

云南保山鹅卵石水处理过滤用

产品名称	云南保山鹅卵石水处理过滤用
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

锰砂滤料选用原则？

答：

锰砂滤料是以天然锰砂或锰矿为原料，经过破碎加工、反复筛选，加工成不同含量的锰砂滤料。外观粗糙，呈褐色，具有良好的除锰除铁功能

锰砂滤料常用规格

0.25-0.5mm 0.5-0.8mm 0.8-2.0mm 1.0-2.0mm 2.0-4.0mm 4.0-8.0mm 8.0-16mm

特殊规格可根据用户需求另行加工。

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。水质选择应根据我国各地区地下水中铁、锰的含量，选用不同含量的锰砂，以保证水质为达到保证过滤后的水质达到饮用水水质标准，选用规格应为0.5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm、16-25mm仅作为支撑层，锰砂滤料仅适用于地下水除铁，锰含量低于20%的锰砂不适用。应优先选用经科学试验或生产证明具有良好除铁除锰效果的天然锰砂各种各样的材料被用作过滤介质。

- 1、天然锰砂滤料的平均密度一般为3.2g/cm³至3.6g/cm³范围内。使用中对密度有特殊要求者除外。
- 2、天然锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于3%。
- 3、天然锰砂滤料的盐酸可溶率不应大于3.5%。
- 4、滤料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。

5、天然锰砂滤料应不含肉眼可见泥土、页岩和外来碎屑，含泥量不应大于2.5%。

一、锰砂滤料选用的技术要求

1、氧化锰是除铁除锰天然锰砂滤料中锰的主要形态。含锰量（以MnO₂计，下同）不低于35%的天然锰砂滤料可用于地下水除铁除锰；含锰量20%-30%的天然锰砂滤料仅适用于地下水除铁；锰含量低于20%的锰矿砂不宜使用。经科学试验或生产应用证明，除铁除锰效果良好的天然锰砂应优先作为滤料。

2、锰砂滤料的平均密度一般在3.2g/cm³至3.6g/cm³之间。对密度有特殊要求的除外。

3、锰砂滤料的盐酸溶出率不大于3.5%（质量百分比，下同）。

4、锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不大于3%。

5、锰砂滤料应无可见泥浆、页岩及杂物，含泥量不大于2.5%。

6、锰砂滤料的水浸出液不应含有对人体有毒有害的物质。

7、含锰矿物料粒度

（1）

各种粒径的天然锰砂滤料中，小于规定下限的粒径不应大于3%；大于规定上限的粒径不应大于2%。

（2）当对天然锰砂滤料的有效粒径和不均匀系数有特殊要求时，可根据要求选择滤料的粒径范围。

二、锰砂滤料承托料的技术要求

1、锰砂滤料承托料与锰砂滤料密度应基本相同。

2、锰砂滤料承托料应无可见泥土、页岩和外来碎屑。承托料含泥量不大于1%。

3、承托料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。

4、锰矿承托料的粒径范围，为2~4mm，4~8mm，8~16mm。

1、工艺流程更简单合理，设备结构简单紧凑，操作维护方便

2、设备采用双罐结构或单罐双腔结构，可连续产水。如果进水压力足够，即使在反洗过程中也不必中断产水，使后期系统的工作更加稳定可靠

3、自动化程度高，系统可根据时间或工作压力损失自动反冲洗，无需人工操作，及时反冲洗消除除氧器结块，降低用水量，使设备始终处于良好的工作状态

4、设备自动利用厌氧水进行反冲洗，进一步提高反冲洗效果，减少水和除氧剂的消耗