

承接 中山神湾洗涤厂纯水设备更换锰砂滤料及维护 服务周到

产品名称	承接 中山神湾洗涤厂纯水设备更换锰砂滤料及维护 服务周到
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:锰砂 适用对象:水 用途:水过滤
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

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定其铁含量 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。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。

锰砂滤料物理、化学性能分析

分析项目	分析数据	分析项目	分析数据
mno2含量%	20-45	比重g/cm3	3.2-3.6
sio2含量%	17-20	容重g/cm3	2.0
铁含量%	20左右	盐酸可溶率%	< 3.5
含泥量%	< 2.5	磨损率%	1.0
密度g/cm3	2.66	mno2%	30-40
堆密度g/cm3	1.85	破碎率%	1.0

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：1.0-2.0mm 2.0-4.0mm。

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。

贵州、福建、河南、江苏、广东惠州、广东中山、广东云浮地区客户直接咨询以下联系人：温馨提示：详细价格或技术咨询欢迎来电洽谈广州晨兴环保科技有限公司联系人：潘小姐 qq：331191158 手机号：18022426099 邮箱：331191158@qq.com 公司地址：广州市番禺区钟村镇钟韦路11号

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，类型是初效，品牌是晨兴，吸附率是5（%），抗压力是480（kgf），密度是 3.6g/cm^3 ，孔隙率是5（%），磨损率是3%，硬度是18，化学成分是 MnO_2 ，盐酸可溶率是3（%），规格是2-4mm，外观是褐色颗粒，适用行业是水过滤除铁除锰专用，材质是锰砂