

长春一备一用软化水设备

产品名称	长春一备一用软化水设备
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

一用一备软化水设备产品基本说明

一用一备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。全自动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。当树脂吸附到一定程度，就会呈饱和状态，这时就需要对树脂进行反洗再生处理。以便让树脂可以再次进行使用。

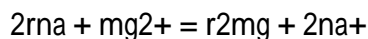
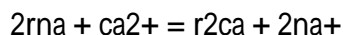
一用一备软化水设备特点：

- 1、一用一备软化水设备具有自动作程度高的特点，不仅节省人力，还使设备更加准确，多长时间进行反洗，反洗多久，再生多久，只要进行设置，方能搞定。
- 2、一用一备软化水设备在工作中，交换的容量非常大，而且消耗的盐量非常低。
- 3、一用一备软化水设备在工作时，电的耗量也是非常低的，而且设备不需要盐泵，能安全稳定的进行。
- 4、一用一备软化水设备具有抗污染的特性，而且设备本身的材质均采用防腐耐磨材质。
- 5、一用一备软化水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。
- 6、一用一备软化水设备性能可靠，而且在运行中非常稳定。

一用一备软化水设备工作原理

一用一备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。

一用一备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24小时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。