

25含量锰砂滤料 35含量锰砂滤料 高效除铁除锰 地下水处理必备

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 25含量锰砂滤料 35含量锰砂滤料 高效除铁除锰 地下水处理必备 |
| 公司名称 | 登封市卢店镇豫和环保材料厂 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 滤料类型: 适用对象:水 用途:水过滤 |
| 公司地址 | 河南 登封市 15093403655 |
| 联系电话 | 037156710166 15093403655 |

产品详情

锰砂滤料工作原理：铁以 Fe^{2+} 的状态存在于地下（井）水中，其水有异色异味，污染离子交换树脂而降低交换能力，长时间后生成铁垢，影响传热，能腐蚀设备。而锰砂中的 MnO_2 与 Fe^{2+} 发生氧化还原反应，使 Fe^{2+} 变为 Fe^{3+} 并生成 $Fe(OH)_3$ 沉淀，从而利用锰砂过滤器的反冲洗功能达到去除净化的目的。用于地下水除铁和除锰的天然锰砂滤料，其锰的形态应以氧化锰为主。含锰量（以 MnO_2 计，下同）不应小于35%的天然锰砂滤料，既可用于地下水除铁，又可用于地下水除锰；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试验或生产使用证明能获得良好除铁和除锰效果天然锰砂品种作滤料。

- 1.天然锰砂滤料的平均密度一般为 $3.2g/cm^3$ 至 $3.6g/cm^3$ 范围内。使用中密度有特殊要求者除外。
- 2.天然锰砂滤料的盐酸可溶率不应大于3.5%（百分率按质量计，下同）。
- 3.天然锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于3%。
- 4.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%。
- 5.滤料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。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。

锰砂滤料用途 天然锰砂除铁是一种接触催化除铁工艺，适合于地下水含铁量小于 $20mg/l$ 的除铁。天然锰砂中含的高价锰能将水中的二价铁氧化成三价铁，同时在表面形成有催化作用的“活性滤膜”，进一步提高了除铁效果。含铁水经曝气后，只经天然锰砂一次过滤，就能完成全部除铁过程。

锰砂含量的选用。在除铁锰滤池中运行时，水中低价铁锰离子先被覆合锰砂滤膜吸附，然后被氧化和水解，生成氢氧化物水合分子 $[Fe(OH)_3 \cdot xH_2O]$ 和 $[Mn(OH)_n \cdot xH_2O]$ 形成的活性滤膜，并作为新的催化剂参与接触氧化反应，使活性滤膜有随着使用增厚的趋势，形成了覆合锰砂的自修复特性，使用一年的覆合锰砂，锰含量增加18.2%，铁含量增加4.8%；使用两年半的锰含量增加了27.3%，铁含量增加14.3%。锰砂容重较低（为 $1.55 \sim 1.60g/cm^3$ ），特别适用于大中型水厂的虹吸除铁锰滤池和各型除铁锰滤罐 虹吸滤池由于反冲洗水头较低，往往不宜于使用容重较大的天然锰砂滤料（其容重一般为 $2.2 \sim 2.4g/cm^3$ ），使大中型水厂除铁锰滤池的设计使用受到一定限制。

如有任何疑问请致电 贾经理：15093403655 或拨打热线：400-619-7568

本产品的滤料类型是锰砂，适用对象是水，用途是水过滤，性能是耐酸,耐碱,耐高温，类型是高效，品牌是豫和，吸附率是98（%），抗压力是4（kgf），密度是2.1（g/cm³），孔隙率是78（%），磨损率是1，硬度是4，化学成分是MnO₂，盐酸可溶率是2（%），规格是0.5-1mm,1-2mm,2-4mm