

# 供应SY-HCY海绵铁除氧器

产品名称	供应SY-HCY海绵铁除氧器
公司名称	涿州晟泽鸿通节能设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	晟泽鸿通:规格齐全 型号:SY-HCY-1000型 产地:北京
公司地址	河北省保定市涿州市开发区朝阳东路C26号
联系电话	18510275953 13520890218

## 产品详情

### 海绵铁除氧器

#### 产品概述

海绵铁除氧器是一种除氧装置，含有氧气的水进入除氧器，穿过海绵铁滤料层，这种特制的海绵铁滤料具有巨大的比表面积，可使水中的溶解氧与铁发生彻底的氧化反应，从而把水中的氧去除掉。

#### 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。

作为水除氧剂的  
海绵

铁是利用

粒度在-200目以下

的Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 粉末粘结在一起，粒度为

2-5mm左右。因其还原过程发生置换反应

，形成一定数量的空隙，还有粉末微粒粘结时的空隙，使得除氧剂孔隙极高，比表面积大，又因其为原生矿直接还原所得，相对纯净，所以活性极高，极与水中的氧发生反应生成Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>，从而达到除氧目的。同时利用率也得到提高到90%以上。效果十分理想，出水含氧量降到0.05mg/L以下，处理每立方米水仅消耗25g左右，真正做到了高质量、低成本运行。

因不经软化的水易使除氧剂表面发生钝化，使其氧化减慢，而影响除氧效果，故应先软化再除氧。使用一段时间后，应进行反洗。

海绵铁滤料适用范围

- 1、适用于冷水锅炉的补水
- 2、适用于低压蒸汽锅炉的给水
- 3、适用于工业循环冷却水补水
- 4、适用于油田补水

主要特点

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。

6、流程简单合理，设备结构简单紧凑，易于操作维护。

7、控制自动化程度高，系统可以自动根据时间或工作压损进行反冲洗，无需人工操作，及时的反冲洗消除了除氧剂结块情况、降低水耗，使设备始终处于良好的工作状态。

8、自动化系统电耗极低，备有手动操作装置，反冲洗操作仅需一个按钮即可进行。

9、设备采用双罐结构可以连续产水，如果进水压力足够，即使在反冲洗时也无需中断产水，使后级系统的工作更加稳定。