

锅炉除氧滤料，锅炉除氧剂——海绵铁除氧剂，海绵铁滤料，海绵铁规格

产品名称	锅炉除氧滤料，锅炉除氧剂——海绵铁除氧剂，海绵铁滤料，海绵铁规格
公司名称	巩义市新一代净化材料有限公司
价格	4.00/公斤
规格参数	品牌:新一代 型号:高效
公司地址	河南省巩义市
联系电话	13703930885

产品详情

除氧剂——海绵铁//高含铁量海绵铁滤料,使用周期长海绵铁

锅炉除氧专用的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铁粒度为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_2O_3 ，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。

海绵铁除氧剂是利用氧化还原反应原理，通过滤式除淀方式进行排除，对管道、锅炉和循环水溶解氧腐蚀经处理后水溶解氧含量可降到0.03mg/l以下，大大低于了国家规定的使用水标准。

海绵铁的除氧原理：

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)。

海绵铁用量：

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。