

9500单阀双控软化设备

产品名称	9500单阀双控软化设备
公司名称	北京海源恒盛环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市丰台区丰管路22号
联系电话	13261155589 13681005639

产品详情

单阀双罐一用一备控制阀系列，主要由8500、9000、9500型控制阀组成，单阀同时控制两台树脂罐（一用一备，交替再生），能连续供应软化水，由于采用软水再生，再生效果好，适用于各种用水情况，对于用水量大的系统可多台并联运行。结构特点：一只阀门控制两只罐体，有两只活塞，一只控制再生程序，另一只实现两个罐体互相切换，由流量来启动再生。除8500外，阀体材质为无铅黄铜。适合要求连续供应软化水的场合，采用一用一备形式。美国富莱克控制阀还可以按再生时有无硬水进入系统分为有硬水旁通和无硬水旁通控制阀。小型民用控制阀属于有硬水类，单活塞工业用控制阀和双活塞工业用控制阀属于可选无硬水类，双罐一用一备控制阀属于无硬水类。控制方式：流量(M),电子控制(SE)应用：软化(S)型号：9500SM, 9500SE进水管径：DN40最大出水量：9.7M3/Hr

软化水设备工作原理：

水的硬度主要有其中的阳离子：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。这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度离子的软化水，当吸附钙、镁离子的树脂达到一定程度后，出水硬度增大，此时软水器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通过树脂使失效的树脂重新恢复至钠型树脂。

软化水设备应用范围：工业锅炉、中央空调、热交换器、宾馆饭店、食品化工、洗衣印染、医疗卫生等行业。

软化水设备主要特点：

- 1、全自动化程度高，供水工况稳定，使用寿命长。全程自动运行，只需人工定期加盐。
- 2、高效率、低能耗、运行费用低。由于该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，这都给用户带来诸多的便利，并产生良好的效益。

水耗：< 产水量的2%。

盐耗：再生一升树脂大约需要160~240克盐，具体盐耗量需根据用户原水的水质指标确定。

电耗：3~40W，由于不需要盐泵，而且采用220V普通照明电源，其耗电量只有普通软水器的1%。

3、设备结构紧凑，占地面积小，无需专用的设备基础，直接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、无污染、无铅黄铜材质的控制阀体，内衬无毒PE塑料的交换罐，PE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。

软化水设备作程序：

供水：未处理的水通过树脂层，发生交换反应，产生软水。

反洗：水从树脂层下部进入，松动树脂，去掉细碎杂物。

进盐再生：利用较高浓度的盐水（NaCl）流过树脂，将失效的树脂重新还原为钠型可用树脂。

冲洗：按照供水时的流程使水通过树脂冲洗多余的盐液和再生交换下来的钙镁离子。

供水：向盐箱内注水，溶解盐粒，以备下次再生所用。

软化水设备控制方式：

1. 时间控制：适合于日供水量比较稳定的场所，当达到用户设定的再生时间自动启动再生过程，

2. 再生时间可以根据用户的需要自行设定在用水低峰时。该控制方式具有：控制方式简单、价格便宜、操作简单的特点。该系统主要用于硬度较低（4mmol/L），用水稳定（用水波动量不超过15%），出水要求不高，用水量较小的情况。

3. 流量控制：该设备的运行由流量计来计算流量。当达到水量设定值时，自动启动再生。水量的设定值是根据交换器的工作交换当量值与进水硬度当量值计算而得。该系统具有精确度高、出水稳定可靠，设有记忆功能，停电后不需要重新进行数值的设定。

最近10几年软化水设备的应用越来越多，主要用在酒店锅炉软化水，锅炉水处理设备，软化水设备，软化除盐装置，软化除盐设备，全自动软水器，富来克软水器，润新软化水设备，制药厂软化水，工业软水设备，食品软化水设备、空调软化水设备、钠离子交换器、阳离子交换、锅炉软水器，锅炉水处理、锅炉房软水器，酒店洗衣房软水器，锅炉用水处理，北京软化水设备，北京软水器，电子厂软化器，软化水设备工程、印染软水器、纺织厂软化水设备，洗衣房软化水设备。