

EDI超纯水设备 EDI电除盐设备

产品名称	EDI超纯水设备 EDI电除盐设备
公司名称	上海滨润环保科技有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	品牌:滨润 型号:BR-1T 控制程序:全自动
公司地址	上海市奉贤区南桥镇光迎路125号1幢1409室
联系电话	021-62213595 18516220916

产品详情

Edi超纯水设备

[纯水设备](#)

近几十年以来，混合床离子交换技术一直作为超纯水制备的标准工艺。由于其需要周期性的再生且再生过程中使用大量的化学药品（酸碱）和纯水，并造成一定的环境问题，因此需要开发无酸碱超纯水系统。

正因为传统的离子交换已经越来越无法满足现代工业和环保的需要，于是将膜、树脂和电化学原理相结合的EDI技术成为水处理技术的一场革命。其离子交换树脂的再生使用的是电，而不再需要酸碱，因而更满足于当今世界的环保要求。

自从1986年EDI膜堆技术工业化以来，全世界已安装了数千套EDI系统，尤其在制药、半导体、电力和表面清洗等工业中得到了大力的发展，同时在废水处理、饮料及微生物等领域也得到广泛使用

EDI装置的优点

[EDI装置](#)是应用在[反渗透系统](#)之后，取代传统的混合离子交换技术（MB-DI）生产稳定的去离子水。EDI技术与混合离子交换技术相比有如下优点:

水质稳定

容易实现全自动控制

不会因再生而停机

不需化学再生

运行费用低

占地面积小

无污水排放

EDI技术是一种具有革命性意义的水处理技术，将电渗析与离子交换有机地结合在一起的连续去盐工艺，属高科技绿色环保技术。EDI净水设备具有连续出水、无需酸碱再生和无人值守等优点，已在制备纯水的系统中逐步取代混床作为精处理设备使用。

EDI装置是应用在反渗透系统之后，取代离子交换树脂，无需酸碱再生，具有水质稳定、运行费用低、操作管理方便、占地面积小等特点。

项目	EDI	混床
产水性质	15 ~ 18MΩ · cm	2 ~ 10MΩ · cm
稳定性	水质稳定	水质受树脂交换状况，再生品质影响大
操作性	操作简便，无需专业熟练工	再生时对操作人员操作水平要求高
环保性	无需酸碱，无任何化学污染	需要酸碱再生，需解决酸碱储存与排放的问题
连续运行	再生时无需停机，边运行边再生	再生时需要停机再生
运行费用	低	高
初期投资	较高	低

Edi超纯水设备原理

超纯水设备

采用预处理、反渗透技术、混床、EDI装置以及后级处理等方法，将水中的导电介质几乎完全去除，又将水中不离解的胶体物质、气体及有机物均去除至很低程度的水处理设备。超纯水设备又称做：超纯水

器，超纯水机，超纯水仪，超纯水系统，实验室超纯水器等。

超纯水机所生产的超纯水电阻

率一般应大于10兆欧，10兆欧以上的水才叫[超纯水](#)。一般超纯水出水能达到18.25兆欧。

Edi纯水设备工艺简介

预处理

- 1、传统工艺由机械过滤器、活性炭过滤器和保安过滤器组成。
- 2、最新工艺由机械过滤器、保安过滤器和超滤组成。

反渗透系统

- 1、由高压泵和反渗透组成
- 2、可分为一级反渗透和二级反渗透

精处理系统

- 1、离子交换和微孔过滤器组成
- 2、EDI和微孔过滤器组成

EDI超纯水设备工艺流程

[EDI超纯水设备制备工艺](#)

