

# 常温过滤式除氧器

产品名称	常温过滤式除氧器
公司名称	上海嘉星环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金汇镇联欢村363号
联系电话	02139111765 13917197912

## 产品详情

### 过滤式除氧器专用海绵铁滤料

常温过滤除氧器是近年来出现的一种新型除氧装置。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是吸附催化剂的铁颗粒，它能使 $Fe$ 与 $[O]$ 的活化能降低，在常温常压下顺利反应，达到除氧目的。它多孔疏松具有巨大的比表面积，可使水中氧气与铁发生彻底的氧化反应，从而保证出水溶解氧含量在 $0.05mg/l$ 以下，其反应生成物 $Fe(OH)_3$ 为松软絮状物，当其积累到一定程度后即经反洗排掉，恢复初始除氧能力。海绵铁滤料的性能就是除氧器能否达到设计指标的决定性因素。除氧器必须使用特制的专用海绵铁，才能达到应有的除氧效果。

#### 海绵铁滤料主要技术指标

比表面积	1.06m <sup>2</sup> /g
粒径范围	1.0 ~ 5.0mm
堆积比重	1.7g/cm <sup>3</sup>
总铁 (Fe)	95%
疏松剂、促进剂	4%

#### 设备特点

- 常温除氧，无需加热；
- 高效稳定，出水达标，除氧效果好；
- 系统简单，操作方便，出水量可调；
- 安装无特殊要求，可低位安装；
- 设备结构紧凑，占地面积小；

控制方式有手动和自动两种形式；

运行成本低，是所有除氧器中最低的。

建议除氧器运行工艺参数	
工作流速	20 ~ 30m/h
反洗流速	120m/h
反洗时间	5 ~ 8分钟
正洗流速	20 ~ 30m/h
正洗时间	至出水清澈
重点控制	进出水压差 0.05mpa

## 规格和技术参数表

### 全自动控制除氧器

型号		xy-4	xy-6	xy-10	xy-15	xy-20	xy-25	xy-30	xy-40
处理水量 (m <sup>3</sup> /h)		4	6	10	15	20	25	30	40
设备外形 尺寸 (mm)	罐体直径	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	罐体高度	2600	2600	2800	2800	2900	2900	3100	3100
	占地 (边长)	500	600	900	1000	1200	1300	1400	1500
进出口及反洗管径		40	40	50	50	65	80	80	100
填料重量 (kg)		250	380	550	740	970	1250	1500	1850
设备荷重 (kg)		660	910	1320	1800	2300	3100	3800	4600

### 手动控制除氧器

型号		xy-4	xy-6	xy-10	xy-15	xy-20	xy-25	xy-30	xy-40
处理水量 (m <sup>3</sup> /h)		4	6	10	15	20	25	30	40
设备外形 尺寸 (mm)	罐体直径	500	600	700	900	1000	1200	1300	1400
	罐体高度	2600	2800	2800	2900	3100	3100	3100	3300
	占地 (边长)	600	900	1000	1200	1400	1600	1700	1800
进出口管径 (mm)		40	40	50	50	65	80	80	100
反洗水泵水量 (t/h)		8	12	20	30	40	50	60	80
填料重量 (kg)		380	550	740	1250	1500	2200	2500	3000
设备荷重 (kg)		900	1300	1800	3050	3700	5300	6500	7600

填料层高 (mm) : 800-1200 工作压力 (mpa) : 0.15 ~ 0.5mpa 工作温度 ( ) : 8 ~ 50

## 工艺系统原理图

