

硬度仪软水器

产品名称	硬度仪软水器
公司名称	祥云环保设备（天津）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天津市自贸试验区环河北路80号
联系电话	15501076595

产品详情

硬度仪是一种运行和再生操作过程全自动控制的离子交换软水器，利用钠型阳离子交换树脂去除水中钙镁离子，降低原水硬度，以达到软化硬水的目的从而避免碳酸盐在管道、容器、锅炉产生结垢现象。大大节省投资成本的同时又能保证生产顺利进行。已广泛应用于各种蒸汽锅炉、热水锅炉、热交换器、蒸汽冷凝器、空调等设备及系统的循环补给水中。此外还用作生活水处理，食品、电镀、医药、印染、纺织、电子等工业水处理以及作为脱盐系统的前置处理。经过单级或多级软水器处理后的产水硬度可大幅度降低。

硬度仪软水器常用的软水技术是通过离子交换树脂去除水中的钙、镁离子，降低水质硬度；软水与自来水相比，有极明显的口感和手感，软水含氧量高，硬度低，可有效防止结石病，减轻心、肾负担，有益健康。

1. 自动化程度高，供水工况稳定，使用寿命长，全程自动，只需定期加盐，不需人工干预。
2. 高效率、低能耗、运行费用经济。
3. 设备结构紧凑合理，操作维修方便，占地面积小，节省投资。
4. 使用简便，安装、调试、操作简单易行，控制部件性能稳定，可使用户解决后顾之忧。

工作(有时叫做产水，下同)、反洗、吸盐(再生)、慢冲洗(置换)、快冲洗五个过程。不同软化水设备的所有工序非常接近，只是由于实际工艺的不同或控制的需要，可能会有一些附加的流程。任何以钠离子交换为基础的软化水设备都是在这五个流程的基础上发展来的(其中，全自动软化水设备增加盐水重注过程)。

硬度仪软水器再生完全至下一次失效的产水量，与树脂的工作交换容量、树脂填充量、原水的硬度及软化器的工作状况有关。周期产水量需在运行中监测。

水质中所含钙、镁离子的总量称为水的总硬度，在日常生活及工业用水过程中容易生成难溶的沉淀物(水垢)，将给生活与生产带来许多不便，如:硬度高的冷却水会使热交换器结成水垢，严重阻碍水流通道，使热交换效果大大降低，还会产生穿孔性腐蚀损坏设备;作为锅炉用水时会在锅炉受热面结垢，而导热性能变差;纺织印染会造成织物的斑点，影响产品的美观及质量等等。软化器的工作原理是用离子交换树脂中基团的交换作用，将水体中硬度成份如Ca²⁺,Mg²⁺等离子置换去除，以达到硬水软化的目的，使后续管道及设备内部减少水垢带来的危害，延长设备的使用寿命。经 JPYSF 单级或多级软化器处理后的水质硬度 0.02mmol/L。软化器失效需要用氯化钠来再生，操作极其方便