

# 经营工业反渗透纯水设备 小型反渗透纯净水设备

产品名称	经营工业反渗透纯水设备 小型反渗透纯净水设备
公司名称	衡水凯尔环保设备销售有限公司
价格	12300.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:KEfst 品牌:凯尔
公司地址	衡水市开发区康泰街589号（血站对过）
联系电话	15297622889 18632850519

## 产品详情

经营工业反渗透纯水设备 小型反渗透纯净水设备高纯水制取设备

衡水凯尔环保设备销售有限公司主营;反渗透纯净水设备.超纯水edi设备.生活饮用水设备.浓缩分离设备.离子交换软化设备.矿泉水超滤设备.过滤软化设备.污水处理设备.水处理配套设备.灌装设备.包装设备及杀菌消毒设备等大.中.小型各类设备.专业提供水处理设备及水处理配件及耗材。详询电话：18632850519

### 反渗透纯净水设备系统构成

反渗透纯净水处理系统一般包括预处理系统、反渗透装置、后处理系统、清洗系统和电气控制系统等。预处理系统一般包括原水泵、加药装置、石英砂过滤器、活性炭过滤器、精密过滤器等。其主要作用是降低原水的污染指数和余氯等其他杂质，达到反渗透的进水要求。反渗透装置主要包括多级高压泵、反渗透膜元件、膜壳（压力容器）、支架等组成。其主要作用是去除水中的杂质，使出水满足使用要求。

后处理系统是在反渗透不能满足出水要求的情况下增加的配置。主要包括阴床、阳床、混床、杀菌、超滤等其中的一种或者多种设备。

清洗系统主要有清洗水箱、清洗水泵、精密过滤器组成。当反渗透系统受到污染出水指标不能满足要求时，需要对反渗透进行清洗使之恢复功效。

电气控制系统是用来控制整个反渗透系统正常运行的。包括仪表盘、控制盘、各种电器保护、电气控制柜等。原水预处理系统。

反渗透系统是整个纯净水系统的核心部件，只有通过反渗透才能达到纯净水的标准。反渗透系统主要采

用膜过滤工艺。然后水分子可以通过反渗透膜。其他一些如钙、镁、钠等离子随废水一起排掉。

下面本系统的组成部件。

### 1.精密过滤器

主要过滤水中的大颗粒分子。

### 2.特种高压泵

为反渗透设备提供强劲的动力。

### 3.反渗透膜

反渗透膜采用的是膜过滤技术。让水分子通过其他一些离子不能通过达到净化水的目的。

作为纯净水生产的依托是非常重要的。所以要生产纯净水一定是要选择原水水质比较好的地方。如山泉、深井等。在这里牵扯到一个非常重要的指数就是“电导率”。一般而言电导率，越低。水越纯净。采用的水处理工艺都是采用的反渗透系统。经过处理后的水一般能达到90%——99%的脱盐率。

下面我介绍一下这个系统的组成部件。

### 1.原水泵

原水泵是为原水预处理系统提供原水压力的作用。如果原水有压力就完全可以不用这个设备。一般要求原水压力 $\geq 0.3\text{mp}$

### 2.原水箱

原水箱的作用更简单，是储存原水用的。这是怕原水万一供不上作一个中转。

### 3.石英砂过滤器

这个设备主要是过滤水中的微生物、尘土使原水达到清澈的目的。

### 4.活性炭过滤器

该设备主要是过滤水中的余氯。

### 5.加药系统（阳离子交换系统）

小型系统多使用阳离子交换系统；大型系统则多使用加药系统直接向里添加阻垢剂。

### 7主要工艺流程说明

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）。

原水泵

恒定系统供水压力，稳定供水量。

### 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。

### 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(o<sub>2</sub>)降至2~7mg/l(o<sub>2</sub>)，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。同时，设备具有自我维护系统，运行费用很低。

### 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。

### 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。

客户订货须知 特别温馨提示——您了解您自己的需求吗？您知道您要买一个什么样的产品吗？

您知道您的安装条件吗？我们只有充分的了解您的需求、您的实际情况、安装、施工条件等，才能更好的帮您设计一份方案，推荐相应的产品，这里我们提示您要了解的信息并准确的告诉我们：1、原水进水水质是什么水（例如自来水，地表水，深井水，河水，湖水...）2、每小时或者每天纯水的产水量（根据人均用水量、生产每小时用水量、每天高峰值用水量等多种条件综合考虑。）3、纯水要求的水质（电导率或者电阻率要达到什么标准）4、制作纯水的工艺（工艺不一样价格也不一样）5、出水用途，我们可以根据您的用水给您建议。6、电源是什么样的、有没有施工现场及下水渠道。 您回答清楚我们上述的一些问题，我们才能根据您的处理水量、出水标准、设备材质及电器控制等来给您推荐一个你想要的产品方案,确定配置报价。 我公司全体员工热忱欢迎新老顾客来人来电咨询，我们将根据您的原水水质，处理水量，免费提供方案设计 & 详细配置报价。本公司长期提供各种大中小水处理设备工程服务。我公司向客户承诺：价格合理、生产周期短、服务周到，欢迎来人来电咨询洽谈。

本产品的加工定制是是，型号是KEfst，品牌是凯尔，进水口径是32--40（mm），产水量是0.5-10t/h，规格是0.5-10t/h，工作压力是0.8（psi）