

锰砂天然滤料 井水除铁除锰滤料 水净化首选滤料

产品名称	锰砂天然滤料 井水除铁除锰滤料 水净化首选滤料
公司名称	广州晨兴环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	滤料类型: 适用对象:水 用途:去除井水/地下水铁锰离子
公司地址	广州番禺旧105国道石壁路635号
联系电话	86-02084711366 13725105691

产品详情

我司长期供应水净化过滤器专用各种滤料如：锰砂、石英砂、活性炭、树脂等.....

欢迎来电咨询：18022426168 或加qq：193180021 周小姐

锰砂滤料(除铁、锰填料)

锰砂滤料是采用优质天然锰矿石加工而成，外观呈褐色，对于地下水除铁、除锰过滤有独特的效果。

锰砂滤料简介：锰砂滤料是采用高锰矿石为原料，精选加工而成。外观粗糙呈褐色或淡灰色，多棱角，是除铁除锰的最佳产品，适用于生活饮用水除铁、除锰的过滤装置。锰砂滤料工作原理：铁以 Fe^{2+} 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_2 与 Fe^{2+} 发生氧化还原反应，使 Fe^{2+} 变为 Fe^{3+} 并生成 $Fe(OH)_3$ 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_2 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 $3.2g/cm^3$ 至 $3.6g/cm^3$ 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。

锰砂滤料的用途：

锰砂滤料主要用于地下水除铁除锰过滤，该产品是采用天然锰砂或锰矿石原料，经筛选加工而成的含量不同的锰砂滤料。锰砂滤料外观呈颗粒状、褐色，具有良好的除铁、除锰性能。作为锰砂滤料的锰元素形态主要以二氧化锰为主

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。

理化指标

分析项目 测试数据 分析项目 测试数据

密 度 2.66g/cm3 破 碎 率 ≤ 1.0%

堆 密 度 1.85 g/cm3 磨 损 率 ≤ 1.0%

含 泥 量 ≤ 2.5% mno2 30-40%

净水滤料系列

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。

技术指标

项目 鉴定数据 项目 鉴定数据

mno2 35-46% 密度 3.6g/cm3

fe 20%左右 容重 2.3g/cm3

sio2 17-20% mnl2 12-22%

破碎率 ≤ 1.0% 磨损率 ≤ 3%

含泥量 ≤ 3%

锰砂应用范围：井水除铁除锰，地下水净化，山泉水净化，反渗透前置过滤器，纯水前端过滤器等.....

本产品的滤料类型是锰砂，适用对象是水，用途是去除井水/地下水铁锰离子，性能是耐酸,耐碱，类型是高效，品牌是电询，吸附率是99（ % ），抗压力是100（ kgf ），密度是2.3（ g/cm3 ），孔隙率是1（ % ），磨损率是1.0，硬度是7.5，化学成分是Fe(OH)3，盐酸可溶率是3.2（ % ），规格是0.4-0.6mm、 0.6-1.2mm、 1-