

除氧效果好的两级喷射真空除氧器 常温除氧器选神美

产品名称	除氧效果好的两级喷射真空除氧器 常温除氧器选神美
公司名称	连云港市神美电力辅机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	海州区新坝镇新北路127号
联系电话	86-051885370095 13338987923

产品详情

除氧效果好的两级喷射真空除氧器 常温除氧器选神美

除氧效果好的两级喷射真空除氧器 常温除氧器选神美 连云港神美电力辅机有限公司就国家重点推荐企业水处理设备的高端企业生产的除氧器设备主要产品如：低压除氧器|双级真空除氧器大气式除氧器|电解加热真空除氧器|两级喷射真空除氧器|常温除氧器|水膜除氧器|锅炉除氧器|除氧器|真空除氧器|旋膜式除氧器|解析除氧器|热力除氧器|喷雾除氧器|内置旋膜除氧器|

有关更多产品的

图片、参数、产品图纸、工作原理、相关产品报价等信息请访问网址：<http://www.smdlfj.com>

<http://www.lyg095.com> <http://www.sm0818.com> <http://lyg0818.com>

（孙经理）咨询电话：13861426778或13815668993希望你以正确的价格、在正确的时间、从正确的供应商处购买到正确数量和最好的产品质量和服务。本公司将以最低的销售价格直销给广大客户。欢迎各界用户前来买购。除氧器系列 除氧器、锅炉排污 旋膜式除氧器是一种最新型热力式除氧器,曾获电力部新科技新产品科技攻关成果创新奖,被列为电力部重点推广产品。一：产品用途及优点 旋膜式除氧器是将锅炉给水加热到对应除氧器工作压力下的饱和温度，除去溶解于给水中的氧及其它气体，防止和降低锅炉给水管道的、省煤器和其它附属设备的腐蚀。旋膜式除氧器经数百家电厂在运行使用中证明具有以下优点：1：除氧效率高，给水合格率100%。（高压5 L,低压10 L）2：运行稳定，无震动。当负荷突变25%，补水突变10%，水温下降时，除氧器仍不震动，也无汽化情况。3：适应性能好，对水质、水温要求不苛刻等优点外，而且可超出力50%左右运行，尤其供热机组和滑压运行的除氧器更显示出其优越性能。4：排汽量小于入口水量的0.1%，不需另加排气冷却器，比同出力其它类型热力除氧器少耗能1/3,优化了设备，降低了热耗。三、结构及工作原理

旋膜式除氧器的结构是由除氧头和水箱组成。我们重点介绍除氧头的结构原理。

除氧头的结构由外壳，旋膜器组，水篦子，液汽网，蒸汽分配盘五大部分组成。凝结水及补充水首先进入除氧头内旋膜器组水室，在一定的压差下从膜管的小孔斜旋喷向内孔，形成射流，由于内孔充满了上升的加热蒸汽，水在射流运动中便将大量的加热蒸汽吸卷进来（试验证明射流运动具有卷吸作用）；在极短时间很小的行程上产生剧烈的混合加热作用，水温大幅度提高，而旋转的水沿着膜管内孔壁继续下旋，形成一层翻滚的水膜裙，（水在旋转流动时的临界雷诺数下降很多即产生紊流翻滚），此时紊流状态的水传热传质效果最理想，水温达到饱和温度。氧气即被分离出来，因氧气在内孔内无法随意扩散，只能随上升的蒸汽从排汽管排向大气（老式除氧器虽加热了水，分离出了氧但氧气比重大于加热蒸汽，部分氧又被下流的水带入水箱，也是造成除氧效果差的一种原因）。经起膜段粗除氧的给水及由疏水管

引进的疏水在这里混合进行二次分配，呈均匀淋雨状落到装到其下的液汽网上，再进行深度除氧后才流入水箱。水箱内的水含氧量为高压0.5

μL, 低压小于10 μL 远远低于部颁标准(部颁标准高压 7 μL, 低压 1.5 μL)。因旋膜式除氧器在工作中使水始终处于紊流状态，并有足够大的换热表面积，所以传热传质效果越好，排汽量越小（即能源损失小带来的经济效益也可观）除氧效果好产生的富裕量能使除氧气超负荷运行（通常可超额定出力的 50%）或低水温全补水下运行。

四、将淋水盘式和喷雾填料式等改造成水膜式除氧器 我厂在整套供应新型水膜式除氧器的同时，还承接有关电厂对淋水盘式、喷雾填料式除氧器的改造，改造成新型水膜式除氧器是成功的，效果也是显著的。具体表现在：

改造费用低，是更换除氧头造价的1/2左右。

进度快，易加工和现场改造安装，220T/H以下出力的除氧器，一般一周之内即可完式，220T/H以上出力的除氧器，一般半个月内完工。从图可以看出，对原有的除氧器改造是十分方便的。即利用原除氧头的外壳封头部分，将原除氧头内的淋水盘式或喷雾填料式的部件全部拆除，保留下部进汽盘，然后在下部进汽盘的上方的一定位置加装液汽网和水篦子，然后环形压板进行密封固定，防止今后运行中水汽短路。再把封头与筒体的接口处解开后焊接装进起膜器，按提供的改造方案图连接管道口其它部件，即告完工，验收合格后投运。在改造过程中，一般不增大除氧头的直径，根据具体的实际情况将其高度作适当改变，一般只增高或按原高度装焊。

五.定货提供数据:

- 1：原除氧器的出力。
- 2：原除氧器的高度，圆筒直径及壁厚。
- 3：除氧器的各给水工作压力，给水温度。
- 4：加热蒸汽参数（压力，温度，流量）
- 5：原除氧器的现场安装图