

软化水设备 软水处理设备多少钱

产品名称	软化水设备 软水处理设备多少钱
公司名称	上海雨哲水处理技术开发中心
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:滨润 型号:BR-10T 产地:上海
公司地址	书院镇新欣东路27号15921850385
联系电话	021-58180850 17717571570

产品详情

软化水设备，顾名思义即降低水硬度的设备，主要祛除水中的钙、镁离子。软化水设备在软化水的过程中，能降低水中的总含盐量，在热水锅炉系统、热交换系统、工业冷却系统、中央空调系统以及其他用水设备系统中都有广泛的应用。

中文名软化水设备外文名Water softening equipment耗电量20W/D原水温度2-45 环境温度2-50 工作压力0.15-0.6MPa废水量5%-10%原水浊度<5NTU再生盐耗1.2kg（自来水标准）处理硬度 8mmol/L出水硬度 0.03mmol/L再生方式顺流/逆流滤料阳离子交换树脂001×7再生剂工业盐（化学成份NaCl）再生过程运行 反洗 吸盐 注水 正洗

基本原理：

软化水设备主要的工作原理就是利用阴阳离子软化。让原水通过阴阳离子转化器，除去水中的，钙，镁，钠等离子。出来的水就只是水分子了。没有其他的分子，那么就可以有效的防止水垢。

在进水为深井水或者水源硬度很大的情况下，使用软化水设备的作用是去除水中的钙、镁离子含量，使水中钙镁离子减少。

工艺流程：软水器的工作过程，一般由下列几个步骤循环组成：反洗、吸盐（再生）、慢冲洗（置换）、快冲洗五个过程。不同软化水设备的所有工序非常接近，只是由于实际工艺的不同或控制的需要，可能会有一些附加的流程。任何以钠离子交换为基础的软化水设备都是在这五个流程的基础上发展来。自

动软化器运行程序：

A.运行(工作)

原水在一定的压力(0.2-0.6Mpa)、流量下，通过控制器阀腔，进入装有离子交换树脂的容器(树脂罐)，树脂中所含的 Na^+ 与水中的阳离子(Ca^{2+} ， Mg^{2+} ， Fe^{2+}等)进行交换，使容器出水的 Ca^{2+} ， Mg^{2+} 离子含量达到既定的要求，实现了硬水的软化。

B.反洗

树脂失效后，在进行再生之前，先用水自下而上的进行反洗。反洗的目的有两个，一是通过反洗，使运行中压紧的树脂层松动，有利于树脂颗粒与再生液充分接触;一是使树脂表面积累的悬浮物及随树脂随反洗水排出，从而使交换器的水流阻力不会越来越大。

C.再生吸盐

再生用盐液在一定浓度、流量下，流经失效的树脂层，使其恢复原有的交换能力。

D.置换(慢速清洗)

在再生液进完后，交换器内尚有未参与再生交换的盐液，采用小于或等于再生液流速的清水进行清洗(慢速清洗)，以充分利用盐液的再生作用并减轻正洗的负荷。

E.正洗(快速清洗)

目的是清除树脂层中残留的再生废液，通常以正常流速清洗至出水合格为止。

F.再生剂箱注水

向再生剂箱中注入溶液再生一次所需盐量的水