

大型锅炉软化水设备，全自动软化水装置厂家

产品名称	大型锅炉软化水设备，全自动软化水装置厂家
公司名称	贵州迈科迪环保科技有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:迈科迪 型号:maikediRS01
公司地址	贵阳市云岩区花溪大道北段如意巷25号如意大厦18F
联系电话	0851-85667368 15186959245

产品详情

贵州迈科迪环保科技有限公司生产的锅炉软化水设备是针对锅炉长垢而推出的一种原水预处理装置，去除原水中的钙、镁离子以及导致锅炉长垢的元素。

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。

参数和使用要求

原水硬度：3-10mg-N/L(1mg-N/L=2.8德国度=50mg/LCaCO₃硬度)，如原水硬度高于10mg-N/L,选型时加大一个型号或采用二级软化。

出水口硬度： 0.03mg-N/L

入口水压：0.2-0.6Mpa

工作温度：2-50

自控电源：220V，50Hz

耗电量：<10W

盐耗：<100克/克当量

全自动设备

就是采用阳树脂对源水进行软化，主要目的是让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，并可以进行智能化树脂再生，循环使用。

用户为节约成本可根据状况选用手动型控制系统。

用户如果24小时连续用水可根据用水时间选用交替再生，一备一用。

用户也可根据用水水质要求：一级可配置多介质过滤器，用于去除水中的泥沙、铁锈、胶体及悬浮物；二级可配置，用于去除水中的色素、异味、生化有机物，降低水中的余氯值及农药污染；三级配置软化水设备。

出水质量达到国家低压锅炉给水标准。

时间控制-计时型；流量控制-计量型。运行方面，采用单罐、双罐和多罐等多种组合方式。选用时，用户可根据需要进行选择。操作上，该产品除具有自动运行功能外，还可进行手动操作。

技术指标及工作要求

入口水压：0.18-0.6Mpa 工作温度：1-55

源水硬度：<8mmol/L 操作方式：自动/手动

出水硬度：0.03mmol/L 再生剂：NaCl

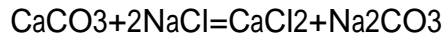
再生方式：顺流/逆流 交换剂：001*7强酸性离子交换树脂

控制方式：时间/流量

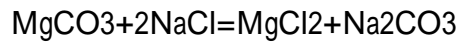
工作电源：220V/50Hz

硬水转换软化水的化学方程式

钙的去除：



镁的去除：



控制阀类型

<1> ;、半自动（手动）控制阀

<2> ;、全自动流量型控制阀

<3> ;、全自动时间型控制阀