

北京维修去离子纯化水设备

产品名称	北京维修去离子纯化水设备
公司名称	北京海扬鸿业水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区宋庄镇内军庄村
联系电话	86-010-65484559 13718000645

产品详情

北京海扬鸿业水处理设备公司是专业制造去离子纯化水设备的厂家，公司主营超纯水设备，去离子高纯水设备，并提供去离子纯化水设备维修改造，保养,耗材更换,水处理系统的调试、维护、升级等技术支持

去离子纯化水设备又称为超纯水设备或[高纯水设备](#)

，既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。电阻率大于 $10 \sim 18.3 \text{M} \cdot \text{cm}$ 极限值。超纯水,是一般纯水设备很难达到的程度，通常采用预处理、反渗透技术、超纯化处理以及后级处理四大步骤，多级过滤、高性能离子交换（抛光）、超滤过滤器、紫外灯、除TOC装置等多种处理方法，电阻率方可达 $18.25 \text{M} \cdot \text{cm}$

制备工业超纯水的工艺流程大致分成以下几种：

1、采用离子交换树脂制备超纯水的传统水处理方式，其基本工艺流程为：原水 沙炭过滤器 精密过滤器 阳床 阴床 混床（复床） 纯水箱 纯水泵 后置精密过滤器 用水点

2、采用[反渗透水处理设备](#)

与离子交换设备进行组合的方式，其基本工艺流程为：原水 沙炭过滤器 精密过滤器 反渗透设备 纯水箱 混床（复床） 超纯水箱 超纯水泵 后置精密过滤器 用水点

3、采用反渗透水处理设备与电去离子（EDI）设备进行搭配的方式，这是一种制取超纯水的最新工艺，也是一种环保，经济，发展潜力巨大的超纯水制备工艺，其基本工艺流程为：原水 沙炭过滤器 精密过滤器 反渗透设备 纯水箱 电去离子（EDI） 超纯水箱 超纯水泵 后置精密过滤器 用水点

三种制备工业用超纯水的工艺比较目前制备电子工业用超纯水的工艺基本上是以上三种，其余的工艺流程大都是在以上三种基本工艺流程的基础上进行不同组合搭配衍生而来。

现将他们的优缺点分别列于下面：

- 1、第一种采用离子交换树脂其优点在于初投资少，占用的地方少，但缺点就是需要经常进行离子再生，耗费大量酸碱，而且对环境有一定的破坏。
- 2、第二种采用反渗透作为预处理再配上离子交换设备，其特点为初投次比采用离子交换树脂方式要高，但离子设备再生周期相对要长，耗费的酸碱比单纯采用离子树脂的方式要少很多。但对环境还是有一定的破坏性。
- 3、第三种采用反渗透作预处理再配上电去离子（EDI）装置，这是目前制取超纯水最经济，最环保用来制取超纯水的工艺，不需要用酸碱进行再生便可连续制取超纯水，对环境没什么破坏性。其缺点在于初投资相对以上两种方式过于昂贵。