

# 新乡2吨软化水设备 全自动软水器 软水过滤装置

产品名称	新乡2吨软化水设备 全自动软水器 软水过滤装置
公司名称	郑州市二七区亮晶晶环保设备经营部
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:亮晶晶 功率:40 产地:河南
公司地址	河南省郑州市二七区政通路68号院8号楼16层1616
联系电话	0371-55507665 15713685607

## 产品详情

### 软水器的选择

- 1.如果为节约成本可根据状况选用手动型控制软水器。
- 2.24小时连续用水可根据用水时间选用交替再生，一备一用软水器。
- 3.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；二级可配置活性炭过滤器，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；三级配置软水器。
- 4.软水器出水质量达到国家低压锅炉给水标准。

引进世界最先进的美国FLECK公司和美国AUTOTROL公司控制装置，国内配套组装成型的全自动离子交换软化水设备，结合我国实际情况，融合国内外先进的制造工艺和技术，树脂罐采用优质玻璃钢、不锈钢和碳钢衬塑等防腐材料制造，设备品质优异，性能稳定可靠，实现了软化水设备的全自动运行，无需专人管理，性能价格比高于国内同类产品，在全国各地得到广泛应用，效果良好。

该系统广泛用于石油化工、轻工纺织、食品卫生、宾馆饭店等工业或民用系统的锅炉、空调制冷等系统。

### 全自动软水器工作原理和目的

软水器由两个树脂罐（主罐和副罐）控制阀、盐箱三部分组成，控制阀控制水路在主罐和副罐之间切换，确保总有一个罐处于工作状态，而另一个罐处于再生或备用状态，再生盐液靠阀内装设的文丘里喷射器负压吸入，再生及清洗用水是另一个罐的软化出水。对于不同的原水硬度配用不同号码的水表盘以达到对应的工作和再生周期。

水的硬度主要由其中的阳离子：钙(Ca<sup>2+</sup>)、镁(Mg<sup>2+</sup>)离子构成。当含有硬度的原水通过交换器的树脂层时，水中的钙、镁离子被树脂吸附，同时释放出钠离子，这样交换器内流出的水就是去掉了硬度离子的软化水，当树脂吸附钙、镁离子达到一定的饱和度后，出水的硬度增大，此时软水器会按照预定的程序自动进行失效树脂的再生工作，利用较高浓度的氯化钠溶液(盐水)通过树脂，使失效的树脂重新恢复至钠型树脂。

### 全自动软水器设备特点

1. 自动化程度高.运行工况稳定.
2. 先进程序控制装置.运行准确可靠.替代手工操作.完全实现水处理的各个环节的自转换。
3. 高效率低能耗.运行费经济。由于软化器整体设计合理.使树脂的交换得以充分发挥.设备采用射流式吸盐.替代盐泵.降低了能耗。
4. 设备结构紧凑.占地面积小.节省了基建投资.安装.调试.使用简便易行.运行部件性能稳定。

### 全自动软水器进水要求

余氯 0.1ppm 浊度 2 Fe 03ppm

Mn 0.3ppm 总盐含量 500 ppm