

反渗透水处理设备，RO反渗透纯水系统

产品名称	反渗透水处理设备，RO反渗透纯水系统
公司名称	东莞市卓威水处理设备有限公司
价格	18000.00/150000
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇坑口桃园新街58号
联系电话	86-076922653303 13790210849

产品详情

一、概述

反渗透技术是近几年来才在我国发展起来的一项现代高新技术。反渗透就是对溶液施加一个大于渗透压的压力，使水透过特制的半透膜，从溶液中分离出来。因为这个过程和渗透现象相反，所以称为反渗透。按各种物料的不同渗透压，就可以对某种溶液使用大于渗透压的反渗透方法，达到对溶液进行分离、提取、纯化和浓缩的目的。反渗透装置，主要是分离溶液中的离子范围，它无需加热，更没有相变过程，因此比传统的方法能耗低。反渗透装置体积小，操作简单，适用范围比较广。用反渗透装置，处理工业用水，不耗用大量酸碱，无二次污染，它的运行费用也比较低。

二、反渗透-工作原理

渗透现象在自然界是常见的，比如将一根黄瓜放入盐水中，黄瓜就会失水而变小。黄瓜中的水分子进入盐水溶液的过程就是渗透过程。如果用一个只有水分子才能透过的薄膜将一个水池隔断成两部分，在隔膜两边分别注入纯水和盐水到同一高度。过一段时间就可以发现纯水液面降低了，而盐水的液面升高了。我们把水分子透过这个隔膜迁移到盐水中的现象叫做渗透现象。盐水液面升高不是无止境的，到了一定高度就会达到一个平衡点。这时隔膜两端液面差所代表的压力被称为渗透压。渗透压的大小与盐水的浓度直接相关。在以上装置达到平衡后，如果在盐水端液面上施加一定压力，此时，水分子就会由盐水端向纯水端迁移。液剂分子在压力作用下由稀溶液向浓溶液迁移的过程这一现象被称为反渗透现象。如果将盐水加入以上设施的一端，并在该端施加超过该盐水渗透压的压力，我们就可以在另一端得到纯水。这就是反渗透净水的原理。反渗透设施生产纯水的关键有两个，一是一个有选择性的膜，我们称之为半透膜，二是一定的压力。简单地说，反渗透半透膜上有众多的孔，这些孔的大小与水分子的大小相当，由于细菌、病毒、大部分有机污染物和水合离子均比水分子大得多，因此不能透过反渗透半透膜而与透过反渗透膜的水相分离。在水中众多种杂质中，溶解性盐类是最难清除的。因此，经常根据除盐率的高低来确定反渗透的净水效果。反渗透除盐率的高低主要决定于反渗透半透膜的选择性。目前，较高选择

性的反渗透膜元件除盐率可以高达99.7%。

三、东莞纯水设备，东莞纯水设备报价，纯水设备工艺应用范围

- v 电子、工业、医药、食品等工业中纯水、超纯水的制备；
- v 轻纺、化工行业工艺用水/化工循环水、化工产品制造等净化与制备用水；
- v 食品饮料工业用水、饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、保健品等用水的净化与制备用水；
- v 工业生产中在水溶液进行有用物质和浓缩与回收；
- v 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等企业高压锅炉补给水的预脱盐处理；
- v 苦咸水和海水的脱盐淡化；
- v 纯净水装置作为高纯水生产的一级除盐设备。
- v 社区、房产物业、学校、工厂、医院、茶楼、宾馆、美容院、食堂等人数较多的各类企事业单位。
- v 可用于桶装水、矿泉水等灌装水的制取工作。
- v 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
- v 制药行业用水 大输液、针剂、片剂、生化制品、设备清洗等；
- v 海水、苦咸水淡化 海岛、舰船、海上钻井平台、苦咸水地区
- v 其它工艺用水 汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等用超纯水。

我公司生产的反渗透（ro）设备、edi；超滤设备；离子交换设备—复床、混床、软化器，各种净水、纯水、电子电镀化工食品饮料医药等行业用超纯水成套设备。可根据您的需要定制各种型号。我们更专业你才能更放心，我们诚信服务让你满意100。