

吉林锰砂

产品名称	吉林锰砂
公司名称	北京普林森环保科技有限公司
价格	750.00/1800
规格参数	
公司地址	北京通州区富壁路富豪村
联系电话	86-010-56148847 18301509610

产品详情

客户想到的我们要做足，客户没想到的我们要提出

您的满意就是我们工作的最大动力!您的满意就是对我们工作的最大鼓励!!!北京普林森专业生产各种滤料，填料,净水药剂等产品,全国销售热线电话：010—84332616. 传真：010—84331276. QQ:670054606
联系人：孙朋辉.手机：18301509610地址 北京市通州区经济开发区东区.

锰砂滤料是选用块状锰矿和天然砂作原料，经破碎筛选加工而成。外观粗糙、呈褐色，天然锰砂中含有MnO₂，它是Fe²⁺氧化成Fe³⁺的良好催化剂，含锰量(以MnO₂计，下同)不小于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，含锰量低于20%的则不宜采用。

锰砂滤料产品详情：

我公司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。

它外观黑褐色，近圆形，主要成份是二氧化锰，含量在35%-45%之间。

用它处理地下水，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，是非常好的地下水处理滤料。

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。我厂生产的锰砂滤料是目前国内最佳除锰除铁滤料，其二氧化锰含量在30%以上，机械强度高，化学稳定性好，使用年限长

，深受用户欢迎。产品销往山东、江苏、河北、天津、北京、湖北等各地市及厂矿、部队、学校等企事业单位，在除锰除铁构筑物中使用。经我厂生产的锰砂滤料过滤后的水，使用年限3年以上，水质：含铁 0.3mg/L；含锰 0.1mg/L；锰砂是天然地下资源，随着开采的时间及市场的需要，在市场上的价值越来越得到体现。锰砂是选用块状锰矿和天然砂作原料，经破碎筛选加工而成。外观粗糙、呈褐色，具有良好的除锰除铁功能，是给水排水行业最理想的产品。天然锰砂中含有 MnO_2 ，它是 Fe^{2+} 氧化成 Fe^{3+} 的良好催化剂，含锰量(以 MnO_2 计，下同)不小于 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，含锰量低于 20% 的则不宜采用。目前，对使用天然 MnO_2 矿砂除铁，其原理有二种：一种是以所谓滤膜的作用，锰砂表面有一层较强的氧化作用。另一种是锰矿砂本身反铁催化作用，将水中的二价铁催化成三价铁，再把三价铁千周附着在锰矿砂颗粒表面从而起到除铁的目的。天然二氧化锰能氧化水中二价铁为三价铁使其沉淀除去，使水清净。二氧化锰被水中的溶解氧氧化成七价锰的氧化物。七价锰再将水中的二价铁氧化成三价铁。

天然锰矿砂，能对水中二价铁起氧化作用

锰砂理化分析 项目/单位 数据 MnO_2 % : 20 ~ 45; Fe % : 20; SiO_2 % 17 ~ 20 比重 g/cm^3 : 3.2 ~ 3.6; 容重 g/cm^3 : 2.0 可溶率 % : <3.5; 含泥量 % : <2.5; 我厂有先进的筛分及磁选设备，可向用户提供粒径为 0.6 - 1.2mm、0.6 - 1.5mm、0.6 - 2mm 的除锰除铁滤料和粒径为 2 - 4mm、4 - 8mm、8 - 16mm、16 - 32mm、32 - 64mm 的滤料支承层，并可按用户要求提供其他规格滤料。提供的产品质量有保证，规格齐全，价格合理，交货迅速，包装可靠，托运。

该产品是用天然锰砂或锰矿石作原料，经筛选加工成含量不同的锰砂滤料。外观呈球状、褐色，具有良好的除铁、除锰性能。作为锰砂滤料的锰形态主要以二氧化锰为主，用户可根据不同的处理目的，选用不同含量的产品，以 MnO_2 含量不小于 35% 的锰砂滤料既可以除锰，又可以除铁， MnO_2 含量小于 30%，只宜地下水除铁。

包装：内衬塑料袋封闭，外用瓦楞纸箱，每个包装附有湿度指示卡($RH10\% \pm 5\%$)