

# 专业生产 大气热力除氧器 旋膜除氧器 黄海锅炉辅机

产品名称	专业生产 大气热力除氧器 旋膜除氧器 黄海锅炉辅机
公司名称	青岛平度黄海锅炉辅机有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	型号:SO402 产水量:10-150 ( T/h ) 工作压力:0.02 ( Mpa )
公司地址	山东省青岛平度市常州路北段
联系电话	0532-88326009 13606480243

## 产品详情

型号	SO402	产水量	10-150 ( T/h )
工作压力	0.02 ( Mpa )	工作温度	104 ( )
设备重量	2000-20000 ( kg )	额定出力	10-150 ( t/h )
进水温度	40 ( )	接口尺寸	80 ( cm )
消耗功率	100 ( w )	控制方式	手动

用途：是以蒸汽加热的方式来驱除锅炉给水中的溶解氧，使锅炉给水管道免受氧的腐蚀。

## 原理

热力除氧相对而言是一种比较成熟的技术，适用于负荷稳定的蒸汽锅炉。热力除氧，即用蒸汽来加热给水，提高水的温度，使水面上蒸汽的分压力逐步增加，而溶解气体的分压力则渐渐降低，溶解于水中的气体就不断溢出，当水被加热至相应压力下的沸腾温度时，水面上全部是水蒸气，溶解气体的分压力为零，水不再具有溶解气体的能力，亦即溶解于水中的气体，包括氧气均可被除去。

除氧的效果一方面决定于是否把给水加热至相应压力下的沸腾温度，另一方面决定于溶解气体的排除速度，这个速度与水和蒸汽的接触面积的大小有很大关系。采用喷雾加填料的方式，水通过喷嘴被强烈的播散成雾状下落，与上升的蒸汽流相遇，雾化的结果大大增加了水和蒸汽的热交换面积，强化了汽水热交换的效果，雾化的水滴继续流经无规则堆放的填料层时，受到蒸汽的进一步加热，水速度被加热，溶解于其中的气体的排除速度也更快。因此，虽然水在除氧器中停留的时间很短，而除氧效果较彻底。喷雾填料式除氧器有下述优点：

由于传热效果的速度而充分，在具有相同的出力时，喷雾填料式除氧器体积较小，重量轻。

除氧器的出力可以在很大的范围内变动，除氧效果保持稳定。