

西安海绵铁滤料

产品名称	西安海绵铁滤料
公司名称	巩义市华嵩净水材料厂
价格	3500.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州市巩义市夹津口镇工业园区
联系电话	86-037164227336 15290807906

产品详情

海绵铁具有较好的还原活性和高比表面积特点，作为水除氧剂的海绵粒度为2-5mm，孔隙率极高，比表面积大，活性高，极易与水中的氧发生反应生成 Fe_3O_4 ，从而达到除氧目的，反应产物为不易溶于水的絮状沉淀，被拦截下来，用一定强度的反洗水可以冲洗干净 硬度 5--7 不均匀系数 k_{80} 1.8 空隙率 30-50% 含灰量

海绵铁滤料产品详情：海绵铁具有较好的还原活性和高比表面积特点，作为水除氧剂的海绵粒度为2-5mm，孔隙率极高，比表面积大，活性高，极易与水中的氧发生反应生成 Fe_3O_4 ，从而达到除氧目的，反应产物为不易溶于水的絮状沉淀，被拦截下来，用一定强度的反洗水可以冲洗干净硬度 5--7 不均匀系数 k_{80} 1.8 空隙率 30-50% 含灰量 <0.5

1、工作原理 常温过滤式除氧属化学除氧，它采用专门生产的活性海绵铁(直接还原铁)来去除水中溶解氧，海绵铁主要成分是铁，其疏松多孔的内部结构，提供的比表面积是普通铁屑的5-10万倍，可使水中的氧与铁发生迅速彻底的氧化反应，使溶解氧稳定在0.05mg/l以下，其反应式为： $2Fe^{2+} + 2H_2O + O_2 \rightarrow 2Fe(OH)_2 + 4Fe(OH)_2 + 2H_2O + O_2 \rightarrow 4Fe(OH)_3$ 反应产物 $Fe(OH)_2$ 、 $Fe(OH)_3$ 为不易溶于水的絮状沉淀，当随着水流经其余的海绵铁颗粒时被拦截下来，只要用一定强度的反洗水流就可以冲洗干净(大约5分钟)。海绵铁的消耗量很低，根据处理水量与水质的不同，一般3-6个月补充一次即可。