

# 化工设备-锅炉软化水设备

产品名称	化工设备-锅炉软化水设备
公司名称	南宁市琳源水处理设备有限公司
价格	32000.00/套
规格参数	
公司地址	中国 广西 南宁市青秀区 仙葫经济开发区
联系电话	086 0769 85328005 13794933399

## 产品详情

一、工作原理水的硬度主要由其中的阳离子： $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 构成的。当含有硬度离子的原水通过交换树脂层时，水中的 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 与树脂中的 $Na^{+}$ 发生了置换，树脂吸附了钙、镁离子而钠离子进入了水中，这样从交换器里出来的就是云掉硬度的软化水。随着交换过程的不断进行，树脂中的钠离子全部被置换出来后就失去了交换功能，必须用 $NaCl$ 溶液对树脂进行再生，将树脂中的 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 置换出来，树脂重新吸附了 $Na^{+}$ ，恢复了软化功能

二、应用范围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、直燃机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、化工、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。

三、工作特点1.自动控制程度高，供水情况稳定。2.高效率，低能耗，运行费用少。3.防腐性能优良：采用玻璃钢、304、衬胶或碳钢内衬胶树脂罐，无毒耐压，防腐蚀性强，从根本上避免了交换剂被腐蚀的可能。4.应用范围广泛：适用于工业及民用锅炉，热交换器，空调及制冷机冷冻水循环，广泛应用在宾馆、电站、钢厂、印染厂、食品饮料加工厂、冷库、商场等单位水质软化处理系统。5.设备结构紧凑，占地面积少，减少了基建投资。安装、调试、使用简间单易行。运行部件性能稳定