

# OC-XMC系列 旋膜高效热力除氧器

产品名称	OC-XMC系列 旋膜高效热力除氧器
公司名称	四川澳申热能设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:OC-XMC 控制方式:自动
公司地址	成都市郫县成都现代工业港南片区仁港路88号
联系电话	86-2886918452

## 产品详情

型号 OC-XMC 控制方式 自动

概述：xmc系列旋膜除氧器是一种新型热力除氧装置，它能除去热力系统给水中的溶解氧及其它气体，防止热力设备的腐蚀，广泛适用于各类电站锅炉、工业锅炉的给水除氧场所。旋膜除氧器是在原膜式除氧器的基础上研制开发的新产品，它采用国内外最先进的汽水传热传质方式一起膜管装置，其效率远远高于其它类型的热力除氧器。经过我公司多年的努力，已将其系列化，出力从4~1080t/h，新设计生产的旋膜式除氧器技术含量更高，性能更加稳定。旋膜除氧器可分为压力式（高压）和低压式（大气压）；低压式常用于工业锅炉及小型火电厂，它又可分为高位或低（零）位布置。低（零）位布置的低压旋膜除氧器，特别适用于各类工业锅炉，节约建筑投资效果尤为显著。

结构：旋膜除氧器由除氧塔和水箱两大部份组成。给水除氧和加热主要在除氧塔内完成。水箱作储水、缓冲和深度除氧之用，并兼有锅炉上水时预加热和保证给水水泵安全运行的辅助作用。在除氧塔内装有两级除氧组件，一级除氧组件起膜管是传热传质的主要部件，需按设计参数选择数量和进行工艺结构布置。二级除氧组件是丝网波纹填料。在除氧水箱内装有蒸汽导管、配水管、再沸腾管、防旋装置与接管，在除氧塔和水箱上还装有计量、显示仪表。对于低（零）位布置的低压除氧器其底部另行增加前置水泵或换能器，防止水泵汽蚀等技术措施（详见多功能热力除氧器）。

特点：除氧效果好：除氧水含量在机组启动时为  $30 \mu\text{g/l}$ ，运行时为  $7 \mu\text{g/l}$ （高压式）~  $157 \mu\text{g/l}$ （低压式），完全符合《火力发电厂水汽质量标准》的要求，并达到了当前国际使用的规定值。适应性强：适用于在入口水溶氧量高（低压型： $10000 \mu\text{g/l}$ ，高压型： $20000 \mu\text{g/l}$ ）；入口水温低（低压型： $13$ ；高

压型：60 )；压力变化大（低压型：0.02~0.05mpa，高压型：0.02~0.98mpa）的情况下运行，运行方式可用于滑压、定压或负压运行。稳定性好：当负荷突变25%，瞬间再增补给水10%时，当改用低温汽源时；当入口水温大幅度降低时，其除氧水仍能合格，且除氧器不会发生振动等异常情况。节能：排汽量小，比其它类型同出力的除氧器少1/2~1/3且小于入口水量的1‰，不需另加排汽冷却器，简化了系统，降低了热耗。淋水密度大，可达180m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·h。因其体积小，与同出力其它型的除氧器相比可节约大量钢材，节约投资。当滑压运行时，节能效果尤为显著，可降低热耗值4kcal/kw·h，一台200mw机组可年节约标准煤800吨。

主要规格：6~1080t/h