

临沂去离子水设备，去离子水设备功效，去离子水设备报价

产品名称	临沂去离子水设备，去离子水设备功效，去离子水设备报价
公司名称	青岛赫尔普水处理有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	山东青岛市城阳区阜城路
联系电话	0532-0532 15820030220

产品详情

临沂赫尔普去离子水设备销售热线：13361220052 13361220053 离子交换树脂系统工作原理 采用离子交换方法，可以把水中呈离子态的阳、阴离子去除，以氯化钠(NaCl)代表水中无机盐类，水质除盐的基本反应可以用下列方程式表达：1、阳离子交换树脂： $R-H + Na^+ \rightarrow R-Na + H^+$ 2、阴离子交换树脂： $R-OH + Cl^- \rightarrow R-Cl + OH^-$ 阳、阴离子交换树脂总的反应式即可写成： $RH + ROH + NaCl \rightarrow RNa + RCl + H_2O$

由此可看出，水中的NaCl已分别被树脂上的H和OH-

所取代，而反应生成物只有H₂O，故达到了去除水中盐的作用。去离子水设备主要工艺

去离子水的工艺大致可分为四种：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10us/cm以下，再经过混床就可以达到1us/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。目前已较少采用了。第二种：预处理（即砂碳过滤器精密过滤器）反渗透混床工艺 这种方法是目前采用最多的，因为反渗透投资成本也不算高，可以去除90%以上的水中离子，剩下的离子再通过混床交换除去，这样可使出水电导率：0.06左右。这样是目前最流行的方法。第三种：采用两级反渗透方式 其流程如下：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 微孔过滤器 用水点 第四种：前处理与第二种方法一样使用反渗透，只是后面使用的混床采用EDI连续除盐膜块代替，这样就不用酸碱再生树脂，而是用电再生。这就彻底使整个过程无污染了，经过处理后的水质可达到：15M以上。但这这种方法的前期投资比较多，运行成本低。根据各公司的情况做适当的投资。最好不过了。其流程如下：原水 多介质过滤器 活性炭过滤器 软化水器 中间水箱 低压泵 PH值调节系统 高效混合器 精密过滤器 高效反渗透 中间水箱 EDI水泵 EDI系统 微孔过滤器 用水点