

# 锅炉用软化水设备 全自动软水装置 自动化程度高

产品名称	锅炉用软化水设备 全自动软水装置 自动化程度高
公司名称	君浩环保集团(西安)有限公司
价格	2999.00/套
规格参数	品牌:君浩 型号:JHHB1-100 产地:西安
公司地址	陕西省西安市未央区北二环西段南侧和生国际商品交易中心五层5B-06
联系电话	13753690763

## 产品详情

软化水装置即降低水硬度的设备，主要祛除水中的钙、镁离子，在进水为深井水或者水源硬度很大的情况下，其作用是去除水中的钙、镁离子含量，使水中钙镁离子减少，包括三部分，即离子交换部分、盐再生部分和控制部分。离子交换技术是软化系统的工作原理，它的主体是离子交换树脂，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，将水中的Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>(形成水垢的主要成份)置换出来。

技术原理水的硬度主要是由其中的阳离子：钙(Ca<sup>2+</sup>)、镁(Mg<sup>2+</sup>)离子构成的。当含有硬度离子的原水通过离子交换树脂层时，水中的钙、镁离子与树脂内的钠离子发生置换，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离子的软化水。随着交换过程的不断进行，树脂中Na<sup>+</sup>全部被置换出来后就失去了交换功能，此时必须使用NaCl溶液对树脂进行再生，将树脂吸附的Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>置换下来，树脂重新吸附了钠离子，恢复了软化交换能力。软化水处理系统特点1、自动化程度高，全自动软化水设备按预先设置的程序，自动完成软化再生等循环过程。日常运行除加盐外无须人工操作。2、占地面积小，设备结构紧凑，小巧轻便。3、抗腐蚀性强，罐体采用不锈钢制作，可避免再生剂对设备的腐蚀。4、性能可靠，出水水质稳定。5、选型灵活，可根据需要选择双罐、多罐系统:时间、流量控制方式。同时再生、交替再生等运行方式。