

渗源SYBJ edi超纯水设备,中央供水系统,实验室超纯水设备厂家

产品名称	渗源SYBJ edi超纯水设备,中央供水系统,实验室超纯水设备厂家
公司名称	成都渗源科技有限公司武汉分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区软件园中路6号光谷软件园七期6栋10层08室34号（注册地址）
联系电话	027-88864050 15871792339

产品详情

工业去离子水主要适用于地表水、地下水、水库水、自来水等水源的净化处理。去离子水是指去除了水是杂质离子物质之后的水，根据杂质离子物质含量可分三个等级：产水在线电导率小于 $10\ \mu\text{S}/\text{cm}$ ；产水在线电导率小于 $1\ \mu\text{S}/\text{cm}$ ；产水在线电导率小于 $0.1\ \mu\text{S}/\text{cm}$ ；工业用水可根据实际用途的不同而定制出针对不同需求的产品，渗源去离子水设备适用性广，出水水质稳定，造价低。工业用水水质要求低时，出水水质达到电导率 $10\ \mu\text{S}/\text{cm}$ 以内即可，而要求高时，则电阻率要求达到 18.2M 。

去离子水处理设备流程：

自来水 多介质过滤器 活性炭过滤器 软化水器 中间水箱 低压泵 精密过滤器 一级反渗透 PH调节 混合器 二级反渗透(反渗透膜表面带正电荷) 纯水箱 纯水泵 中间水箱 EDI水泵 EDI系统 微孔过滤器 用水点

工业去离子水设备工艺：

第一种：采用阳阴离子交换树脂取得的去离子水，一般通过之后，出水电导率可降到 $10\ \mu\text{S}/\text{cm}$ 以下，再经过混床就可以达到 $1\ \mu\text{S}/\text{cm}$ 以下了。但是这种方法做出来的水成本极高，而且颗粒杂质太多，达不到理想的要求。

第二种：预处理(即砂碳过滤器+精密过滤器)+反渗透+混床工艺，该方法是目前采用较多的模式，反渗透投资成本并不高，而且可以去除90%已上的水中离子，剩下的离子再通过混床交换除去，这样可使出水电导率达到 0.06 左右。这样是目前较为流行的方法。

第三种：前处理与第二种方法一样使用反渗透膜，区别在于后面使用的混床采用EDI连续除盐膜块代替，这样就不需要酸碱再生树脂，而是采用电再生模式。这就彻底使整个过程环保无污染，经过处理后的水质可达到 15M 以上。该方法前期投入极大，但是整体的维护费用却极低，适合有着长足发展的企业。

工业去离子纯水设备特点：

- 1.连续供水：采用双罐配置，一用一备，可自动切换不间断供水。
- 2.出水水质：水质稳定优良，而且出水PH值接近中性，短时间运行条件变化（如进水水质或者组分、运行流速等）对混床出水水质影响不大。
- 3.间断运行对出水水质影响小，恢复到停运前水质所需时间比较短。
- 4.设备自动化程度高，可进行全自动无人值守运行，节约人工成本。

应用范围：

主要用于锅炉、热电站、化工、轻工、纺织、医药、生物、电子、原子能及纯水处理的前道处理，工业生产所需进行硬水软化、去离子水制备的场合，还可以用于食品药物的脱色提纯，贵重金属、化工原料的回收，电镀废水处理等。