

## 0.8-1.2mm 4-8mm锰砂滤料

产品名称	0.8-1.2mm 4-8mm锰砂滤料
公司名称	巩义市兴茂水处理材料厂
价格	850.00/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	河南省巩义市夹津口镇工业区
联系电话	0371-60262896 15093193360

### 产品详情

锰砂是选用块状锰矿和天然砂作原料，经破碎筛选加工而成。外观粗糙、呈褐色，天然锰砂中含有 $mno_2$ ，它是 $fe^{2+}$ 氧化成 $fe^{3+}$ 的良好催化剂，含锰量（以 $mno_2$ 计，下同）不小于35%的天然锰砂滤料，既可用于地下水除铁，又可用于地下水除锰；含锰量为20%~30%的天然锰砂滤料，只宜用于地下水除铁，含锰量低于20%的则不宜采用。

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。

它外观黑褐色，近圆形，主要成份是二氧化锰，含量在35%-45%之间。用锰砂处理地下水，工艺简单，操作方便，占地面积小，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。

锰砂是用天然锰砂或锰矿石作原料，经破碎加工，多次筛选，加工成含量不同的锰砂滤料。外观粗糙，呈褐色，具有良好的除锰除铁功能，是给水排水行业最理想的产品。作为锰砂滤料的锰形态主要以二氧化锰为主，用户可根据不同的处理目的。目前，对使用天然 $mno_2$ 矿砂除铁，其原理有二种：一种是以所谓滤膜的作用，锰砂表面有一层较强的氧化作用。另一种是锰矿砂本身反铁催化作用，将水中的二价铁催化成三价铁，再把三价铁千周附着在锰矿砂颗粒表面从而起到除铁的目的。天然二氧化锰能氧化水中二价铁为三价铁使其沉淀除去，使水清净。二氧化锰被水中的溶解氧氧化成七价锰的氧化物。七价锰再将水中的二价铁氧化成三价铁。天然锰矿砂是一种很强的氧化剂，能对水中股价铁起氧化作用。盐酸可以溶解，不能在偏酸性的水中应用。有些厂家和个人在网上宣传说天然锰砂微溶于盐酸是没有科学依据的、是错误的。

理化性能分析：

分析项目	测度数据	分析项目	测度数据
mno2	30-40%	密度	2.66g/cm3
破碎率	1.0%	堆密度	1.85g/cm3
磨损率	1.0%	含泥量	2.5%

本产品的滤料类型是锰砂，适用对象是水，用途是水过滤，性能是耐低温，类型是高效，品牌是兴茂，吸附率是96（%），抗压力是98（kgf），密度是2.66（g/cm3），孔隙率是50（%），磨损率是0.3，硬度是5，化学成分是二氧化锰，盐酸可溶率是0.3（%），型号是不等，规格是1-22-4mm