

RO反渗透膜

产品名称	RO反渗透膜
公司名称	南宁华膜环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南宁市高新区丰达路19号（注册地址）
联系电话	18275731030

产品详情

南宁华膜环保科技有限公司隶属上海华膜实业有限公司，主要从事水处理耗材及设备的设计、研发、生产、销售。多年来公司始终以追求精良的产品品质、优质完善的售后服务、合理实惠的产品价格为经营理念不断开拓创新,在国内外享有广泛的盛誉。公司拥有自己的生产基地，坚持自主创新的企业发展道路，调整优化产品、产业结构，提升全价值链的综合竞争力。公司旗下多款产品通过ISO9000系列国际质量认证体系认证。为客户提供优质的产品和完善的技术支持。

南宁华膜2016年9月正式成立，坐落于南宁市高新区，在各大供应商厂家的支持下，短期内成为当地综合水处理批发超市知名品牌。作为厂家跟水处理工程公司的桥梁，坚持合作共赢的理念，在当地提供仓储、配送、售后等服务，深受赞誉。

主要产品为水处理设备，反渗透膜（坦福膜，陶氏膜、润膜、海德膜等），超滤膜，滤芯，树脂，软水盐，活性炭，锰砂，石英砂，MBR膜，污水填料，爆气器、玻璃钢罐，不锈钢罐，膜壳，水泵，润新阀，等。立志服务于广西本地及周边的广大水处理工程公司，以较低的价格，优质的服务，为广大客户提供水处理产品一站式购齐服务，欢迎广大新老客户莅临指导！

地址：广西南宁市西乡塘区科德五金机电城/高新区创业路3号。

反渗透膜是实现反渗透的核心元件，是一种模拟生物半透膜制成的具有一定特性的人工半透膜。一般用高分子材料制成。如醋酸纤维素膜、芳香族聚酰肼膜、芳香族聚酰胺膜。表面微孔的直径一般在0.5~10 nm之间，透过性的大小与膜本身的化学结构有关。有的高分子材料对盐的排斥性好，而水的透过速度并不好。有的高分子材料化学结构具有较多亲水基团，因而水的透过速度相对较快。因此一种满意的反渗透膜应具有适当的渗透量或脱盐率。

反渗透膜应具有以下特征：（1）在高流速下应具有高效脱盐率；（2）具有较高机械强度和使用寿命；（3）能在较低操作压力下发挥功能；（4）能耐受化学或生化作用的影响；（5）受pH值、温度等因素影响较小；（6）制膜原料来源容易，加工简便，成本低廉。

反渗透膜的结构，有非对称膜和均相膜两类。当前使用的膜材料主要为醋酸纤维素和芳香聚酰胺类。其组件有中空纤维式、卷式、板框式和管式。可用于分离、浓缩、纯化等化工单元操作，主要用于纯水制备和水处理行业中。

原理：反渗透又称逆渗透，一种以压力差为推动力，从溶液中分离出溶剂的膜分离操作。对膜一侧的料液施加压力，当压力超过它的渗透压时，溶剂会逆着自然渗透的方向作反向渗透。从而在膜的低压侧得到透过的溶剂，即渗透液；高压侧得到浓缩的溶液，即浓缩液。若用反渗透处理海水，在膜的低压侧得到淡水，在高压侧得到卤水。反渗透时，溶剂的渗透速率即液流能量 N 为： $N=Kh(\Delta p - \Delta \pi)$ 式中 Kh 为水力渗透系数，它随温度升高稍有增大； Δp 为膜两侧的静压差； $\Delta \pi$ 为膜两侧溶液的渗透压差。稀溶液的渗透压为： $\pi=iCRT$

式中 i 为溶质分子电离生成的离子数； C 为溶质的摩尔浓度； R 为摩尔气体常数； T 为绝对温度。

反渗透通常使用非对称膜和复合膜。反渗透所用的设备，主要是中空纤维式或卷式的膜分离设备。反渗透膜能截留水中的各种无机离子、胶体物质和大分子溶质，从而取得净制的水。也可用于大分子有机物溶液的预浓缩。由于反渗透过程简单，能耗低，近20年来得到迅速发展。现已大规模应用于海水和苦咸水（见卤水）淡化、锅炉用水软化和废水处理，并与离子交换结合制取高纯水，其应用范围正在扩大，已开始用于乳品、果汁的浓缩以及生化和生物制剂的分离和浓缩方面。

反渗透膜过滤精度

反渗透膜能截留大于0.0001微米的物质，是最精细的一种膜分离产品，其能有效截留所有溶解盐份及分子量大于100的有机物，同时允许水分子通过。