

长春时间型软化水设备

产品名称	长春时间型软化水设备
公司名称	沈阳世纪紫星水处理设备有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市铁西区保工北街18-2号1门
联系电话	024-31260998 15566155589

产品详情

时间型软化水设备产品基本说明

时间型软化水设备是利用离子交换的方法去除水中的硬度。设备具有很多特点，在经过初期调试之后，能够连续产水，水质稳定，节省大量的人力。时间型软化水设备利用离子交换将水进行软化，让水达到硬度极低的水。到设定时间才开始还原，最短周期为一天，适用于空调系统等用水量稳定的系统供水；具有控制方式简单、成本低、操作简便的特点。

流量型软化水设备产品基本说明

流量型软化水设备是利用离子交换的方法去除水中的硬度。设备具有很多特点，在经过初期调试之后，能够连续产水，水质稳定，节省大量的人力。流量型软化水设备利用离子交换将水进行软化，让水达到硬度极低的水。流量达到设定值时开始还原；适用于所有的系统供水；该方式精确度高，出水稳定可靠，设有记忆功能，停电后不需要重新进行数值设定

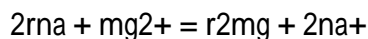
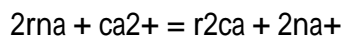
软化水设备特点：

可根据工作时间，用水时间，调整设备的反洗，吸盐的时间，不耽误供水，控制简单，设备在设计结构上非常合理，安装也方便，简单易操作，减少占地面积。

软化水设备工作原理

时间型软化水设备在去除水中的钙、镁等结垢离子。当含有硬度离子的原水通过交换器内树脂层时，水中的钙、镁离子便与树脂吸附的钠离子发生置换，树脂吸附了钙、镁离子而钠离子进入水中，这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度的软化水。

由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示，故一般采用阳离子交换树脂（软水器），将水中的 ca^{2+} 、 mg^{2+} （形成水垢的主要成份）置换出来，随着树脂内 ca^{2+} 、 mg^{2+} 的增加，树脂去除 ca^{2+} 、 mg^{2+} 的效能逐渐降低。当树脂吸收一定量的钙镁离子之后，就必须进行再生，再生过程就是用盐箱中的食盐水冲洗树脂层，把树脂上的硬度离子在置换出来，随再生废液排出罐外，树脂就又恢复了软化交换功能。由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示钠离子交换软化处理的原理是将原水通过钠型阳离子交换树脂，使水中的硬度成分 ca^{2+} 、 mg^{2+} 与树脂中的 na^{+} 相交换，从而吸附水中的 ca^{2+} 、 mg^{2+} ，使水得到软化。如以 rna 代表钠型树脂，其交换过程如下：



即水通过钠离子交换器后，水中的 ca^{+} 、 mg^{+} 被置换成 na^{+} 。

一般控制阀的运行流程为：运行、反洗、吸盐、慢洗、盐箱补水、正洗。

软化水设备适用范围

广泛应用于各种蒸汽锅炉、热水锅炉、热交换器、蒸汽冷凝器、空调、直燃机等设备及系统的循环补给水中。此外还用作生活水处理，食品、电镀、医药、化工、印染、纺织、电子等工业水处理以及作为脱盐系统的前置处理。

工作要求

入口水压：0.18-0.6mpa

工作温度：1-55

源水硬度：<8mmol/l

操作方式：自动/手动

出水硬度：0.03mmol/l(蒸汽锅炉) <0.6 (热水锅炉)

再生剂：nacl 再生方式：顺流/逆流

交换剂：001*7强酸性离子交换树脂

控制方式：时间/流量

工作电源：220v/50hz

安装条件：不需单独设备基础，一般平整的水泥地面即可，在设备周围1米范围内应设排水沟或排水口。

设备选型：在锅炉需要特定时间内不间断补水的情况下建议使用此设备

包装说明：树脂袋装每袋25kg，树脂罐，阀门等纸箱包装

售后服务：本公司软化水产品安装使用以后保修期一年。

