

天然锰砂滤料检测、堆积密度测试

产品名称	天然锰砂滤料检测、堆积密度测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

天然锰砂滤料

：其锰的形态应以氧化锰为主。含锰量(以MnO₂计)不应小于35%的天然锰砂滤料，既可用于地下水除铁除锰;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实验或生产使用证明能获得良好除铁和除锰效果的天然锰砂品种作滤料。

锰砂滤料工作原理: 本设备采用天然锰砂为过滤介质，利用空气中的氧作为氧化剂。当地下水经过充分气、混合反应之后，经过锰砂层时，锰砂层一方面对水中的铁起催化作用，将铁质从水中分离，并截留于滤层之中，从而达到除铁的目的。除锰的工艺流程和工作原理与除铁相同。天然锰砂是一种很强的氧化剂，能对水中股份铁起氧化作用。对使用天然二氧化锰砂除铁，其原理有二种：一种是以所谓活性滤膜的作用，锰砂表面有一层较强的氧化作用。另一种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是锰砂本身反铁催化作用。将水中的二价铁催化成三价铁，再把三价铁干周附着在锰砂颗粒表面从而起到除铁的目的。天然化物。七价锰再将水中的二价铁氧化成三价铁。