

邓州市锰砂滤料均匀系数检测、成分化验

产品名称	邓州市锰砂滤料均匀系数检测、成分化验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	锰砂滤料均匀:成分化验 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

锰砂滤料作为地下水除铁和除锰的过滤介质，其形态主要是以氧化锰为主。

锰砂滤料选择，含量的高与低应结合水中的铁、锰含量来确定使用不同质量的锰砂滤料，确保滤后水质达到国家饮用水水质标准。

常用规格：过滤层选0.6-1.2mm、1-2mm、2-4mm为宜,承托层4-8mm、8-16mm、16-32mm为宜。承托层也可以用石英砾石代替。

锰砂除铁原理

锰砂除铁原理有二种：一种是锰砂表面有一层活性滤膜，可起到很强的氧化作用；另一种是锰砂本身对铁质起催化作用，将水中的二价铁催化成三价铁，并使三价铁质附着于锰砂颗粒表面，起到除铁的目的。

锰砂滤料技术指标

分析项目测试数据分析项目测试数据含锰量15 - 50% 磨损率 1.0% 密度3.4 g/cm³ 破碎率 1.0% 容重2.0 g/cm³ 含泥量 3.0%

锰砂滤料要求：

- 一、锰砂滤料具有一定的机械强度、化学稳定性、对除铁水质无不良影响。
- 二、锰砂滤料具有对铁、锰有较大的吸附容量和较短的“成熟期”。

锰砂滤料除铁方法：曝气氧化法、氯氧化法和接触过滤氧化法为多。

锰砂滤料除锰方法：氧化法、氯接触过滤法和生物固锰除锰法等。

影响锰砂滤料除铁除锰的主要因素：

- 1、铁和锰在处理过程中相互干扰。
- 2、水中溶解硅酸的影响。
- 3、碱度、PH值的影响。
- 4、水中有机物的影响。

锰砂除铁除锰工艺流程

原水进入调节池，调节原水的水量水质，为防止悬浮物在调节池内沉淀，在调节池底布有穿孔曝气管，采用间隙曝气。调节池提升泵将原水提升至反应设备，在反应设备内投加PAC和PAM，通过空气搅拌使原水充分混合后流入斜管沉淀设备，去除水中的悬浮物。沉淀设备出水流入中间水箱1，利用鼓风机对中间水箱1充氧，一方面对水中进行充氧，使水中的含氧量提高。另一方面可散除水中的二氧化碳，提高水中的PH值，有利于对铁锰的去除，因为水的PH值越高，越有利于反应向铁锰的氧化方向进行。再由中间水泵1加压抽至一级除铁除锰过滤器去除大部分铁锰后流入中间水箱2，同时向中间水箱2中充氧，再由中间水泵2加压抽至二级除铁除锰过滤器，保证水中的铁锰的含量达到排放要求。