

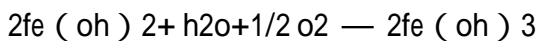
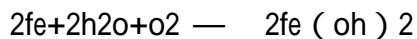
# 锅炉用全自动海绵铁过滤除氧器

产品名称	锅炉用全自动海绵铁过滤除氧器
公司名称	济南洁明天地环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	型号:JMZY 产水量:6 ( T/h )
公司地址	济南天桥区嘉汇环球广场A座805
联系电话	86-053185898883 0531-85898883

## 产品详情

### 一、 常温过滤式除氧的原理

含有氧气的水通过特制的海绵铁滤料，该滤料主要成分是铁，其疏松多孔的内部结构具有巨大的比表面积，可使水中的氧气与铁发生彻底的氧化反应从而保证出水溶解氧含量稳定在0.05mg/l以下，其反应式为：



反应生成物 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 为松软絮状物，当其累积到一定程度后，只要用一定强度的反洗水流将其冲洗干净即可恢复到初始的除氧能力。该工艺与钢屑除氧原理相同，但由于海绵铁是特殊工艺制成的疏松多孔粒状物，其比表面积是普通钢屑的5-10万倍，因而克服了钢屑除氧效果不理想，需要定期酸洗活化的缺点，达到了简单实用，高效稳定的除氧效果。

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。

经过除氧后的水中增加了的 $\text{Fe}^{2+}$ (一般为0.2-0.5mg/l)，对于热水锅炉来说符合国家标准，但对于蒸汽锅炉或对给水 $\text{Fe}^{2+}$ 有严格要求的给水来说，可以在除氧器后设置除铁装置，去除除氧水中 $\text{Fe}^{2+}$ 的，保证锅炉给水水质。

### 二、 全自动除氧器控制原理

全自动除氧器系统主要由多个隔膜阀、jma多阀控制器、除氧罐组成。控制器根据预先设定的程序分别向各个控制隔膜阀发出指令，完成通路的开断，实现运行、反洗、正洗的各个工艺过程。

jma多阀控制器由一个程序控制器和分配器组成，置于防水外壳中。设备需要反洗时控制器给出信号，使分配器引导液体或气体信号切换设备上的各个隔膜阀的开关，从而实现设备运行工艺，整个过程为全自

动控制。

隔膜阀为国内技术成熟工艺制造，运行可靠。这种阀门安装、维护简便，非专业人员即可完成检查、维护、更换等操作。

### 三、设备特点

- 1、常温下除氧，进水无需加热，克服了热力除氧、真空除氧必须加热的特点；
- 2、除氧效果稳定，出水溶解氧含量稳定在0.05 mg/l以下，满足国家低压锅炉水质标准要求；
- 3、安装简单，不需要热力、真空除氧那样高位安装；
- 4、全自动控制，操作维护简单；
- 5、进水压力满足要求下无需增加反洗泵。

本产品的加工定制是是，型号是JMZY，产水量是6（T/h），工作压力是0.15-0.5（Mpa），工作温度是8-50（ ），设备重量是910（kg），额定出力是6（t/h），进水温度是5（ ），接口尺寸是5（cm），消耗功率是50（w），控制方式是自动