

# 石家庄博谊空调机房全自动软水器

产品名称	石家庄博谊空调机房全自动软水器
公司名称	石家庄博谊环保设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:博谊 型号:BeZR
公司地址	石家庄鹿泉区铜冶镇开发区
联系电话	0311-82236168 15831449955

## 产品详情

bezr全自动软水器是将传统的交换系统及还原系统组成一整体,并通过控制器预先设定的程序,自动地完成软化和再生的全过程,我们称该设备为全自动软水器或软化水设备。全自动软水器(软化水设备)主要由交换罐、供盐罐、控制器(除进出水口以外,其余工作管道接口均在其内成为一体)等组成。全自动软水器可分为单罐和多罐系统,单罐系统由控制器发出指令,自动地完成软化、反洗、还原再生、正洗全部软化水过程。多罐系统(一般有二罐或三罐)主要由交换罐,多个控制器和供盐罐等组成。控制器可根据设定程序分别向各个交换罐发出指令,控制各个罐的启动、停止和软化水全过程。全自动软水器因其控制阀和接管高度集成化,所以设备体积小,外观简洁,占地面积小。除加盐外无需操作人员管理,场地干净、整洁、干燥,制水连续,水质硬度稳定,完全可替代传统的采用交换器制软化水的方法。bezr软水器工作原理:水的硬度主要有其中的阳离子:钙( $Ca^{2+}$ )、镁( $Mg^{2+}$ )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。bezr软水器应用范围: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。石家庄博谊软水器主要特点: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。bezr软水器工作程序: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。bezr软水器控制方式: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。bezr软水器技术指标:原水硬度 6mmol/l 出水硬度 0.03mmol/l供水压力 0.2-0.5mpa 压损 0.03-0.06mpa电源 ac220v,50hz 功率 3w-40w耗水量 2% 耗盐量 0.16-0.24kg/l控制方式 顺流或逆流 原水水温 5-45 进水水质:符合《gb/t18300-2001自动控制钠离子交换器技术条件》的标准,,,,