

1-3mm锰砂滤料 水过滤

产品名称	1-3mm锰砂滤料 水过滤
公司名称	宁夏永瑞达炭素有限公司
价格	1100.00/个
规格参数	滤料类型:锰砂 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	宁夏石嘴山市大武口区大武口区
联系电话	15138998890 15719528277

产品详情

锰砂

锰砂滤料是采用优质天然锰矿石加工而成，外观呈褐色，对于地下水除铁、除锰过滤有独特的效果。

氧化锰含量 35-45

包装及用途

50kg袋装，塑料编织袋，注:mno₂>15%就可以消除水中的铁离子。

锰砂滤料

锰砂滤料是采用国内优质锰砂矿、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、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

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%

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。[1]

注意事项

锰砂的使用的年限，对含铁浓度高的地下水一般为3~5年，对含铁浓度低的地下水，使用年限更长，有的已逾十年。在有的天然锰砂滤池中，滤层上部的锰砂会逐渐形成球状的“锈砂”，“锈砂”表面有一层“活性滤膜”，仍具有接触催化除铁能力，所以，形成“铁砂”，不是天然锰砂失效的标志。当“锈砂”长大致使滤料粒径过粗而影响除铁效果时，才有必要更换部分滤料。所以，在我们的施工过程中要注意是否有“锈砂”的存在，如果有的话一定要辨别清楚“锈砂”的大小，如果是小的规格，可以继续使用，可以减少我们的工业成本，如果是大的规格，就要换掉，以免影响过滤水质。[2]

技术指标

mno₂ 35-46%

密度 3.6g/cm³

fe 20%左右

容重 2.3g/cm³

sio₂ 17-20%

mn₂ 12-22%

破碎率 1.0%

磨损率 3%

含泥量 3%

使用效果

在水质软化过程中，首先，由于锰砂软化水的处理时间有限，其次，由于水中有铁单质，三氧化二铁，氧化亚铁等铁的氧化物，各种物质混合，使锰砂的除铁除锰效果，软化水效果大幅度降低，所以为了增加锰砂除铁除锰的效果，就要在锰砂处理工艺前加一道曝气处理工艺，是除铁除锰达到最佳的效果！可根据水质的不同组合形式选用不同比列的厌氧—好氧—兼氧的生物处理工艺，这种工艺不但有优异的脱氮除磷效果，而且能够把大分子量的有机物裂解成易于好氧生物降解的低分子量有机物。最重

要的是能够将铁单质，单质锰，氧化亚铁，低价氧化锰，氧化成高价铁的氧化物！这样锰砂的除铁除锰压力就降低了，整体处理效果最佳。

联系我们工厂全称：宁夏永瑞达炭素有限公司工厂地址：石嘴山市大武口区游艺东街742号销售经理：杨梅联系电话：15719528277业务qq：3226379785业务邮箱：3226379785@qq.com

产品实拍

联系我们工厂全称：宁夏永瑞达炭素有限公司工厂地址：石嘴山市大武口区游艺东街742号销售经理：杨梅联系电话：15719528277业务qq：3226379785业务邮箱：3226379785@qq.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,耐碱,耐高温,耐低温,防火,防水,防静电，类型是高效，品牌是永瑞达，吸附率是99（%），抗压力是1800（kgf），密度是2.66（g/cm³），孔隙率是53（%），磨损率是0.6，硬度是8，化学成分是MnO₂，盐酸可溶率是3.5（%），型号是001