

全自动软水器|软化水设备|钠离子交换器

产品名称	全自动软水器 软化水设备 钠离子交换器
公司名称	郑州迪美环保设备有限公司
价格	800.00/21000
规格参数	
公司地址	郑州市二七区长江中路129号
联系电话	86-037168755509

产品详情

全自动软水器（钠离子交换器，全自动钠离子交换器，软水装置）是将软化器运行及再生的每一个步骤实现自动控制，并采用时间、流量或其它感应器等方式来启动再生。全自动软水器的基本构成为：FLECK或Autotrol多路控制阀、树脂罐（含001*7树脂）、盐箱及管路系统。特点：水质软化过程自动化：该设备通过程序控制装置，实现离子交换和树脂再生过程的自动化。高效：软水器设计合理，使树脂有效工作交换容量充分发挥。省工：无需专人操作，安装简便。无毒：阀体为无铅黄铜或工程塑料。省水：制水率98%以上。省电：由于采用虹吸原理，再生无需盐泵。调整方便：可根据需要调整再生周期和时间。罐体防腐：罐体采用不锈钢、玻璃钢、钢衬塑材质，避免树脂污染。全自动软水器技术特点：

- 1，全新的自动控制 微电脑处理器控制设备自动进行供水，反冲洗，吸盐，再生，正洗过程，可实现无人管理。
- 2，连续稳定的供水 可定时，定流量自动再生，确保生产高品质软化水。
- 3，合理紧凑的结构 一体化的软水交换罐和控制阀，节省安装空间，进一步提高运行可靠性。
- 4，多功能盐水系统 可自动溶盐，自动吸盐，自动调节盐液液位，确保可靠地自动再生。
- 5，均匀的布水系统 可提供罐体内均匀的水流，确保高效的利用树脂，防止树脂流失
- 6，超强的抗腐蚀性能 避免再生剂和恶劣环境对设备腐蚀
- 7，能源消耗低

自用水量<产水量2%，盐耗<100克/ mmol,电耗10W ~ 40W，耗电量 相当于一一般软化水设备的1%

8，灵活的设计选型 可选单罐，多罐系统，时间、流量控制方式；一用一备，交替再生等运行方式。全自动软水器工作原理：水的硬度主要由其中的阳离子：钙(Ca²⁺)、镁(Mg²⁺)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。全自动软水器的主要特征：

- 1、自动化程度高，供水工况稳定，使用寿命长。全程自动，只需定期加盐，无需人工干涉。
- 2、高效率、低能耗、运行费用低。由于软水器整体设计合理，使树脂的交换能力得到充分的发挥，设备自身的各项能耗指标明显低于一般的软化水设备，自动控制设备不需要专职的操作人员，这都给使用者带来诸多的便利，并产生良好的经济效益。
- 3、设备结构紧凑，占地面积小，无需专用的设备基础，放置于平整的水泥地面上即可。

4、使用简单，安装、调试、操作简单易行，控制部件性能稳定，可解除用户的后顾之忧。5、耐腐蚀、抗污染、无铅黄铜的控制阀，内衬无毒PE塑料的交换罐，PE塑料材质的盐箱，这些都足以保证该设备的耐腐蚀、抗污染、无毒、无味、无害的优异性能。

技术参数：1、电源：220V 50Hz；功率：50W

2、原水硬度：<8mmol/L；出水硬度：<0.03mmol/L 3、使用树脂：强酸性钠离子交换树脂（001×7）

4、工作水压：0.3~0.4Mpa；5、工作温度：2~50 6、再生盐耗：<100g/mol

7、再生水耗：<产水量的1~2%