

# 天然锰砂滤料40含量除铁除锰滤料巩义生产，锰砂滤料

产品名称	天然锰砂滤料40含量除铁除锰滤料巩义生产，锰砂滤料
公司名称	巩义市夹津口海宇填料厂
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	河南省巩义市建设路南段
联系电话	86-371-64361668 13676920141

## 产品详情

供应天然锰砂滤料40含量除铁除锰滤料巩义独家生产，锰砂滤料批发13676920141

巩义市夹津口欢迎填料厂 供应天然锰矿砂,锰砂滤料.天然锰粉,除铁除 锰砂滤料厂料

### 锰砂滤料

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20%-40%之间。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。供应天然锰砂滤料40含量除铁除锰滤料巩义独家生产，锰砂滤料批发 锰砂滤料特性及工作原理：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<sub>2</sub>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。 供应天然锰砂滤料40含量除铁除锰滤料巩义独家生产，锰砂滤料批发 天然锰矿砂是一种很强的氧化剂，能对水中股份铁起氧化作用。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。

锰砂滤料技术指标：

分析项目	测试数据	分析项目	测试数据
密度	2.66g/cm <sup>3</sup>	破碎	1.0%
堆密度	1.85 g/cm	磨损率	1.0%
含泥量	2.5%	mno <sub>2</sub>	20-40%

包装：50kg/袋，塑料编织袋。

备注：mno<sub>2</sub>>15%就可以消除水中的铁离子，锰砂滤料常用规格有0.5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm、16-32mm。特殊规格可根据用户需求另行加工。

**锰砂滤料工作原理** 铁以fe<sup>2+</sup>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mno<sub>2</sub>与fe<sup>2+</sup>发生氧化还原反应，使fe<sup>2+</sup>变为fe<sup>3+</sup>并生成 fe(oH)<sub>3</sub>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。用于地下水除铁和除锰的天然锰砂滤料，其锰的形态应以氧化锰为主。含锰量（以mno<sub>2</sub>计，下同）不应小于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；含锰量小于20%的锰矿砂则不宜采用。宜优先采用经过科学试验或生产使用证明能获得良好除铁和除锰效果天然锰砂品种作滤料。

- 1.天然锰砂滤料的平均密度一般为3.2g/cm<sup>3</sup>至3.6g/cm<sup>3</sup>范围内。使用中密度有特殊要求者除外。
- 2.天然锰砂滤料的盐酸可溶率不应大于3.5%（百分率按质量计，下同）。
- 3.天然锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于3%。
- 4.天然锰砂滤料应不含肉眼可见泥土、页岩和外来碎屑，含泥量不应大于2.5%。
- 5.滤料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。锰砂滤料常用规格：0.25-0.5mm 0.5-0.8mm 0.8-2.0mm 1.0-2.0mm 2.0-4.0mm 4.0-8.0mm 8.0-16mm特殊规格可根据用户需求另行加工。

#### 天然锰砂滤料用途

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。应用领域：矿泉水、纯净水、离子水生产线的预处理除铁锰沉淀，以及地热工程和泳池工程的前期水处理除铁除锰等。用途：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。天然锰矿砂是一种强的氧化剂，能对水中二价铁起氧化作用，采取锰砂净化水质除铁及其杂质效果好，矿砂使用寿命长。锰砂滤料工作原理铁以fe<sup>2+</sup>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mno<sub>2</sub>与fe<sup>2+</sup>发生氧化还原反应，使fe<sup>2+</sup>变为fe<sup>3+</sup>并生成 fe(oH)<sub>3</sub>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。

用于地下水除铁和除锰的天然锰砂滤料，其锰的形态应以氧化锰为主。含锰量（以mno<sub>2</sub>计，下同）不应小于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；含锰量小于20%的锰矿砂则不宜采用。宜优先采用经过科学试验或生产使用证明能获得良好除铁和除锰效果天然锰砂品种作滤料。

- 1.天然锰砂滤料的平均密度一般为3.2g/cm<sup>3</sup>至3.6g/cm<sup>3</sup>范围内。使用中密度有特殊要求者除外。

2.天然锰砂滤料的盐酸可溶率不应大于3.5%（百分率按质量计，下同）。

3.天然锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于3%。

4.天然锰砂滤料应不含肉眼可见泥土、页岩和外来碎屑，含泥量不应大于2.5%。

5.滤料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。

锰砂滤料常用规格：0.25-0.5mm 0.5-0.8mm 0.8-2.0mm 1.0-2.0mm 2.0-4.0mm 4.0-8.0mm  
8.0-16mm特殊规格可根据用户需求另行加工。天然锰砂滤料用途

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。应用领域：矿泉水、纯净水、离子水生产线的预处理除铁锰沉淀，以及地热工程和泳池工程的前期水处理除铁除锰等。

用途：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。

天然锰矿砂是一种强的氧化剂，能对水中二价铁起氧化作用，采取锰砂净化水质除铁及其杂质效果好，矿砂使用寿命长。

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,耐低温，类型是高效，品牌是海宇，吸附率是100（%），抗压力是7（kgf），密度是2.66（g/cm<sup>3</sup>），孔隙率是30（%），磨损率是1.0，硬度是5，化学成分是无，盐酸可溶率是0.01（%）