

全自动软水软化水设备

产品名称	全自动软水软化水设备
公司名称	上海去离子水设备有限公司
价格	9900.00/套
规格参数	品牌:奥利原 型号:ALY-2000
公司地址	上海市松江区车墩镇振兴路318号D栋212室
联系电话	13166113665

产品详情

软化水设备的主要优点是什么？

自动化程度高：可定时、定流量自动再生；运行稳定，出水质量高，设备结构紧凑、安装占地面积小。属于免维护设备，运行不需专人看管。运行费用低：水耗与传统设备相比均可大大降低

全自动运作

由于采用了电脑在线监控，实现了连续运行和再生工艺的全自动运作。全程不受人工干扰，不会发生工序操作的提前或滞后。

技术先进、运作平稳

不用专设制盐系统

该装置在多路通伺服阀中采用自吸式喷射器吸盐，按工序要求定时进行吸盐和补水省去盐泵。

结构紧凑、占地少

整套装置设计合理、配置精巧、重量轻。

操作简便、易于管理

只要设备的初始数据设定正确，系统就能忠实的按既定的程序准确运作。操作人员除了对电脑显示屏进行日常的监测外，全部的操作就是定时、定量的往盐箱内加盐就可以了。所以一般操作人员，经过必要的讲解很快就能上手，独立看管。

设备参数：

原水硬度： 10毫摩尔/升 出水硬度：符合GB1576-1996要求 进水压力：0.2-0.6MPa

工作温度：2-50 电源：220伏/50赫兹 耗电量：3-10瓦

树脂型号：强酸性阳离子交换树脂(001×7) 设备压损：<0.08MPa

进水压力若低于0.2MPa时应加管道增压系统 再生剂为海盐，不可用加碘盐 安装地基水平，有地沟
当原水硬度>10毫摩尔/升，含盐量>1000毫克/升时，应采取附加措施进行水处理

工作原理：

含有硬度的原水通过阳离子交换树脂

，阳离子交换树脂具有很大的表面积，可使水中的钙镁离子与树脂中的钠离子发生交换，从而保证出水硬度小于0.03mmol/L。化学式为 $2RNa+Ca^{2+} (Mg^{2+}) =R_2Ca (Mg) +2Na+$ ，反应结果为：水中的钙、镁离子进入树脂中，而树脂中的钠离子进入水中，从而起到软化的作用。当钙、镁型树脂（即失效树脂）达到一定程度，出水硬度超标时，需要进行树脂再生工作。利用较高浓度的氯化钠溶液通过失效树脂，使其重新恢复为钠型树脂，化学式为 $R_2Ca (Mg) +2Na+=2RNa+Ca^{2+} (Mg^{2+})$ 。整个再生过程包括：反洗—松动树脂层、吸盐再生—发生交换反应、冲洗（正洗）—将化学反应交换下来的钙、镁离子冲洗干净。之后设备可再投入使用。