

# 陕西锰砂滤料厂家锰砂滤料价格锰砂滤料报价

产品名称	陕西锰砂滤料厂家锰砂滤料价格锰砂滤料报价
公司名称	郑州洁源净水材料有限公司
价格	1300.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区
联系电话	86-037167759296 15937128444

## 产品详情

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，我国一些地区地下水含铁量可达5~10mg/l，也有高到20~30mg/l，含锰量可达0.5~2.0mg/l，超过2mg/l甚至各个高达5~10mg/l的也用发现。我国《生活饮用水标准》规定，生活饮用水中铁的含量不应超过0.3mg/l，含锰量不超过0.1mg/l，超过时必须加以处理。因此地下水铁、锰含量超标后水质颜色即发生变化如；红\_黄\_黑\_就会给生活、生产用水将会造成很大的影响。

含锰量小于20%的锰矿砂则不宜采用。因各地区水质不同,最好先采用科学试验或生产使用证明能获得良好除铁和除锰效果的天然锰砂品种最佳的作除铁除锰滤料.

### 锰砂除铁效果

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列的厌氧—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！

### 锰砂滤料物理、化学性能分析

分析项目 分析数据 分析项目 分析数据 二氧化锰% 18-40 比重g/cm<sup>3</sup> 3.2-3.6 二氧化硅% 16-20 容重g/cm<sup>3</sup> 2.0  
铁含量% 20左右 盐酸可溶率% <3.5 含泥量% <2.5 磨损率% 1.0 密度g/cm<sup>3</sup> 2.66 mno<sub>2</sub>% 30-40 堆密度g/cm<sup>3</sup>  
1.85 破碎率% 1.0