

郑州除铁除锰锰砂滤料天然高效锰砂滤料

产品名称	郑州除铁除锰锰砂滤料天然高效锰砂滤料
公司名称	巩义市净宇水处理材料有限公司
价格	850.00/吨
规格参数	比重:3.5 密度:1.8 容重:2.0
公司地址	巩义市杜甫路街道和义外沟村
联系电话	15538157529

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。锰砂经水洗打磨除杂、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特大的比表面积、特强的截污能力、特大的氧化催化作用，很小的反冲洗流失率。

天然锰矿砂是一种很强的氧化剂，能对水中亚铁起氧化作用。

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。MnO₂ 35%既可除铁，又能除锰，MnO₂ 30%只能用于地下水除铁，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。

锰砂滤料是选用晶粒致密密度大不易破碎，机械强度大耐压强度高，高价锰含量高的优良锰砂精加工而成。加工好之后，再按最理想的级配比例调和而成，这样调配的目的是，使锰砂在单位体积内能有最大的比表面积与水接触，拥有最强的物理机械截污能力，达到高效的氧化催化作用，并且具有最小的反冲洗流失率，节约能源，减少资金投入。使用天然MnO₂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，再把三价铁牢固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。

