

北京海绵铁滤料规格型号

产品名称	北京海绵铁滤料规格型号
公司名称	北京中航豫泓环保材料有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	比表面积:85g/cm ³ 抗腐指数:3.4 空隙率:30-50%
公司地址	北京通州焦王庄
联系电话	010-59134107 13911514555

产品详情

北京海绵铁滤料规格型号

海绵铁滤料（除氧剂），常温为块状，是一种环保型水处理介质。采用经活化处理得

到的高活性，大比表面积的海绵铁滤料型除氧剂。常温下处理工业水（或软水）都取得理想的效果（残氧含量：0.03-0.05mg/L），该产品配套设施具有投资少，维护简单，运输成本低，除氧效果好的优点，可广泛用于锅炉和循环水设备的防腐，是一种性价比很高的节能产品。二、除氧原理 采用具有巨大比表面积的海绵铁为滤料，当含有溶解氧的水通过海绵铁时，水中氧气与海绵铁发生彻底的氧化反应。其化学反应如下： $2Fe+2H_2O+O_2\rightarrow 2Fe(OH)_2$ $2Fe(OH)_2+H_2O+2O_2\rightarrow 2Fe(OH)_3$ 反应产物Fe(OH)₃为不溶于水的松软絮状物，当其积累到一定程度时，即可通过反冲洗排掉，恢复到初始的除氧能力。三、工作环境

项目	结果	项目	结果
处理水量	4-50吨/小时	除氧速度	15-18m/h
反洗强度	16-21L/m ²	工作压力	0.15-0.5MPa
反洗间隔	24小时	处理前溶氧含量	6-8mg/L
工作温度	5-80	处理后溶氧含量	0.03-0.05mg/L

四、应用范围 海绵铁滤料（除氧剂）适用于各种锅炉、换热器、热力管线补水、工业循环冷却水及油田注水。

五、产品特点 1、使用寿命长、无毒、不污染环境，出水含氧量稳定在0.05mg/L以下，完全符合国

家低压锅炉水质标准（GB1576-2001）要求。

2、常温运行，无需加热，运行成本低，克服了热力除氧，真空除氧须加热耗能的缺

点。3、用量少，一般情况下除氧剂消耗量1吨水为25g。4、反洗频率低，再生效果好。

六、技术参数

指标名称	单位	测试数据
活性铁	%	85
抗压强度	Pa	3500
比表面积	m ² /g	80
堆密度	吨/立方	1.6-1.8
SiO ₂ +Al ₂ O ₃	%	5.5
S	%	0.013
P	%	0.06
As SN Sb Bi Pb Cu (每个)	%	0.002