

35% 锰砂滤料水处理效果都说好

产品名称	35% 锰砂滤料水处理效果都说好
公司名称	河南显达净水材料有限公司
价格	面议
规格参数	滤料类型:锰砂 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	郑州市二七区
联系电话	0371-53792168 13592490047

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，滤水效果非常好。锰砂滤料工作原理：铁以 Fe^{2+} 的状态存在于地下（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。【锰砂滤料用途】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。锰砂含量的选用。在除铁锰滤池中运行时，水中低价铁锰离子先被覆合锰砂滤膜吸附，然后被氧化和水解，生成氢氧化物水合分子 $[Fe(OH)_3 \cdot xH_2O]$ 和 $[Mn(OH)_n \cdot xH_2O]$ 形成的活性滤膜，并作为新的催化剂参与接触氧化反应，使活性滤膜有随着使用增厚的趋势，形成了覆合锰砂的自修复特性，使用一年的覆合锰砂，锰含量增加18.2%，铁含量增加4.8%；使用两年半的锰含量增加了27.3%，铁含量增加14.3%。锰砂容重较低（为 $1.55 \sim 1.60g/cm^3$ ），特别适用于大中型水厂的虹吸除铁锰滤池和各型除铁锰滤罐虹吸滤池由于反冲洗水头较低，往往不宜于使用容重较大的天然锰砂滤料（其容重一般为 $2.2 \sim 2.4g/cm^3$ ），使大中型水厂除铁锰滤池的设计使用受到一定限制。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 MnO_2 含量%20-45比重 g/cm^3 3.2-3.6 SiO_2 含量%17-20容重 g/cm^3 2.0铁含量%20左右可溶率% < 3.5含泥量% < 2.5磨损率% 1.0密度 g/cm^3 2.66

mno₂%30-40 堆密度g/cm³ 1.85 破碎率% 1.0

河南显达净水材料有限公司

联系人：李先生

电话：18239936356

座机：0371-53792168

传真：0371-64228197

qq：1317545634

邮箱：1317545634@qq.com

网址：<http://www.zzxdsl.com>

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，类型是高效，品牌是显达，吸附率是5（%），抗压力是98（kgf），密度是3.6（g/cm³），孔隙率是5（%），磨损率是3，硬度是80，化学成分是MnO₂，盐酸可溶率是3（%），规格是规格齐全