

广元小型软化设备 井水软化设备 成都软化水设备 四川软水设备批发

产品名称	广元小型软化设备 井水软化设备 成都软化水设备 四川软水设备批发
公司名称	四川名膜环保科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	品牌:洛膜 型号:MM-200 产地:成都
公司地址	成都市金牛区天回镇街道蓉都大道1009-1015号 (注册地址)
联系电话	13699423285

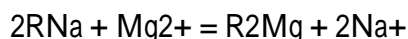
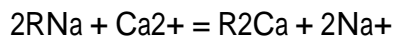
产品详情

软水设备的工作原理：

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Ca²⁺、Mg²⁺（形成水垢的主要成份）置换出来，随着树脂内Ca²⁺、Mg²⁺的增加，树脂去除Ca²⁺、Mg²⁺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Ca²⁺、Mg²⁺与树脂中的Na⁺相交换，从而吸附水中的Ca²⁺、Mg²⁺，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。

软水设备的选型

1、首先您要提供所需要使用软化水的系统是哪种：

1) 采暖2) 冷却补水3) 工艺用水4) 蒸汽锅炉5) 钢铁冶炼行业6) 化工制药行业

2、系统用水时间：

即运行时间/小时用水量/平均值/峰值/

设备是否需要连续供水？若需要则选择双床集控或双控双床系列，否则可选单阀单罐系列。

3、源水总硬度

水源是市政自来水地下水地表水源,使用地区的原水总硬度。对一定型号的软水器来说原水硬度高，其周期制水量必然要相对减少，由此导致软水设备再生频繁。相对减少树脂的使用寿命。为避免此类情况，应加大树脂体积，这意味着选用加大型号的软水器。

4、所需的软水单位流量（吨/小时）。

这由用户设备的性质和要求而定；

5、周期制水量的设定

在软水器型号设定之后，根据原水硬度，所用树脂的交换工作容量就可以确定理论周期制水量（吨）。

全自动软化水设备结构：

- 1、进口控制阀：阀体材质为高强度轻质耐腐蚀工程塑料、无铅黄铜。
- 2、抗腐蚀罐体：罐体材质为玻璃钢（可选用碳钢或不锈钢衬塑罐体），罐体防腐、耐压，使用寿命长。
- 3、均匀布水系统：采用射流式布水，树脂有效交换容量得以充分发挥，用盐控制精确，无须盐泵。
- 4、进口高性能树脂：选用强酸性阳离子交换树脂，破损率低，粒度均匀，提高离子交换率。