

酒店洗衣房用软水设备

产品名称	酒店洗衣房用软水设备
公司名称	重庆沃蓝水处理设备有限公司
价格	6980.00/套
规格参数	品牌:沃蓝 型号:LWP-1T 产地:重庆
公司地址	重庆市沙坪坝区高滩岩正街181号附23号
联系电话	023-86802829 18580279369

产品详情

酒店洗衣房用软水设备

就找重庆沃蓝水处理设备有限公司，主营纯水设备、实验室超纯水机、反渗透纯水设备、工业水处理设备以及各行业净化水处理设备生产、销售与安装一体的专业性水处理公司。公司有从事本行业数十年的专业工程师，他们为公司研制了一系列的超纯水机和水处理设备，产品现已广泛应用于化工，冶炼，生物，冶金，电子，锅炉，制药，医疗，化验，科研，环保，中水回用等领域。

酒店洗衣房用软水设备

一、酒店洗衣房用软水设备简介

酒店洗衣房用软水设备是针对锅炉垢而推出的一种原水处理装置，去除原水中的钙、镁离子。主要是通过钠型阳树脂吸附水中的钙、镁离子(形成水垢的主要成分)，降低源水的硬度，以实现软化水的目的。

酒店洗衣房用软水设备

二、酒店洗衣房用软水设备工作原理

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

Ca²⁺、Mg²⁺(形成水垢的主要成份)置换出来，随着树脂内Ca²⁺、Mg²⁺的增加，树脂去除Ca²⁺、Mg²⁺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Ca²⁺、Mg²⁺与树脂中的Na⁺相交换，从而吸附水中的Ca²⁺、Mg²⁺，使水得到软化。

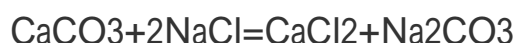
全自动锅炉钠离子交换器采用离子交换原理，去除水中的钙、镁等结垢离子。当含有硬度离子的原水通过交换器内树脂层时，水中的钙、镁离子便与树脂吸附的钠离子发生置换，树脂吸附了钙、镁离子而钠离子进入水中，这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度的软化水。

三、酒店洗衣房用软水设备性能特点

1. 高效：软水器整体设计配套合理，使树脂的有效工作交换容量得以充分发挥。
2. 省工：自动化程度高，无需设专人值守。
3. 省水：软水器制水率达98%以上。
4. 省电：采用虹吸再生原理，无需盐泵，耗电量仅相当于手动软水设备的1%。
5. 占地空间小：只需提供树脂罐和盐罐的占地空间，节省管路、盐泵所占空间。
6. 调整方便：用户可根据实际需要，自行调整再生周期和再生时间。
7. 运行费用低：由于自动化程度高，软水器能适应水量变化，精确地计量产水量、计量再生剂的用量，避免了再生时再生剂无辜的浪费，同时可节省大量的人工费。

四、酒店洗衣房用软水设备置换方式

钙的去除：



镁的去除：

