

邯郸反渗透设备

产品名称	邯郸反渗透设备
公司名称	邯郸市汉思环保科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市丛台区环城西路26号稽山公寓4单元24层408号
联系电话	0310-6017220 18630087143

产品详情

反渗透（RO）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。因为它和自然渗透的方向相反，故称反渗透。根据各种物料的不同渗透压，就可以使用大于渗透

压的反渗透压力，即[反渗透法](#)，达到分离、提取、纯化和浓缩的目的。

反渗透原理：

把相同体积的

稀溶液（如淡水）和浓液（

如海水或盐水）分别置于一容器的两侧，中间用[半透膜](#)

阻隔，稀溶液中的溶剂将自然的穿过半透膜，向浓溶液侧流动，浓溶液侧的液面会比稀溶液的液面高出一定高度，形成一个压力差，达到渗透平衡状态，此种压力差即为渗透压，渗透压的大小决定于浓液的种类，浓度和温度，与半透膜的性质无关。若在浓溶液侧施加一个大于渗透压的压力时，浓溶液中的溶剂会向稀溶液流动，此种溶剂的流动方向与原来渗透的方向相反，这一过程称为反渗透。

反渗透应用范围：

直饮水行业：学校、医院、酒店、社区等场所，直饮水水质标准《饮用净水水质标准》（CJ94-2005）

化妆品行业：护肤品生产用纯水、洗发水生产用纯水、染发剂生产用纯水等

食品、饮料、纯净水行业：食品生产用水和饮料生产用水以及纯净水的生产

电子工业：集成电路、硅晶片、显示管等电子元件的冲洗用水；铝箔清洗；电子管喷涂配液；晶体管和集成电路的硅片清洗用水、配制水。

电池行业：蓄电池生产用纯水、锂电池生产用纯水、太阳能电池生产用纯水

电镀涂装行业：汽车、手机等外壳表面电镀涂装工艺用水、玻璃镀膜用高纯水、玻璃制品清洗用水、灯具清洗用水

纺织印染工业：印染助剂配制用纯水、湿巾用纯水、面膜用纯水

超声清洗用纯水：涂料配制用纯水、电镀配制清洗水、电泳漆配制清洗纯水

医药超纯水：输液、针剂、片剂、生化物品、设备清洗等

锅炉（电厂）：火力发电锅炉、厂矿中低压锅炉动力系统

工业循环水、废水零排放等行业

反渗透膜（RO膜）：

反渗透装置工艺简介：

原水经过石英砂过滤器、活性炭过滤器、精密过滤器等，再通过泵加压，利用孔径为 $1/10000\ \mu\text{m}$ （相当于大肠杆菌大小的 $1/6000$ ，病毒的 $1/300$ ）的反渗透膜（Ro膜），使较高浓度的水变为低浓度水，同时将工业污染物、重金属、细菌、病毒等大量混入水中的杂质全部隔离，从而达到饮用规定的理化指标及卫生标准，产出至纯的水。