

# 通利达 大型软化水系统 哈尔滨软化水系统

产品名称	通利达 大型软化水系统 哈尔滨软化水系统
公司名称	泰安通利达水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东泰安肥城市新城办事处工业园
联系电话	18769828999

## 产品详情

### 江苏大型软化水设备双罐不锈钢处理效果好

泰安通利达水处理设备有限公司生产的全自动软化水设备质优价廉，除垢效果好。高硬度饮用水的软化、生活热水原水的软化、生活直饮水装置的预处理、锅炉用水及各类换热器补充水的软化、以及空调系统循环冷却水的软化处理等。它利用钠离子交换进行软化。就是原水通过钠离子交换剂时，水中的Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>被交换剂中的Na<sup>+</sup>所代替，使水的硬度<0.035毫克当量/升，使原水硬度降低变成软水(使易结垢的钙镁化合物转变为不形成水垢的易溶性钠化合物而使水得到软化)。

我公司生产的微电脑控制钠离子交换器是新一代软化水设备，它具有占地面积小，高效节能，安装简便等特点，深受广大客户的欢迎。

### 软化水系统的工作流程

泰安通利达水处理设备有限公司生产的全自动软化水设备属一种连续式液相切换离子交换处理工艺，浮床型，两个树脂罐是交换系统，它是由两个交换柱和一个根据对们原理特殊调试的控制阀构成，自控系统通过2个电磁阀控制，进行产水，再生及清洗作业；再生液由再生系统自动供给，两个交换柱交替循环工作，实现连续产水。每十个周期为一循环、第十一周期同一周期、第十二周期同第二周期，以此类推。

随着现在越来越多的家庭与企业都在用全自动软化水设备，全自动软化水设备使用起来操作简便，运行可靠，更加容易管理。想要全自动软化水使用效果更好，就要定期的保养和即时维护，这样才能使它的寿命更加延长。

为了保证全自动软化水设备的使用效果更好，必须做好日常的维护与保养

#### 一：盐罐的使用和维护

本系统设有溶盐罐，其主要作用是再生，材料为PVC或者不锈钢，大型软化水系统，亦可为其它材料，为保持清洁，应定期进行清洗，以备长期使用。

#### 二：软化罐的使用和维护

(1)本系统设有软化罐2个。它是软化水制备工艺中关键的密封设备。它由不锈钢、玻璃钢材料制成，哈尔滨软化水系统，内并装有一定数量的阳离子交换树脂，它们的主要作用是当原水流过树脂层，水中的阳离子树脂发生置换反应，用以降低水中的钙镁离子，可为客户提供符合国家标准工业用软化水。

(2)在全自动软化水设备工作一段时间后，树脂的交换能力被水中的钙镁离子所饱和时，工业软化水系统，此时由盐罐自动给水，用盐水对离子交换树脂进行再生处理，以恢复树脂的交换能力。

#### 三：树脂的选择

树脂选择的一般原则是选择交换容量大的树脂，必须选择机械强度高、颗粒均匀、耐热性好的树脂，在选择阳床所用的树脂时，选用湿真密度相差大的，但必须是强酸型的树脂。

新树脂的预处理 新树脂中含有过剩的原料及其新带的杂质，反应不完全的产物等，当树脂与水、酸、碱或其它溶液接触时，上述这些杂质会进入溶液，100吨软化水系统，从而沾污出水水质和影响树脂的工艺性能和使用寿命，因此新树脂在使用之前必须进行预处理。

新树脂的选择和预处理方法按照不同的对象而定，具体操作过程应在专门的技术人员指导下进行。

#### 四：如何保管好离子交换树脂

(1)防冻：树脂的保存环境需在周围环境 $>40^{\circ}\text{C}$  情况下，如果温度低于 $5^{\circ}\text{C}$ ，为防止树脂结冰，可以把树脂放在盐水溶液中。

(2)防干：由于树脂在使用或储运中水份消失，导致树脂体积忽胀忽缩，从而造成树脂的破碎或机械强度降低，丧失或降低了离子交换能力。在发生此种情况时，切不可把树脂直接投落水中，而是先将其浸泡于饱和盐水中，使其缓慢膨胀不致破碎。

(3)防霉：离子交换树脂长期放置在交换器内不用，会造成青苔滋长和繁殖细菌，导致树脂发霉污染，必须定期进行换水和反冲洗。也可用1.5%的甲醛浸泡。

通利达(图)-大型软化水系统-哈尔滨软化水系统由泰安通利达水处理设备有限公司提供。泰安通利达水处理设备有限公司(www.tldgs.com)是从事“全自动软化水设备,蒸汽冷凝水回收装置,污水处理设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：

白总。