

富源水处理天然锰砂 环保高效，高纯度锰砂

产品名称	富源水处理天然锰砂 环保高效，高纯度锰砂
公司名称	深圳市富源科技有限公司
价格	3.00/公斤
规格参数	滤料类型:锰砂 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	深圳市坪山新区坪山街道金龟村坪葵公路右侧
联系电话	13632955506 15915483354

产品详情

品名：锰砂

规格：3#

用途：原水除铁

规格：50kg

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。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35%-45%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。注：锰砂滤料常用规格有0.4-0.6mm、0.6-1.2mm、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

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。

锰砂滤料工作原理:铁以fe²⁺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/cm³至3.6g/cm³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。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)₃xh₂o]和[mn(oh)_nxh₂o]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1.55~1.60g/cm³)，特别适用于大中型水厂的虹吸除铁锰滤池和各类除铁锰滤罐 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2.2~2.4g/cm³），使大中型水厂除铁锰滤池的设计使用受到一定限制。

"供应富源水处理天然锰砂 环保高效，专业生产高纯度锰砂"的抗压力为10（kgf），密度是1000（g/cm³），磨损率为97，类型是高效，适用对象为水，吸附率是98（%），用途为水过滤，品牌是富源，性能为耐酸,耐碱,耐高温,其他，孔隙率是98（%），滤料类型为锰砂