

欣胜泰水处理设备 反渗透设备 超滤设备直售

产品名称	欣胜泰水处理设备 反渗透设备 超滤设备直售
公司名称	西安欣胜泰水处理环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	西安经济技术开发区凤城十路与文景路十字东北角智慧国际中心A座1902室
联系电话	13700243856

产品详情

一、制备原理

反渗透水处理设备通常由原水预处理系统、反渗透纯化系统、超纯化后处理系统三部分组成。预处理的目的是首要是使原水抵达反渗透膜分别组件的进水要求，确保反渗透纯化系统的安稳运转。反渗透膜系统是一次性去除原水中98%以上离子、有机物及****微生物（理论上）*经济高效的纯化方法。超纯化后处理系统经过多种集成技能进一步去除反渗透纯水中尚存的微量离子、有机物等杂质，以满意不同用处的*终水质目标要求。

二、作业原理

反渗透是*精细的膜法液体分别技能，在进水(浓溶液)侧施加操作压力以战胜天然渗透压，当高于天然渗透压的操作压力加于浓溶液侧时水分子天然渗透的活动方向就会反转，进水(浓溶液)中的水分子部份经过反渗透膜成为稀溶液侧的净化产水;反渗透设备能阻挡所有溶解性盐及分子量大于100的有机物，但允许水分子透过，反渗透复合膜脱盐率一般大于98%，它们广泛用于工业纯水及电子超纯水制备，饮用纯净水出产，锅炉给水等进程，在离子沟通前运用反渗透设备可大崎岖降底操作用水和废水的排放量。

三、预处理系统介绍

反渗透水处理系统一般包括预处理系统、反渗透设备、后处理系统、清洗系统和电气控制系统。

预处理系统一般包括石英砂过滤器、活性炭过滤器、精细过滤器等。其首要作用是下降原水的污染指数和余氯等其他杂质，抵达反渗透的进水要求。

预处理系统具体分类说明：

1、石英砂过滤器

石英砂过滤器首要去除水中的悬浮物、胶体、泥沙、粘土、腐植物、颗粒物等杂质。可下降水的浊度，抵达水质澄清的目的，维护反渗透膜。

2、活性炭过滤器

活性炭过滤器首要使用活性炭外表许多的羟基（氢氧基）和羟基等官能团，对各种物质进行化学吸附，去除水中的异味、有机物、胶体、铁及余氯，一起下降水的色度、浊度，削减对反渗透系统的污染。

3、软化器

使用离子沟通树脂上的钠离子沟通水中的钙镁离子，下降水的硬度，一起用软水盐进行离子沟通树脂再生。软水盐又名离子沟通树脂再生剂。

4、精细过滤器

选用5微米的PP熔喷滤芯，首要是为去除前处理系统未去除洁净的大于5微米的颗粒，截留前面三道过滤程序丢失的滤料，然后维护RO膜。

滤芯能否抵达正常运用条件，将影响到膜的正常作业条件，一般每3-4个月替换一次滤芯