

新乡产水量5吨每小时软化水设备 全自动软水器 软水过滤装置

产品名称	新乡产水量5吨每小时软化水设备 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	6000.00/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

用途：

主要用于工业软化水设备，如锅炉给水、空调系统补水，换热器，电厂，化工，纺织，生物制药，洗衣房软化水设备，电子以及纯水系统的预处理。

设备特点：

- 1、自动化程度高，供水工况稳定。
- 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动转换。
- 3、高效率低能耗，运行费用经济。由于软水器整体设计合理，使树脂的交换能力得以充分发挥，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。

软水器运行步骤：

A、钠离子交换器运行（工作）

原水在一定的压力（0.2-0.6Mpa）、流量下，通过控制器阀腔，进入装有离子交换树脂的容器（树脂罐），树脂中所含的Na⁺与水中的阳离子（Ca²⁺，Mg²⁺，Fe²⁺.....等）进行交换，使容器出水的Ca²⁺，Mg²⁺离子含量达到既定的要求，实现了硬水的软化。

B、钠离子交换器反洗

树脂失效后，在进行再生之前，先用水自下而上的进行反洗。反洗的目的有两个，一是通过反洗，使运行中压紧的树脂层松动，有利于树脂颗粒与再生液充分接触；一是使树脂表面积累的悬浮物及碎树脂随反洗水排出，从而使交换器的水流阻力不会越来越大。

C、钠离子交换器再生吸盐

再生用盐液在一定浓度、流量下，流经失效的树脂层，使其恢复原有的交换能力。

D、钠离子交换器置换（慢速清洗）

在再生液进完后，交换器内尚有未参与再生交换的盐液，采用小于或等于再生液流速的清水进行清洗（慢速清洗），以充分利用盐液的再生作用并减轻正洗的负荷。

E、钠离子交换器正洗（快速清洗）目的是清除树脂层中残留的再生废液，通常以正常流速清洗至出水合格为止。

F、再生剂箱反注水向再生剂箱中注入溶液再生一次所需盐量的水。

G、离子交换器系统运行

设备技术指标及工况要求：

- 1、原水硬度：8mmol/L
- 2、原水浊度：符合国家自来水标准
- 3、出水硬度：0.03mmol/L (符合GB1756-1996标准)
- 4、进水压力：0.2-0.6MPa
- 5、工作温度：2 -50
- 6、布置方式：单罐式或多罐式并联
- 7、电源：220V,50HZ
- 8、控制方式：全自动程序控制
- 9、耗电量：3~125W