据用户所需加工各种规格。锰砂滤料以锰矿石为原料，经破碎、筛分等加工而成。外观粗糙呈褐色或淡灰色，常用于生活饮用水的除铁、除锰过滤装置，滤水效果非常良好。（注：mno<sub>2</sub> 35%既可除铁，又能除锰，mn o<sub>2</sub> 30%）只能用于地下水除铁）

我厂坚持“质量第一、信誉第一”的企业宗旨，真诚为您服务，愿贵我双方合作圆满成功！天然锰砂净化水质除铁、除锰及其杂质，其设施简单成本低速度快，锰砂使用寿命长，广泛用于全国石油、化工、轻纺、造纸、印染、电子、热电厂等工作用水以及城市人民生活饮用水。锰砂具有晶粒致密、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，故天然锰砂，最难溶于水的净化剂。锰砂除铁原理：天然锰砂的主要成份是二氧化锰（mno<sub>2</sub>）它是二价铁氧化成三价铁良好的催化剂。天然锰砂中的mno<sub>2</sub>的含量比较高，其除铁效果较理想含铁地下水的ph值大于5.5与天然锰砂接触即可将fe<sup>2+</sup>氧化成fe<sup>3+</sup>其反应如下 $4mno_3+3o_2=2mn_2o_7$  a  
 $mn_2o_7+6fe_2+3h_2o=2mno_2+6fe_3+6oh$ 生成的fe<sup>3+</sup>立即被水解成絮状氢化铁沉淀 $fe_3+3oh=fe_3_3$  cfe<sub>3</sub>(oh)<sub>3</sub>沉淀物经锰砂滤层后被去除。所以锰砂层起着催化和过滤双层作用。锰砂除铁机理，除了依靠它自身的催化作用外，还有在过滤时在锰砂滤料表面逐渐形成一层铁质滤膜作为活性滤膜，使能起催化作用。活性滤膜是由r型羟氢化铁r-----feo<sub>3</sub>(oh)所构成，它能与fe<sup>2+</sup>进行离子交换反应，并置换出等当量的氢离子。fe<sup>2+</sup>+feo<sub>3</sub>(oh)=feo<sub>3</sub>(ofe)+h<sup>+</sup> b结合到化合物中二价铁，能迅速地进行氧化和水解反应，又重新生成羟其氧化铁，使催化物质得到再生。feo<sub>3</sub>(ofe)+4/102+3feo<sub>3</sub>(oh)+ h<sup>+</sup> e新生成的羟基氧化铁作为活性滤膜物质又参与新催化除铁过程所以活性滤膜除铁过程是一个自动催化过程。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。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。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。锰砂滤料外观粗糙呈褐色或淡灰色，常用于生活饮用水的除铁、除锰过滤装置，滤水效果非常良好。（注：mno<sub>2</sub> 35%既可除铁，又能除锰，mno<sub>2</sub> 30%）只能用于地下水除铁）锰砂滤料主要用于降低水中的铁锰和锰总含量，根据我国生活饮用水卫生标准规其铁含量 0.3mg/l，锰含量 0.1mg/l，长时间饮用含铁含锰量过高的水会严重影响身体健康。天然锰砂除铁是一种接触催化除铁工艺，适合于地下水含铁量小于20mg / l的除铁。天然锰砂中含的高价锰能将水中的二价铁氧化成三价铁，同时在表面形成有

催化作用的“活性滤膜”，进一步提高了除铁效果。含铁水经曝气后，只经天然锰砂一次过滤，就能完成全部除铁过程。锰砂滤料主要用于地下水除铁除锰过滤，该产品是用天然锰砂或锰矿石原料，经筛选加工成含量不同的锰砂滤料。外观呈球状、褐色，具有良好的除铁、除锰性能。作为锰砂滤料的锰形态主要以二氧化锰为主。根据不同的处理目的，选用不同含量的产品，以 $\text{MnO}_2$ 含量不小于35%的锰砂滤料既可以除锰，又可以除铁， $\text{MnO}_2$ 含量小于30%，只宜地下水除铁。使用年限长，在处理中不需用投加任何药剂，处理后水质达到国家生活饮用水水质标准。

河南巩义明阳开采、加工、销售优质锰砂滤料。主要规格有：0.6-1.2 1-2 2-4 4-8 8-16 16-32毫米粒径。该锰砂由于对地下水除铁除锰效果特好，畅销全国各地，我厂货源充足，质量保证，规格齐全，价格最低。其机械强度高，化学稳定性好，使用年限长，质量稳定，长期运销区内外，使用我厂生产天然锰砂滤料，除锰、除铁、除砷效果稳定，在处理过程中不用投加任何药剂，处理后水达到国家生活饮用水水质标准。我厂生产的锰砂滤料保证产品质量规格齐全，价格合理，包装可靠，交货迅速，代办托运。我厂以最优惠的价格供应新、老用户，欢迎来人来函联系。可供产品规格：粒径主要数据0.6-1.2、1.2-2、2-4、4-8、8-16、16-32mm，相对体积质量3.6堆积密度1.8-2t/m<sup>3</sup>

水的定义：

水是无色、无味、无臭、透明的液体。水是生命之源，占人体体重的百分之七十以上，具有输送营养、调节体温、溶解物质、协调新陈代谢等作用，饮用水的质量和人体健康息息相关。

锰砂石是一种含有多金属元素矿物质。锰矿石除供给钢铁厂工业炼钢所用之外，还有净化水质的特效功能。多年来我厂生产的锰砂销往黑龙江、辽宁、北京、山东、四川、湖北、广东、兰州、西安、江西、浙江、江苏、云南、成都、吉林、河南、江北、内蒙、新疆、上海、广西、广东、海南、湖南、天津等全国各地，深受用户的好评，净化出来的水质各项指标均达到国家标准。

本产品的滤料类型是锰砂，适用对象是水，用途是水过滤，性能是耐酸、耐碱、耐高温，类型是高效，品牌是明阳，吸附率是90（%），抗压力是50（kgf），密度是2.6（g/cm<sup>3</sup>），孔隙率是48（%），磨损率是0.38，硬度是5，化学成分是 $\text{MnO}_2$ ，盐酸可溶率是0.04（%）