

小型工业反渗透设备

产品名称	小型工业反渗透设备
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

供应反渗透设备小型纯净水设备直饮水机器

反渗透设备工艺流程

自来水 原水增压泵（电磁阀） 石英砂过滤器 活性炭过滤器 保安过滤器 高压泵(投加阻垢剂)
反渗透装置 水箱

反渗透设备组成

本套反渗透设备由原水增压泵、石英砂过滤器、活性炭过滤器、保安过滤器、自动加药装置、高压泵、反渗透系统、纯水箱、压力开关、压力表、流量计、电导率等仪表组成。

预处理：对原水进行前期处理，改善供水水质，使之达到要求，减少、延缓膜的污染、延长其寿命，它处理的对象主要是进水中的微生物、细菌、胶体、有机物、重金属离子、固体颗粒及游离氯等。以满足反渗透装置进水的要求，保证反渗透装置能长期稳定运行。它由砂滤器、炭滤器、加阻垢剂和保安过滤器组成。

砂滤器：滤除水中的泥沙、杂质、悬浮物、降低原水的SDI(污染指数密度)值。

炭滤器：具有双重作用，一是吸附；二是过滤。滤除自来水中的化学有机物、重金属、色度、异味、余氯等，改善口感。

阻垢剂：对水中硫酸盐碳酸盐等结垢现象的控制很有效。加入少量阻垢剂，使之吸附在结晶的成长格子中，阻碍晶体成长。大多数阻垢剂有分散剂作用，在反渗透浓水中难溶盐还来不及沉积在膜表面上，以随浓水排走。对水中硫酸盐碳酸盐等结垢现象的控制很有效。加入少量阻垢剂，使之吸附在结晶的成长格子中，阻碍晶体成长。大多数阻垢剂有分散剂作用，在反渗透浓水中难溶盐还来不及沉积在膜表面上，以随浓水排走。为防止浓水端特别是RO装置***后一根膜组件浓水侧出现CaCO₃，MgCO₃，MgSO₄，CaSO₄，BaSO₄，SrSO₄，SiSO₄的浓度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。

保安过滤器：5微米PPF滤芯，截留大于5微米的物体，延长膜的寿命。

反渗透设备之反渗透系统：

膜的分离孔径在1-10纳米，能除去水中有机物（如三卤甲烷中间体、胶体、悬浮物、微生物、细菌、藻类、霉类等）、热源、病毒等物质，流体经三级预处理后的水经反渗透RO膜主机深层分离处理后，使有益于人体健康的水通过，不利于人体健康的水排除，脱盐率99.5%，生产出纯净水进入纯水箱；（根据具体情况，膜过滤分一级或二级反渗透处理，本套水处理系统为一级三段反渗透）。一个良好系统设计可保证整个系统在3年内不用更换膜元件（使用寿命与水源水质有关）；在线电导率显示器，随时动态显示净水生产的水质状态。高压泵，提供膜透过水的工作压力。保持产水率。

反渗透设备控制功能描述：

本系统根据高压、低压、液位、复位、开关等输入信号的变化改变进水阀、高压泵、冲洗阀等执行元件相对应的输出信号，达到自动控制一个标准的RO系统，实现压力保护、液位控制、开机/满水/自动冲洗等功能。

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，饮用水系统，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。