

软化水设备 SOFTENING WATER EQUIPMENT

产品名称	软化水设备 SOFTENING WATER EQUIPMENT
公司名称	内蒙古顺泓环保科技有限公司
价格	8000.00/元
规格参数	
公司地址	胜利路富源大厦楼703室
联系电话	18704933000

产品详情

软化水设备，顾名思义即降低水硬度的设备,主要除去水中的钙、镁离子、活化水质、防垢除垢。软化水设备在软化水的过程中，不能降低水中的总含盐量，可以用于空调等系统的补给水的软化及生活用水的处理等。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。

工作原理:

全自动钠离子交换器采用离子交换原理，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+} （形成水垢的主要成分）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饱和盐水冲洗树脂层,把树脂上的硬度离子置换出来,随再生废液排出罐外，树脂就恢复了软化交换功能。

一般控制阀的运行流程为:运行、反洗、吸盐、慢洗、盐箱注水、正洗。

软化水设备的特点:

- 1、水质软化过程自动化，软化水设备通过程序控制装置，实现离子交换和树脂再生过程的自动化；
- 2、高效:软化水设备设计合理使树脂有效工作交换容量充分发挥；

- 3、省工:无需专人操作，安装简便;
- 4、无毒:阀体为无铅黄铜或工程塑料；
- 5、省水:制水率98%以上
- 6、省电:由于采用虹吸原理，再生无需盐泵;
- 7、调整方便:可根据需要调整再生周期和时间；
- 8、罐体防腐:罐体采用不锈钢、玻璃钢、钢衬塑 材质，避免树脂污染。
- 9、适用性广：可用于工业锅炉、热交换、空调、洗衣、沐浴设备及食品、制药、电子等行业。

应用领域：

可广泛应用于蒸汽锅炉软水、热水锅炉、交换器、蒸发冷凝器、空调等系统的补给水的软化。还可用于宾馆、饭店、写字楼、公寓、家居等生活用水的处理及食品、饮料、酿酒、洗衣、印染、化工、医药、电子等行业的脱盐系统的前置处理。