

二级反渗透设备厂家

产品名称	二级反渗透设备厂家
公司名称	湛江市长美贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	长美:处理流量：1-10T/H CM- ROS:处理工艺：砂滤+碳虑+软化+二级反渗透 湛江市:电压：380v
公司地址	湛江市霞山区海滨大道46号
联系电话	0759-2846829 13417857768

产品详情

1、二级反渗透设备特点 1、透水量大，脱盐率高。正常情况下 98% 2.对有机物，胶体、微粒、细菌、病毒、热源等有很高的截留去除作用。3.能耗小，水利用率高，运行费用低于其它脱盐设备。4.分离过程没有相变，具有可靠稳定性。5.设备体积小，操作简单、容易维护，适应性强，使用寿命长

二级反渗透是采用一级反渗透的产水作为原水，进行第二次反渗透的净化，产水电导率 $3\mu\text{s}/\text{cm}$ 。在水处理方面已广泛应用。反渗透技术常应用于预处理，能够使离子交换树脂的负荷减轻90%以上。树脂的再生剂用量也减少90%。因此，不仅节约运行费用，而且还利于环境保护。

RO反渗透主要去除水中溶解盐类、有机物、二氧化硅胶体、大分子物质及预处理未去除的颗粒物等。采用两级RO工艺可有效去除水中离子，同时使出水满足后续EDI装置工艺进水要求。

反渗透系统由1台 5μ 过滤器、2台高压泵和压力容器及反渗透膜组成。第一级反渗透装置RO按2 1排列，采用6支8寸膜串联排列方式，产水量为 m^3/h ，回收率75%；第二级反渗透装置RO按1 1排列，采用3支8寸膜串联排列方式，产水量为 m^3/h ，回收率85%。膜元件第一级选择海德能公司低压复合膜CPA3，第二级选择海德能公司超低压复合膜ESPA2。(选用ESPA3膜) 确保RO装置的稳定运行，在RO前设置了UV消毒器和阻垢剂加药系统。UV消毒器1台，处理量为 $17.6\text{m}^3/\text{h}$ ，主要作用是杀死水中的细菌，避免RO膜受到污堵。紫外灯发射波长为254 nm，强度为 $30000\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$ ，杀菌率为99%。

防止RO装置中浓水侧结垢，须在进水中投加阻垢剂，阻垢剂采用FLOCON260，设计投加量为 $2.4\text{mg}/\text{L}$ 。或采用PTP0100阻垢剂，设计投加量为 $1\text{mg}/\text{L}$ 。为去除水中的 CO_2 ，在两级RO之间投加NaOH调节一级RO出水的pH值为7.83，NaOH的设计投加量为 $4.5\text{mg}/\text{L}$ 。RO清洗系统为撬装设备，包括清洗箱、 $5\mu\text{m}$ 过滤器和清洗泵。当RO系统发生结垢或污堵时可对RO装置进行清洗，同时也可清洗EDI。中间水箱的功能为储存RO产水、调节水量，使系统运行可以灵活调节。

两级RO系统产水的电导率 $< 10\mu\text{s}/\text{cm}$ ， SiO_2 含量 $< 500\mu\text{g}/\text{L}$ ，TOC $< 50\mu\text{g}/\text{L}$ 。

广泛应用于：

电子工业用水 集成电路、硅晶片、显示管等电子元器件冲洗水 制药行业用水
大输液、针剂、片剂、生化制品、设备清洗等 化工行业工艺用水
化工循环水、化工产品制造等 电力行业锅炉补给水 火力发电锅炉、厂矿中低压锅炉动力系统 食品工业用水
饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、保健品等 海水、苦咸水淡化
海岛、舰船、海上钻进平台、苦咸水地区 饮用纯净水 房产物业、社区、企事业单位等其它工艺用水
汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等

*新评论

2、二级反渗透设备

二级反渗透设备

包括两级RO装置、清洗系统和中间水箱。

RO反渗透主要去除水中溶解盐类、有机物、二氧化硅胶体、大分子物质及预处理未去除的颗粒物等。采用两级RO工艺可有效去除水中离子，同时使出水满足后续EDI装置工艺进水要求。 双级反渗透设备是利用一级反渗透机组的出水，作为二级反渗透设备的进水，进行二次脱盐处理,采用带正电荷反渗透膜的二级反渗透设备产水电阻值可达1 - 4M Ω·cm。不用阴、阳离子交换设备，降低环境污染和运行成本。其出水水电导率更低。

双级反渗透设备应用范围：

电力工业：锅炉补给水 电子工业：半导体工业超纯水、集成电路清洗用水；

食品工业：配方用水、生产用水；茶叶、果汁、蔬菜汁、植物等热敏性物质的提取及浓缩；

饮料工业：配方用水、生产用水、洗涤用水 制药行业：工艺用水、试剂用水、洗涤用水、注射用水、药物浓缩分离；

化学工业：生产用水、废水处理、有价值的物质的浓缩分离；

饮水工程：纯水制备、饮用水净化；

石油化工：油田注入水、石化废水深度处理；

海水淡化：海岛地区、沿海缺水地区、船舶、海水油田等生产生活用水。

二级反渗透设备典型工艺流程：

原水加压泵 - 多介质过滤器 - 活性炭过滤器 - 软水器 - 保安过滤器 - 第一级反渗透机 - 第二级反渗透机 - 不锈钢储水罐 - 纯水输送泵 - 用水点

