

锰砂滤料 优质锰砂滤料 锰砂滤料

产品名称	锰砂滤料 优质锰砂滤料 锰砂滤料
公司名称	巩义市友邦供水材料有限公司
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	巩义市芝田镇开发区神州大道
联系电话	13938410646 13803828361

产品详情

锰砂（除铁除锰）滤料是采用高锰矿石为原料，精加工而成。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（除铁除锰）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。锰砂滤料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35%-45%之间。用锰砂滤料处理地下水，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，锰砂滤料是非常好的地下水处理滤料。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。而锰砂滤料中的 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的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.锰砂滤料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。分析项目 分析结果 分析项目 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% 容重 $2.2t/m^3$

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,防火,防水,防静电，类型是高效，品牌是友邦，吸附率是100（%），抗压力是110（kgf），密度是100（ g/cm^3 ），孔隙率是10（%）