

山东潍坊精鹰医疗器械有限公司-反渗透纯水设备

产品名称	山东潍坊精鹰医疗器械有限公司-反渗透纯水设备
公司名称	山东精鹰工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区文化南路与崇文街路口南300米路西
联系电话	0536-2286288 13031680704

产品详情

一、产品简介

反渗透纯水设备，反渗透[Reverse Osmosis (RO)]是一种非常有用的膜分离单元操作。RO的应用几乎包含了所有的工业部门，包括海水淡化（微咸水和海水生产饮用水）、辅助工艺用水的净化（冷却水和锅炉水的净化）、高纯度漂洗水的生产（用于油漆沉积和清洗半导体晶片的冲洗水）、与化学制造接触的水（用于制药或化妆品制造的水）、食品和饮料的生产（浓缩果汁和生产奶酪）。

二、详情介绍

1、反渗透纯水设备

反渗透工艺操作简单，脱盐效率高。
用于制药用水系统时 also 具有很高的除热能力，性价比也较高。

EDI是连续电脱盐技术，它结合了电渗析和离子交换技术，在电场的作用下实现离子的定向迁移，从而实现深度净化和脱盐。

山东精鹰生产的反渗透纯水设备从100L/h到200,000L/h不等。

2、工作原理

其原理，顾名思义，是一种与通过对与半透膜接触的浓溶液施加压力而产生的自然渗透现象相反的过程。如果施加的压力超过溶液的自然渗透压，溶剂将流过半透膜，在另一侧形成稀溶液，在受压侧形成更浓的溶液。如果施加的压力等于溶液的自然渗透压，则不会发生溶剂流动；如果施加的压力小于自然渗透压，溶剂将从稀溶液流向浓溶液。

水通过膜的迁移速率与膜的性能、溶液的温度、膜两侧施加的压力差减去浓溶液和稀溶液的

渗透压差等有关。压力与溶液的浓度和温度成正比，也与溶液中离子的类型成正比。对于常温下以氯化钠为主的溶液，有一个经验法则，即每1000mg/L浓度的渗透压值为0.069Mpa。

反渗透系统一般包括预处理、主机和辅助设备，但辅助设备不是必须的。

简单的预处理工艺一般至少包括多介质过滤器、软化或阻垢剂添加设备和精细过滤。

更完善的预处理工艺可包括絮凝剂添加设备、多介质过滤器、活性炭过滤器、软化或阻垢剂添加设备、换热器、精细过滤器和pH调节设备。

辅助设备主要是循环化学消毒清洗装置。

EDI 模块持续生产电导率高达 18.2 M cm 的超纯水。 EDI 可以连续或间歇运行。

EDI脱盐是在电压的作用下使淡水中的离子流入相邻的浓水流中。 EDI 与电渗析的不同之处在于它通过离子交换填充淡水室树脂，而树脂的存在可以大大提高离子的迁移速度。在这里，树脂的作用是离子的导体而不是离子交换源，其工作状态是连续的和稳定的。

EDI 消除了化学再生的需要

无需酸碱储存、稀释和运输设备

无再生污水和污水处理设施

节省反冲洗和清洗用水，生产高收率的超纯水

EDI 再生无需停机

提供稳定的水质

低能耗

操作管理方便，劳动强度低

安装简单，运维成本低

EDI 通常与反渗透和其他净化设备结合使用，以去除水中的离子：

一级反渗透EDI

二级反渗透系统EDI

二级反渗透系统EDI超滤（可满足部分国家药典对注射用水的要求，无需多效蒸馏水机）

生产时间：是国内较早的水生产设备企业，经验丰富。

控制方式：通常采用全自动PLC触摸屏无纸记录仪控制。也可根据客户要求设计。可实现液位报警、电动

电导报警等报警功能，以及温度、压力、电导、流量的在线值。

联动：设备与储罐的联动可根据客户要求进行。

成本预算：根据客户要求设计设备，制定合理的成本预算。

生产优势：焊接设备*

焊接技术人员技术熟练

表面处理工艺*

管板、法兰原板加工

封头是北海封头

X射线探伤检测焊缝内部质量，内窥镜检测焊接质量。

关键部位采用机械抛光和电化学抛光、酸洗、钝化处理。粗糙度测试仪检查表面光洁度质量。

设备关键部件：全部采用，进一步保证产品质量。如：格兰富水泵、液压膜、Electropure EDI、

格米阀门、宝德阀门、E H仪表、GF仪表等

数据验证：提供全套FAT、SAT、DQ、IQ、OQ、PQ验证服务。