- 1、预处理系统 反渗透系统 中间水箱 粗混合床 精混合床 纯水箱 纯水泵 紫外线杀菌器 抛光混床 精密过滤器 用水对象（ 18M .CM ）(传统工艺)
- 2、预处理 反渗透 中间水箱 水泵 EDI装置 纯化水箱 纯水泵 紫外线杀菌器 抛光混床 0.2或0.5 μm精密过滤器 用水对象（ 18M .CM ）(最新工艺)
- 3、预处理 一级反渗透 加药机（PH调节） 中间水箱 第二级反渗透（正电荷反渗透膜） 纯水箱 纯水泵 EDI装置 紫外线杀菌器 0.2或0.5 μm精密过滤器 用水对象（ 17M .CM ）(最新工艺)
- 4、预处理 反渗透 中间水箱 水泵 EDI装置 纯水箱 纯水泵 紫外线杀菌器 0.2或0.5 μm精密过滤器 用水对象（ 15M .CM ）(最新工艺)
- 5、预处理系统 反渗透系统 中间水箱 纯水泵 粗混合床 精混合床 紫外线杀菌器 精密过滤器 用水对象（ 15M .CM ）(传统工艺)以上工艺各有各的优势，你可以根据你自身的情况选购适合你的工艺。随着科学的发展，很多新的工艺已经替代了旧的工艺，目前用反渗透法制取高纯水已经普及，也是最为现今的工艺。

EDI纯水设备反渗透特点

1. [透水量大，脱盐率高。正常情况下 98%](#)

2. 对有机物，胶体、微粒、细菌、病毒、热源等有很高的截留去除作用。
3. 能耗小，水利用率高，运行费用低于其它脱盐设备。
4. 分离过程没有相变，具有可靠稳定性。
5. 设备体积小，操作简单、容易维护，适应性强，使用寿命长

EDI反渗透纯水设备的应用范围

1. 电子、工业、医药、食品等工业中纯水、超纯水的制备；
2. 轻纺、化工行业工艺用水/化工循环水、化工产品制造等净化与制备用水；
3. 食品饮料工业用水、饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、保健品等用水的净化与制备用水；
4. 工业生产中对水溶液进行有用物质和浓缩与回收；
5. 电力行业锅炉补给水、火力发电锅炉、厂矿中低压锅炉动力系统等企业高压锅炉补给水的预脱盐处理；
6. 苦咸水和海水的脱盐淡化；
7. 纯净水装置作为高纯水生产的一级除盐设备。
8. 社区、房产物业、学校、工厂、医院、茶楼、宾馆、美容院、食堂等人数较多的各类企事业单位。
9. 可用于桶装水、矿泉水等灌装水的制取工作。
10. [电子工业用水 集成电路、硅晶片、显示管](#)等电子元器件冲洗水
11. 制药行业用水 大输液、针剂、片剂、生化制品、设备清洗等；
12. 海水、苦咸水淡化 海岛、舰船、海上钻井平台、苦咸水地区
13. 其它工艺用水 汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等用超纯水。

售后服务

1. 本公司对所提供的每一套设备均实行一年保固，终身保修，建有完善的配件库，提供所有的零配件，向用户提供相关设备及消耗材料的供应/制造商；
2. 设备自通过验收之日起一年内，除非人为或天灾地变等不可抗因素外，如果因设备本身质量问题导致出水不合格，本公司将负责免费维修或予以调换。在免费维修服务期后的维修服务仅收取合理的成本费用。
3. 设备调试结束交付使用前，向客户提供完整的操作维修规程，提供免费操作维修培训，留驻一名服务工程师现场跟班运行服务1 - 3天；

- 5. 在一年保固期内，每月派遣服务工程师现场查询设备运行状况，不定期电话回访设备运行状况；保固期外，售后服务师技术人员对设备用户作定期拜访，定期检查操作运行记录，收集反馈信息和指导协助用户解决有关问题。
- 6. 向用户提供有关的技术咨询及降低运行费用之合理化建议；
- 7. 根据设备情况，本公司接到报修通知如电话可以解决外，需4小时内到场解决。

我公司专业生产销售

[车用尿素设备](#)，[纯水设备](#)，[纯净水设备](#)，[纯化水设备](#)，[去离子水设备](#)，[软化水设备](#)，[中水回用设备](#)，[水厂、直饮水设备](#)，[反渗透设备](#)，[超滤成套设备](#)，[EDI电除盐设备](#)，[超纯水设备](#)，[混床成套设备](#)

欢迎来电咨询！<http://www.shbrhb.com.cn/> 联系人：汪鹏18516220916