

# 熔喷布水驻极设备厂家|无纺布高纯水制取设备

产品名称	熔喷布水驻极设备厂家 无纺布高纯水制取设备
公司名称	安徽达方环保设备有限公司
价格	220000.00/台
规格参数	品牌:达方 型号:DFEDI-3000 产地:安徽池州
公司地址	安徽省池州市青阳县新河镇工业园（注册地址）
联系电话	18156645688

## 产品详情

- 1.熔喷布生产:选择驻极体高流动性聚丙烯，加有少量驻极母粒。
- 2.纯水制备：选择自来水为水源，水源进行砂石罐过滤和活性炭过滤，向过滤后的水源加入反渗透剂和盐酸，对水源进行反渗透膜二级过滤，向过滤后的水源加入碱性工业实际，，空间布局纯水制备，对电导有较高要求0.5以下。
- 3.水驻极工序：通过高压将制备好的纯水输送到扇型喷嘴，扇形喷嘴对熔喷进行水刺喷射，通过纯水和熔喷摩擦产生电荷，完成水刺驻极。
- 4.烘干工艺：通过传送网带将水驻极的熔喷布送往烘干箱内，采用热风烘干，烘干后卷绕。采用电加热耗能又可能烘不干。

超纯水设备制备纯水通常由原预处理系统、反渗透纯化系统、超纯化后处理系统三部分组成。预处理的目的是使原达到反渗透膜分离组件的进水要求，保证反渗透纯化系统的稳定运行。反渗透膜系统是一次性去除原水中98%以上离子、有机物及微生物（理论上）经常高效的纯化方法。超纯化后处理系统通过多种上集成技术进一步去除反渗透纯水中尚存的微量离子、有机物等杂质，以满足不同用途的终水质指标要求。

### 一、超纯水设备EDI模块工作原理

EDI模块是连续电除盐技术,是利用混和离子交换树脂吸附给水中的阴阳离子，同时这些被吸附的离子又在直流电压的作用下，分别透过阴阳离子交换膜而被除去的过程。这一过程离子交换树脂是电连续再生的，因此不需要使用酸和碱对之再生。这一新技术可以替代传统的离子交换装置，生产出高达18M-CM的超纯水。又可以比较清晰地描述如下：EDI是利用阴、阳离子膜，采用对称堆放的形式，在阴、阳离子膜中间夹着阴、阳离子树脂，分别在直流电压的作用下，进行阴、阳离子交换。而同时在电压梯度的作用下，水会发生电解产生大量H+和OH-，这些H+和OH-对离子膜中间的阴、阳离子不断地进行了再生。由于EDI不停进行交换——再生，使得纯水度越来越高，所以，轻而易举的产生了高纯度的超纯水

## 二、EDI超纯水设备工艺图

原水箱 原水泵 加药装置 多介质过滤器 加药装置 活性炭过滤器 全自动软化器 保安过滤器  
一级高压泵 一级反渗透系统 中间水箱 二级高压泵 二级反渗透系统 纯水箱 纯水泵 TOC分解器  
脱气膜 精密过滤器 EDI装置 纯水箱 纯水泵 抛光混床 膜过滤器 生产线用水点。

### 预处理部分：

反渗透设备的预处理常常由石英砂过滤装置、活性炭装置、精密过滤装置组成，主要目的是去除原水中含有的泥沙、铁锈、胶体物质、悬浮物，色素、异味、生化有机物，降低水中的余氨值及农药污染等有害的物质。如果原水中钙镁离子含量较高时，还需增加软水装置，主要目的在于保护后级的反渗透膜不受大颗粒物质的破坏，从而延长反渗透膜的使用寿命。

### 反渗透主机：

主要有增压泵、膜壳、反渗透膜、控制电路等组成，是整个水处理系统中的核心部分，产水水质的好坏主要也取决该部分。

要膜的型号及增压泵的型号选取得当，反渗透主机对水中盐分的过滤能力都能达到99

以上，出水电导率可保证在10us/cm（25度）以内

### 后处理部分：

主要是对反渗透主机制取的纯水作进一步的处理，如果后续工艺接离子交换或电去离子（EDI）设备，则可以制取工业用超纯水，如果用在民用直饮水工艺上，则常常接后置杀菌装置，例如可以接紫外线杀菌灯或者臭氧发生器，从而使出来的水可以直接引用。

### 清洗部分：

为了保证反渗透设备系统的正常运行及延长反渗透膜元件的使用寿命，当反渗透设备系统运行一段时间后为去除碳酸钙垢、水中金属氧化物垢、生物滋长（细菌、真菌、霉菌等）等物质就需要对系统进行清洗。

我司对于超纯水设备采用成熟、可靠 自动化程度高的处理工艺，我司专业生产超纯水设备，有十多年的生产经验，对电控系统PLC方面在水处理行业技术都是成熟的，公司也有做过很多各行业的水处理设备，我们有丰富的经验。