

自动软化水装置

产品名称	自动软化水装置
公司名称	宜昌市思源水处理设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省宜昌市城东大道10-6-107
联系电话	0717-6073357 15872679556

产品详情

软化水设备

，采用强酸性阳离子树脂将原水中的钙、镁离子置换出来，再经该软化水设备过滤出的锅炉进水就是成为硬度极低的锅炉用软化净水。它的化学反应公式为： $2\text{RNa} + \text{Ca}^{2+} + (\text{Mg}^{2+}) = \text{R}_2\text{Ca} (\text{Mg}) + 2\text{Na}^+$ 。其原理为：当树脂吸附到一定量的钙、镁离子后必须进行再生——即用高浓度的饱和盐水浸泡树脂。从而把树脂里的钙、镁离子置换出去，恢复树脂的软化及交换能力，并且在软化水设备运行的同时将废弃的液体排出。其化学反应为： $\text{R}_2\text{Ca} = 2\text{RNa} + \text{Ca}^{2+}$ 。整个再生过程包括：反洗——松动树脂层——吸盐——慢洗——发生交换反应——冲洗（正洗）——将化学反应交换下来的钙、镁离子冲净——注水（为了下次再生），共计八个操作过程。