

锰砂滤料除锰剂生产厂家

产品名称	锰砂滤料除锰剂生产厂家
公司名称	巩义市夹津口正大给水材料厂
价格	1500.00/吨
规格参数	
公司地址	巩义市夹津口镇
联系电话	86-37164356810 13603827630

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：MnO₂ 35%既可除铁，又能除锰，MnO₂ 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。

巩义市夹津口正大给水材料厂生产的锰砂滤料是过滤水使用的一种特殊滤料,性能最佳,外观赤褐色,黑褐色,经机械加工破碎,筛分,产品多棱角,接近球状,对地下水的除铁除锰有其他滤料不可替代的特殊作用。

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。包装及用途: 50kg袋装，塑料编织袋，注:MnO₂>15%就可以消除水中的铁离子。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%

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。技术指标：分析项目 分析结果 项目 分析结果 二氧化锰 18-40% 碳化锰 12-22% 二氧化硅 16-20% 含泥量 2.25% 铁 8-19% 容量 2.2T/m

锰砂滤料工作原理：铁以Fe²⁺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MnO₂与Fe²⁺发生氧化还原反应，使Fe²⁺变为Fe³⁺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MnO₂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/cm³至3.6g/cm³范围内。使用中对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。