

锅炉软化水设备反渗透除盐水系统

产品名称	锅炉软化水设备反渗透除盐水系统
公司名称	淮北源一净水科技有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	
公司地址	淮北市相山区梅苑路15号华佳梅苑50#104铺
联系电话	15856115500 15856115500

产品详情

反渗透纯水设备锅炉软水设备2T/H反渗透设备全不锈钢材质

一、反渗透纯水设备基本原理

RO反渗透技术是一种高科技水处理技术，它依靠反渗透膜在压力下使溶液中的溶剂和溶质分离的特性工作。“渗透”是一种物理现象，逆渗透就是在含有盐及各种细微杂质的水中（即原水）施加比自然渗透更大的压力，使水从浓度高的一方逆渗透到浓度低的一方，而原水中绝大多数的细微杂质、有机物、重金属、细菌、病毒及其它有害物质等都经污水出口排放掉。

二、反渗透纯水设备主要工艺流程说明

1. 原水罐（可选）储存原水，用于沉淀水中的大泥沙颗粒及其它可沉淀物质。同时缓冲原水管中水压不稳定对水处理系统造成的冲击。（如水压过低或过高引起的压力传感的反应）。2. 原水泵 恒定系统供水压力，稳定供水量。3. 多介质过滤器 采用多次过滤层的过滤器，主要目的是去除原水中含有的泥沙、铁锈、胶体物质、悬浮物等颗粒在20um以上的物质，可选用手动阀门控制或者全自动控制器进行反冲洗、正冲洗等一系列操作。保证设备的产水质量，延长设备的使用寿命。4. 活性炭过滤器 系统采用果壳活性炭过滤器，活性炭不但可吸附电解质离子，还可进行离子交换吸附。经活性炭吸附还可使高锰酸钾耗氧量（COD）由15mg/L(O₂)降至2~7mg/L(O₂），此外，由于吸附作用使表面被吸附复制的浓度增加，因而还起到催化作用、去除水中的色素、异味、大量生化有机物、降低水的余氯值及农药污染物和除去水中的三卤化物（THM）以及其它的污染物。可选用手动阀门控制或者全自动控制器进行反冲洗、正冲洗等一系列操作。保证设备的产水质量，延长设备的使用寿命。同时，设备具有自我维护系统，运行费用很低。5. 离子软化系统/加药系统 R/O装置为了溶解固体形物的浓缩排放和淡水的利用，为防止浓水端特别是RO装置一根膜组件浓水侧出现CaCO₃,MgCO₃,MgSO₄,CaSO₄,BaSO₄, SrSO₄, SiSO₄的浓度积大于其平衡溶解度常数而结晶析出,损坏膜原件的应有特性,在进入反渗透膜组件之前,应使用离子软化装置或投放适量的阻垢剂阻止碳酸盐, SiO₂,硫酸盐的晶体析出.6. 精密过滤器 采用精密过滤器对进水中残留的悬浮物、非曲直粒物及胶体等物质去除，使RO系统等后续设备运行更安全、更可靠。滤芯为5um熔喷滤芯、目的防止上级过滤单元，漏掉的大于5um的杂质除去。防止进入反渗透装置损坏膜的表面，从而损坏膜的脱盐性能。7. 反渗透系统 反渗透装置是用足够的压力使溶液中的溶剂（一般是水）通过反渗透膜（或称半透膜）而分离出来，因为这个过程和自然渗透

的方向相反，因此称为反渗透。反渗透法能适应各类含盐量的原水，尤其是在高含盐量的水处理工程中，能获得很好的技术经济效益。反渗透法的脱盐率提高，回收率高，运行稳定，占地面积小，操作简便，反渗透设备在除盐的同时，也将大部分细菌、胶体及大分子量的有机物去除。

8. 臭氧杀菌器（可选）杀灭由二次污染产生的细菌彻底保证成品水的卫生指标。

三、反渗透纯水设备的主要特点

采用进口反渗透膜，脱盐率高，使用寿命长，运行成本低廉；

采用全自动预处理系统，实现无人化操作； 采用南方增压泵，效率高低噪音，稳定可靠；

在线水质监测控制，实时监测水质变化，保障水质安全；

全自动电控程序，还可选配触摸屏操作，使用方便； 切合当地水质的个性化设计，满足需求。

四、反渗透纯水设备的典型客户和适用范围

· 纯净水生产厂纯净水制备 可配以全自动灌装机而组成全自动桶装水/瓶装水生产线

· 食品行业原料配制用水

如添加剂的勾兑、配料、汤料或汁液的配比等，可改善口感、抑制有机物滋生，提高产品保存期限

· 乳品、饮料、制酒行业用水制备 建议采用双级反渗透装置，防止因水中异物导致口感不佳，大限度的提高产品品质，抑制有机物繁殖，提高产品保存期限 · 化工行业用水 用于化工原料液的配比，化工产品制造，化工循环水等，有效防止因水中离子超标而造成的附加化学反应和品质偏差 · 电力行业锅炉用水 用于锅炉补给水，火力发电锅炉、厂矿中低压锅炉动力系统的补给水，提高生产效率，延长设备使用寿命。

· 海水、苦咸水淡化饮用

用于海岛、舰船、海上钻进平台、苦咸水地区的水源淡化，使之达到直接生饮标准。 · 养殖、园艺给水

用于畜牧养殖行业，苦咸水淡化，促进动物生长，防止因水质问题引起的各种疾病。也用于园艺

培育中的培养育种等，提高生物活性。

我公司专业生产经营工业水处理设备，单级反渗透设备，双级反渗透设备，去离子水设备，除盐水系统，直饮水设备，饮用水工程，山泉水设备，天然矿泉水设备，饮用纯净水设备，超纯水设备，高纯水设备，EDI电渗析系统，医药纯化水设备，桶装水厂设备，瓶装水厂设备，桶装灌装机，三合一小瓶线，刷桶拔盖机，瓶盖消毒机，风淋室，空气净化器，净化工作台，灯检箱，化验室设备, QS认证设备以及水处理药剂阻垢剂，欢迎来电咨询！