

纯水机组、单级反渗透处理装置

产品名称	纯水机组、单级反渗透处理装置
公司名称	南京淳聚环保科技有限公司
价格	12400.00/套
规格参数	品牌:淳聚 型号:CJCZ 产地:南京
公司地址	南京市六合区中山科技园科创大道9号A7栋3013室
联系电话	13601437214

产品详情

- 1.配备有原水箱，防止因自来水压力不稳定对设备造成影响；
- 2.配备有水箱进水电磁阀，比常规的浮球进水阀性能稳定；
- 3.配备软水器，并配备有专用盐箱；
- 4.采用进口海德能反渗透超低压膜，脱盐率高，运行稳定，能耗低；
- 5.配备专用浓水调节阀，操作方便；
- 6.反渗透设备与预处理理整体机架，结构紧凑，安装方便；
- 7.所有控采用全自动方式，主要元件采用进口元件，稳定性高，操作简单方便；
- 8.主题材料全部采用行业内国际知名品牌，保质保量，并按**配置设计。

- 1.原水箱，功用：贮存系统原水，对进水起调节作用，也对进水中的杂质起一定的沉淀作用。
- 2.砂滤器，功用：初步去除水中泥沙、杂质、悬浮物以及其它微粒等降低水的浊度。
- 3.碳滤器，功用：利用碳的吸附原理吸附水中异色、异味、余氯等。
- 4.软水器，功用：利用阳树脂置换水中的钙镁离子，降低水的硬度。
- 5.保安过滤器，功用：防止大颗粒杂质进入反渗透膜，造成对膜的损坏，保护反渗透膜。

6.反渗透主机，功用：主要是通过反渗透过滤，达到生产纯水之目的。

7.纯水箱，功用：储存反渗透产水，为用水点提供水源。

反渗透技术通常用于海水、苦咸水的淡水；水的软化处理；废水处理以及食品、医药工业、化学工业的提纯、浓缩、分离等方面。此外，反渗透技术应用于预除盐处理也取得较好的效果，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可减少90%。因此，不仅节约费用，而且还有利于环境保护。反渗透技术还可用于除于水中的微粒、有机物质、胶体物，对减轻离子交换树脂的污染，延长使用寿命都有着良好的作用。

反渗透是目前高纯水制备中应用*广泛的一种脱盐技术，它的分离对象是溶液中的离子范围和分子量几百的有机物，反渗透（RO）、超过滤（UF）、微孔膜过滤（MF）和电渗析（ED）技术都属于膜分离技术。

2) RO技术的优点：

不需加热、没有相变； 能耗少； 设备体积小、操作简单，适应性强； 对环境不产生污染。

反渗透纯水系统广泛应用于: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 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、海上钻井平台、苦咸水地区等 饮用纯净水

房产物业、社区、企事业单位等 超声波清洗用水

电脑配件、特种材料、精密机械等要求高清洁度的超声波清洗线 电镀行业用水

清洗工件用水,槽液用水其它工艺用水 汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等

反渗透设备工艺流程：

原水（自来水） 增压泵 多介质过滤器（石英砂（2-4目/4-6目）/锰砂/SS滤料） 活性炭过滤器（椰壳碳/果壳碳/煤质碳） 软化器（选配装置） 精密过滤器 一级反渗透主机 紫外线杀菌器 用水点（电导率 10 μ s.cm）。

1: 预处理 - 反渗透 - 纯化水箱 - 离子交换器 - 紫外灯-纯水泵 - 用水点2:

预处理 - 一级反渗透 - 二级反渗透（正电荷反渗透膜） - 纯化水箱 - 纯水泵-紫外灯 - 用水点3:

预处理 - 反渗透 - 中间水箱 - 中间水泵 - EDI装置 - 纯化水箱 - 纯水泵-紫外灯 - 用水点4: 预处理 紫外

线杀菌装置 一级RO装置 二级RO装置 中间水箱 EDI装置 脱氧装置 氮封纯水箱 除TOC

UV装置 抛光混床 超滤装置 用水点

8T/H RO反渗透[纯水机](#)产品特点：

1: 反渗透设备主要由预处理系统、精处理系统、后处理系统三大部分组成;

2：本设备主要由砂碳过滤器、PP过滤机、水泵、RO反渗透系统等几部分组成;

3：设备结构：机架采用SUS304不锈钢槽钢制作，结构牢固、可靠，管径D=120mm

4: 砂碳过滤器均采用树脂桶，质量较好、经久耐用、无污染;

5：设备配置8条8080RO膜，以及水泵两台;

6：设备结构简单、操作方便，设备运行稳定、可靠：

7：设备各处均配有球阀、电磁阀、压力表等。可有效控制水流量、调整各阶段水压;

8：设备工作能力为：8T/H(96T/天);纯水：浓水=4:3

9：清洗功能：有效去除水中各种有机物、悬浮物、及阴阳离子，出盐率可达99%。使其水质达到客户需求;

10：适用范围：眼镜、光学仪器、钟表、精密仪器、医疗单位、院校、以及各种五金、电镀行业及家庭饮用等。