

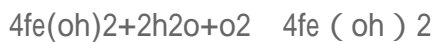
海绵铁除氧器

产品名称	海绵铁除氧器
公司名称	上海利百威环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市闵行区闵北路88弄1-17号、18-30号第21幢110室
联系电话	021-64585302

产品详情

海绵铁除氧器原理

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： $2\text{Fe}^{2+} + 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{Fe}(\text{OH})_2$



反应产物 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 为不易溶于水的絮状沉淀，当随着水历经其余的海绵铁颗粒时被拦截下来，只要用于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。

作为水除氧剂的海绵铁是利用粒度在200目以下的 Fe_3O_4 粉末粘结在一起，粒度为2~5mm左右。出水含量降到0.05mg/l以下，处理每立方米水仅消耗25g左右，真正做到了高质量、低成本运行。