

海绵铁滤料除氧剂 显达实业海绵铁 海绵铁滤料

产品名称	海绵铁滤料除氧剂 显达实业海绵铁 海绵铁滤料
公司名称	河南显达净水材料有限公司
价格	4200.00/个
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	郑州市二七区
联系电话	0371-53792168 13592490047

产品详情

海绵铁除氧剂

名称	指标	名称	指标
活性铁	88%	容重	2.2g/cm ³
抗压强度	1500n/t	比表面积	85g/cm ³
抗腐指数	3.4	sio ₂ +al ₂ o ₃	5.5
s	0.03%	cu	0.002%
sn	0.002%	bi	0.002%

除氧原理

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： $2\text{Fe}+2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2\rightarrow 2\text{Fe}(\text{OH})_2$ $2\text{Fe}(\text{OH})_2+\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2\rightarrow 2\text{Fe}(\text{OH})_3$ 反应产物 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 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

处理水量：4-50t/h反洗强度：16-21l/m²反洗间隔：24h工作温度：5-80
除氧速度：15-18m/h处理前溶氧含量：6-8mg/l工作压力：0.15-0.5mpa处理后溶氧含量：0.03-0.05mg/l

四、应用范围

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。海绵铁除氧剂具有配套设施投资少，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。

海绵铁除氧剂

名称	指标	名称	指标
活性铁	88%	容重	2.2g/cm ³
抗压强度	1500n/t	比表面积	85g/cm ³
抗腐指数	3.4	sio ₂ +al ₂ o ₃	5.5
s	0.03%	cu	0.002%
sn	0.002%	bi	0.002%

除氧原理

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： $2\text{Fe} + 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{Fe}(\text{OH})_2 + \text{H}_2$ ， $2\text{Fe}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{Fe}(\text{OH})_3$ 。反应产物 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 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。海绵铁滤料（又称除氧剂）采用优质矿粉，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、锅炉很循环水溶解氧腐蚀经处理后水溶解氧含量可达到0.05 mg/l以下，该除氧剂具有反洗频率低，抗压强度高，不粉化、不结板，比表面积大。活性高，再生效果好等优点。经活化处理后的海绵铁除氧剂，呈海绵状多孔隙的铁粒，为水中的溶解氧提供了与活性铁进行反应的机遇，加速氧化还原反应，它与水中的溶解氧化学反应如下： $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} + \frac{1}{2}\text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}(\text{OH})_2 + \text{H}_2$ ， $\text{Fe}(\text{OH})_2 + \frac{1}{2}\text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}(\text{OH})_3$ 。应用范围：可用于各种锅炉、热力管线补水，工业循环冷却水等需要去除水中溶解氧的地方。特点：1.常温运行，无需加热，克服了热力、真空除氧及加热耗能的缺点；2.占地、占空间小，安装简便，克服了热力、真空除氧高位安装的不便；工作原理：海绵铁除氧剂是经活化处理后的高活性填料，是海绵状多孔隙的铁粒，为水中的溶解氧提供了与活性铁进行反应的条件，当含有氧气的水通过海绵铁时，水中氧气与铁发生彻底的氧化反应，从而消除出水溶解氧含量。3为不溶解于水的松软絮状物，当其累积到一定程度时，即可通过反冲洗排掉，使海绵铁恢复到初始的除氧能力。

三、工作环境

处理水量：4-50t/h反洗强度：16-21l/m²反洗间隔：24h工作温度：5-80

除氧速度：15-18m/h处理前溶氧含量：6-8mg/l工作压力：0.15-0.5mpa处理后溶氧含量：0.03-0.05mg/l

四、应用范围

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。海绵铁除氧剂具有配套设施投资少，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。

本产品的滤料类型是海绵铁，适用对象是水，用途是水过滤，性能是耐酸,耐碱,耐高温,耐低温,防火,防静电，类型是高效，品牌是显达，吸附率是98（%），抗压力是80（kgf），密度是2.2（g/cm³），孔隙率是30（%），磨损率是0.02，硬度是80，盐酸可溶率是0.02（%），规格是1-3mm3-5mm