

清远雪花白防腐保温用

产品名称	清远雪花白防腐保温用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

清远雪花白防腐保温用

锰砂滤料是什么？

1、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。它具有水处理滤料理想的级配比例，使它在单位体积内有大的比表面积、强的截污能力、大的氧化催化作用和小的反冲洗

流失率锰砂的使用的年限，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。主要产品：0.3-0.5mm、0.5-1.2mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm

2、天然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.锰砂滤料主要用于地下水除铁除锰过滤,该产品是用天然锰砂或锰矿石原料,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.根据不

同的处理目的,选用不同含量的产品,以MnO₂含量不小于35%的锰砂滤料既可以除锰,又可以除铁,MnO₂含量小于30%,只宜地下水除铁.

锰砂理化分析：

比重 g/cm³ 容重 g/cm³ 硅 SiO₂ % 空隙率 % 三氧化二铝 % 莫氏硬度

3.5 1.7 1.85 8.5

43 80 9.5

常用规格：0.1mm 0.1.2mm 4mm 8mm

注明：用户可根据不同水质的含量选用不同含量的锰砂.

分析项目 测试数据 分析项目 测试数据

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。

3、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。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。