

# 海绵铁除氧器填料，海绵铁除氧剂，除氧过滤料

产品名称	海绵铁除氧器填料，海绵铁除氧剂，除氧过滤料
公司名称	巩义市新一代净化材料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	滤料类型:海绵铁 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	河南省巩义市
联系电话	13703930885

## 产品详情

含量高的海绵铁，海绵铁除氧剂，除氧滤料，除氧剂。

海绵铁除氧器，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。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。2、主要特点  
技术特点：海绵铁除氧器采用的技术及工作原理有以下特点：1)可在常温下实现除氧，进水无需加热；2)系统可随时供水，可不需准备时间，也可不需要除氧水箱；3)除氧效果稳定可靠，出水中溶解氧含量稳定 0.05mg/l，符合低压锅炉水质标准；4)安装无特殊要求，克服了热力、真空除氧必须高位安装的不便；5)设备可低位布置，工艺简单，无过高的要求。

海绵铁，海绵铁滤料，除氧滤料，除氧剂

## 理化性能分析

性能项目	具体指标	性能项目	具体指标
$Fe_2O_3$	95%	容重	1.7g/cm <sup>3</sup>
硬度	5--7	不均匀系数	k <sub>80</sub> 1.8
空隙率	30-50%	含灰量	<0.5%

其它金属含量	不超过国家饮用水标准	疏松剂，促进剂	4%
粒径范围	1.0--5.0mm		

本产品的滤料类型是海绵铁，适用对象是水，用途是水过滤，性能是防静电,防火,防水,耐酸,耐低温,耐高温,耐碱，类型是高效，品牌是新一代，吸附率是100（%），抗压力是1000（kgf），密度是1.7（g/cm<sup>3</sup>），孔隙率是40（%），磨损率是00，硬度是100，化学成分是氧化铁，盐酸可溶率是0000（%）