各式水处理反渗透设备型号齐全功能强大售后服务优质

产品名称	各式水处理反渗透设备型号齐全功能强大售后服务优质
公司名称	陕西宇态源环保科技有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	
公司地址	西安市经济技术开发区凤城二路海璟国际
联系电话	029-63350618 18089282340

产品详情

??

纯净水设备，简单来说就是生产纯净水的设备。而纯净水又被我们广泛用于：生活饮用、化工、医疗、养殖、种植、食品、饮料等。下面将为您简单介绍一下组成的部件及生产纯净水的流程。希望能对大家了解这个行业提供一定的帮助。

1、反渗透是在室温条件下，采用无相变的物理方法将含盐水进行脱盐、除盐。目前，超薄复合膜元件的

脱盐率可达到99.5%以上，并可同时去除水中的胶体、有机物、细菌、病毒等。

2、采用进口反渗透膜，脱盐率高，使用寿命长，运行成本低廉。

3、采用全自动预处理系统，实现无人化操作。

4、采用进口格兰富增压泵，高效率低噪音，稳定可靠。

5、在线水质监测控制，实时监测水质变化，保障水质安全。

6、全自动电控程序，还可选配触摸屏操作，使用方便。

7、切合当地水质的个性化设计，全方位满足需求。

8、设备占地面积小，需要的空间也小。

9、反渗透装置自动化程度高，运行维护和设备维护工作量很少。

10、水的处理仅依靠水的压力作为推动力，其能耗在许多处理工艺中最低。

11、不用大量的化学药剂和酸、碱再生处理，无化学费液排放，无环境污染。

12、反渗透可以连续运行制水，系统简单，操作方便，产品水质稳定。

折叠??????????

原水—原水箱—原水增压泵—石英砂过滤器—活性炭过滤器—树脂软化系统—精密过滤器—反渗透主机—臭氧杀菌器—纯净水箱—灌装线。

折叠????

反渗透技术是用足够的压力使溶液中的溶剂(一般常指水)通过反渗透膜(一种半透膜)而分离出来，方向与渗透方向相反，可使用大于渗透压的反渗透法进行分离、提纯和浓缩溶液。

当纯水和盐水被理想半透膜隔开，理想半透膜只允许水通过而阻止盐通过，此时膜纯水侧的水会自发地通过半透膜流入盐水一侧，这种现象称为渗透，若在膜的盐水侧施加压力，那么水的自发流动将受到抑制而减慢，当施加的压力达到某一数值时，水通过膜的净流量等于零，这个压力称为渗透压力，当施加在膜盐水侧的压力大于渗透压力时，水的流向就会逆转，此时，盐水中的水将流入纯水侧，上述现象就是水的反渗透技术的基本原理。

折叠????

一、预处理设备

活性碳过滤装置、精密过滤装置、石英砂过滤装置等组成了纯净水设备的预处理装置，目的是将原水中的沙石、铁锈、色素、杂物、有机物去除掉，将水的余氨值及农药污染有害物质降到最低。有时还需要增加软水装置，防止原水中钙镁离子含量过高，保护后级的反渗透膜不被大颗粒物质破坏，增加反渗透膜的寿命。

二、精滤设备

ro膜元件是二级反渗透主机的重要组成部分，我公司的产品主要采用进口生产的超低压聚酰胺复合膜，它工作压力低，产水量大。脱盐率高，非常大的使用余量，就算是使用一年也可以达到设计的产水量。这个反渗透主机生产出的水温为25℃，水的利用率高达75%，总脱盐率大于98%，让一些电器采用进口元件，有非常长的寿命。

三、清洗杀菌设备

纯净水的生产中广泛应用到臭氧发生器，它可以防止管道中的滞留水和细菌的滋生。

长时间的使用反渗透膜元件，会造成一定的污染，像细菌病毒的繁殖。这样，装置的产水量会下降，降低脱盐率，如果配备该系统，可以用来清理反渗元件，让其恢复以前的正常工作。

定期的对系统进行清理，可以保证设备的正常工作以及延长反渗透膜的使用寿命。

折叠????

工艺一：石英砂+活性炭+软化+保安过滤器+反渗透装置(产水量较小的纯水设备)。

工艺二：石英砂+活性炭+阻垢系统+保安过滤器+反渗透装置(产水量较大的纯水设备)。

工艺三：絮凝沉降+石英砂+活性炭+阻垢系统+保安过滤器+反渗透装置 (原水较差时适用)。

工艺四：石英砂+活性炭+软化+保安过滤器+反渗透装置+臭氧灭菌/紫外线杀菌 (纯净水生产及饮料制备适用)。

工艺五：石英砂+活性炭+软化+保安过滤器+一级反渗透+二级反渗透+臭氧灭菌/紫外线杀菌(原水电导率

>1000μs/cm时适用)。

折叠????

原水→原水加压泵→多介质过滤器→活性炭过滤器→软水器→精密过滤器→一级反渗透→ph调节→中间水箱→二级反渗透→纯水箱→纯水泵→微孔过滤器→用水点

折叠????

太空水、纯净水、蒸馏水等制备。

酒类制造及降度用水。

医药、电子等行业用水的前期制备。

化工工艺的浓缩、分离、提纯及配水制备。

工业生产中对水溶液进行有用物质和浓缩与回收。

电厂等企业高压锅炉补给水的预脱盐处理。

锅炉补给水除盐软水。

海水、苦咸水淡化。

造纸、电镀、印染等行业用水及废水处理。