

软化水设备 浩工 325

产品名称	软化水设备 浩工 325
公司名称	西安鼎昌机械设备有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	品牌:浩工 型号:325 处理工艺:反渗透纯水
公司地址	陕西 西安市碑林区 西安市东门外世贸大厦F座东单元2502室
联系电话	02987512074 13992897423

产品详情

软化水设备,离子交换柱

产品介绍软化水设备，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，不能降低水中的总含盐量，可以工作原理

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： $2RNa + Ca^{2+} = R_2Ca + 2Na^+$ $2RNa + Mg^{2+} = R_2Mg + 2Na^+$ 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。用于空调等系统的补给水的软化以及生活用水的处理等。

本产品的品牌是浩工，型号是325，处理工艺是反渗透纯水，使用场合是商用