

甘肃反渗透水处理设备安装兰州盛凯节能设备公司专业

产品名称	甘肃反渗透水处理设备安装兰州盛凯节能设备公司专业
公司名称	兰州盛凯节能设备有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	兰州兰州市城关区嘉峪关南路108号
联系电话	0931-8669191 13893664969

产品详情

甘肃反渗透水处理设备安装兰州盛凯节能设备公司最专业13993186665 反渗透概述 一般自来水或地下水经一级反渗透水处理设备处理后，产水电导率 $<10\ \mu\text{S}/\text{cm}$ ，经二级反渗透水处理设备后产水电导率 $<5\ \mu\text{S}/\text{cm}$ 甚至更低，在反渗透水处理设备系统后辅以离子交换设备或EDI设备可以制备超纯水，使电阻率达到18兆欧姆(电导率=1/电阻率)是反渗透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。反渗透膜的主要分离对象是溶液中的离子范围。系统优点 反渗透(RO)技术是一种高效节能技术。它依靠压力推动将水和离子分离，从而达到纯化和浓缩的目的。该过程无相变，一般不需加热，能耗低，具有运行成本低，无污染，操作方便运行可靠，产水水质高等诸多优点，而成为海水和苦咸水淡化最节能的技术。目前已广泛应用于医药、电子、化工、食品、海水淡化等诸多行业。反渗透技术已成为现代工业中首选的水处理技术。反渗透(RO)技术成为膜分离技术的一个重要组成部分。(1

-) 可以从海水或苦咸水中提取淡水；(2
-) 容易去除有机物、细菌和胶体及溶于水中的其它杂质，获得高纯度的水；(3
-) 由于反渗透过程是一个物理过程，没有相变，因而节能；(4
-) 操作简单，易实现自动化，节省劳力；(5) 结构紧凑，占地小，从而降低费用；(6
-) 作为一种浓缩方法，能回收溶解在溶液中有价值的成份。反渗透设备的清洗

反渗透设备的清洗有两种方式，在线清洗和离线清洗。一、在线清洗 在线清洗是指对反渗透装置整体进行清洗，膜元件不用拿出压力容器，通常在较大系统中设计使用。此清洗方式操作简单方便，时间短，但容易造成清洗不彻底，效果不理想。当反渗透装置污染较轻时可采用此方法。二、离线清洗 离线清洗是指将膜元件从反渗透压力容器中卸下，装入专用清洗设备中进行清洗，通常一次清洗数量不超过6支。此清洗方式操作简单方便，清洗彻底、效果最佳。但膜元件较多时，清洗时间较长。当反渗透污染较严重或在线清洗效果差时可采用此方法。三、EDI 清洗

随着工作时间的累积，需要对EDI模块进行清洗及消毒，这是因为：1.

硬度或金属结垢，主要产生在浓水室内 2.在离子交换树脂或膜形成无机物污垢（例如，硅）

3.在离子交换树脂或膜形成有机物污垢 4.EDI模块和系统管道及其它部件的生物污垢

5.以上所有情况一起出现