

江苏无锡宜兴成套宾馆洗衣房锅炉软化水设备工业不锈钢软化水设备

产品名称	江苏无锡宜兴成套宾馆洗衣房锅炉软化水设备工业不锈钢软化水设备
公司名称	无锡汇泉净化设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:汇泉 产地:无锡 型号:软化水设备
公司地址	无锡市锡山区鹅湖镇会通路南200米元元印刷厂内
联系电话	0510-88745006 13921110619

产品详情

软化水处理设备具有全自动系统，无需专人看管操作，使用非常方便，操作简单，其设备安装简便，产水水质效率高且稳定，制水率高达98%以上，符合饮用水的标准，一致受到广大用户的青睐，下面详细为您介绍软化水处理设备的工艺原理。

一、软化水处理设备的工艺原理:

由于水的硬度主要由钙、镁离子形成及表示，故一般采用阳离子交换树脂，将水中的Ca²⁺、Mg²⁺置换出来，随着树脂内Ca²⁺、Mg²⁺的增加，树脂去除Ca²⁺、Mg²⁺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，再生后树脂又能恢复软化交换功能。

其交换过程如下: $2RNa+Ca^{2+}=R_2Ca+2Na^{+}$ $R_2Ca+Mg^{2+}=R_2Mg+2Na^{+}$

当水通过水处理设备后，水中的钙镁离子被置换成Na。一般控制阀的运行流程为:运行、反洗、吸盐、再生、补水、正洗。

二、软水机水处理设备的优缺点:

优点:祛除水垢，水碱效果好，同时流量大，基本上不降低水压。经过软水机水处理设备产生的水，清洁能力特强，洗衣，淋浴，美容护肤效果强。也能减轻能源消耗。同时也节约洗涤用品降，低家务强度。软水机水处理设备产生的水适宜作为生活用水的。

缺点:软水机水处理设备不能祛除细菌，病毒，有机物，不能直接饮用。再生时需要耗盐。并产生一定量的废水。