

# 热力除氧器 低位布置节省一次投资

产品名称	热力除氧器 低位布置节省一次投资
公司名称	北京中润洁源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:北京中润 型号:ZRJY-CY 产品用途:锅炉水除氧
公司地址	北京市通州区新华大街248号
联系电话	86 010 60555085 13811007858

## 产品详情

品牌	北京中润	型号	ZRJY-CY
产品用途	锅炉水除氧	产品别名	除氧器
节水设备类型	工业节水设备		

热力除氧器是根据氧气在水中的溶解度跟温度和压力两个因素有关的物理特性，在0.02-0.023mpa饱和压力和条件下用蒸汽将水加热到103-105 和0.02-0.023mpa的饱和状态，水中溶氧量<0.05mg/l，达到低压蒸汽锅炉的用水标准。因此，提高蒸汽与水的换热效率、控制蒸汽的输入量，控制蒸汽从排氧口的排出量，防止锅炉给水泵发生汽蚀，是除氧器技术性能水平好坏的关键所在。下面就zryj-cy高效低位热力除氧器做一比较说明。

### 一、传统高位热力除氧器存在的几个问题

1. 高位：为防水泵汽蚀需要安装在7-14m的高平台上。土建造价高，吊装难度大，操作，维护很不方便。
2. 低效：脱氧塔采用喷雾式，当进水压力不稳定时，雾化不好，出现"滴鼻涕"现象，换热效果差，脱氧效果不理想。
3. 耗汽量大：没有汽。水匹配的自动控制系统，出现以下三种情况：
  - 1) 软水泵断续补水，蒸汽连续补汽，软水停止补水的间歇期间蒸汽白白从排氧口排出，造成不必要的浪费。
  - 2) 当汽量不足时，达不到除氧效果，锅炉和换热设备氧腐蚀严重。
  - 3) 当蒸汽量过大时，补软水时有过量的蒸汽不能被软水吸收，从排氧孔排走。
  - 4) 排氧口没有控制措施，在排出氧气的同时有大量的蒸汽排出。

传统高位热力除氧器耗汽占锅炉蒸发总量的20-25%左右，其中30%左右的蒸汽及热量被带回锅炉，浪费的蒸汽占锅炉蒸发总量的7-12%，是蒸汽供热系统的耗能大户。

## 二．zrjy-cy低位高效热力除氧器

1、低位：除氧器与锅炉给水泵可在同一水平面安装，根据用户现场的实际情况，高位或低位安装皆可。低位安装时，只需在地面做一钢筋水泥混凝土基础底座，预埋地脚螺栓既可，可节省土建造价80%左右，吊装简单，操作，维护，监控方便。

2、高效：采用阶梯加热除氧新技术，第一阶加热采用高效和混合式加热器（内置在除氧水蓄水罐内），将软水加热至50-70 再打入脱气塔顶部的起膜室，第二阶加热，起膜室将软水形成旋膜群，与蒸汽逆流进行热交换，既提高了换效率，又易于氧气逸出；第三阶加热采用蜂窝状规整填料，让水汽逆流换热泪盈眶，氧气逸出。三阶加

热保障了软水在脱气塔内达到0.02-0.023mpa饱和和压力条件下达到103-105 的除氧温度实现理想的除氧效果，水中溶氧量<0.05mg/l.