

# ro膜反渗透水处理设备纯水设备

产品名称	ro膜反渗透水处理设备纯水设备
公司名称	温州达方水处理设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市城南街道万岙村（注册地址）
联系电话	62512508 17306773426

## 产品详情

反渗透是最精密的膜法液体分离技术，在进水(浓溶液)侧施加操作压力以克服自然渗透压，当高于自然渗透压的操作压力施加于浓溶液侧时水分子自然渗透的流动方向就会逆转，进水(浓溶液)中的水分子部份通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，饮用纯净水生产，锅炉给水等过程，在离子交换前使用反渗透设备可大幅度降低操作用水和废水的排放量。水处理设备，纯水设备，温州水处理设备，超纯水设备，温州超纯水设备反渗透是目前过滤精度最高的膜分离技术。过滤精度达到0.0001um。过滤了自来水中的所有物质，没有矿物质和微量元素，这种水是可以直接饮用的。水中的杂质如可溶性固体、有机物、胶体物质及细菌等则被反渗透膜截留，在截流液中浓缩并被去除。一级反渗透可去除原水中97%以上的溶解性固体。水处理设备，纯水设备，温州水处理设备，超纯水设备，温州超纯水设备反渗透膜工作原理是将纯水与含有溶质的溶液用一种只能通过水的半透膜隔开，此时，纯水侧的水就自发的透过半透膜，进入溶液一侧，溶液侧的水面升高，这种现象就是渗透。当液面升高至一定高度时，膜两侧压力达到平衡，溶液侧的液面不再升高，这时，膜两侧有一个压力差，称为渗透压。如果给溶液侧加上一个大于渗透压的压力，溶液中的水分子就会被挤压到纯水一侧，这个过程正好与渗透相反，我们称之为反渗透。我们可以从反渗透的过程看到，由于压力的作用，溶液中的水分子进入纯水中，纯水量增加，而溶液本身被浓缩。反渗透除盐原理，就是施以比自然渗透压更大的压力，使渗透向相反方向进行，把原水中的水分子压到膜的另一边，从而达到除去水中盐分的目的。这就是反渗透膜除盐原理。水处理设备，纯水设备，温州水处理设备，超纯水设备，温州超纯水设备反渗透是渗透的一种反向迁移运动，是一种在压力驱动下借助于半透膜的选择截留作用将溶液中的溶质与溶剂分开的分离方法，其孔径大约在5~10A。它已广泛用于各种液体的提纯与浓缩，其中最普遍的应用实例便是在水处理工艺中，用反渗透技术可将原水中的无机离子、细菌、病毒、有机物及胶体等杂质去除，以获得高质量的纯净水。目前应用最广泛的是卷式聚酰胺复合膜，其水通量和脱除率会受压力、温度、回收率、进水含盐量和PH值等的影响。反渗透水处理设备主要有以下几方面用途：制取电子工业生产如单晶硅半导体集成电路块，显像管，玻壳，液晶显示器等制造工业用纯水、超纯水。医药行业用水：制药、制剂工艺用水，医疗血液透析、生化分析、输液等。制取热力、火力发电锅炉，厂矿企业中、低压锅炉给水所需软化水、除盐纯水。宾馆、楼宇、社区优质供水网络系统及游泳池水质净化。制取电镀工艺用去离子水、电池（蓄电池）生产工艺的纯水，汽车、家用电器、建材产品表面涂装、清洗纯水，镀膜玻璃用纯水，纺织印染工艺所需的除硬盐水。石油化工如化工反应冷却、化学药剂、化肥及精细化工、化妆品制造过程用工艺纯水。（1）电力工业：锅炉补给水、冷却水坝；（2）电子工业：半导体工业超纯水、集成电路清洗用水、配方用水；（3

- ) 食品工业：配方用水、生产用水；（ 4
- ) 制药行业：工艺用水、制剂用水、洗涤用水、注射用水、无菌水制备；（ 5
- ) 饮料工业：配方用水、生产用水、洗涤用水；（ 6）化学工业：生产用水、废水处理；（ 7
- ) 饮水工程：超纯水制备、饮用水净化；（ 8）石油化工：油田注入水、石化废水深度处理；（ 9
- ) 海水淡化：海岛地区、沿海缺水地区、船舶、海水油田等生产生活用水；（ 10
- ) 环保领域：电镀漂洗水中重金属、实现零排放或微排放。