

软化水处理设备 全自动软化水处理设备-威特雅

产品名称	软化水处理设备 全自动软化水处理设备-威特雅
公司名称	广东威特雅环境科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	加工定制:是 电压:220 (V) 工作压力:3 (Mpa)
公司地址	东莞市万江区螺涌村卓麟科技产业园A栋
联系电话	0769-85038001

产品详情

软化水处理设备 全自动软化水处理设备-威特雅

一、软化水设备简介

水的软化就是采用离子交换树脂降低或接近全部去掉水中的钙、镁离子含量而达到降低水的硬度，防止水垢沉积的一种方法。当树脂吸附到一定量的钙、镁离子后必须进行再生。用饱和的盐水把树脂里的钙镁离子置换出来，恢复树脂的软化交换能力，并将废液排出。

二、软化水设备】工作原理

水的硬度主要由其中的阳离子：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，这样交换器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。

三、【软化水设备】的产品结构

全自动软水器主要由三部分组成：

- 1、美国原装控制器（包括电脑控制器和多向集水阀系统）；
- 2、美国进口或国产罐体部分（包括交换罐和盐罐，材质可选玻璃钢、碳钢衬胶、不锈钢）；
- 3、设备配件部分（包括上下布水器、中心管、盐阀、盐井、盐管、排污管、过滤器、电磁阀等等）；

全自动软水器的技术指标：

- 1、进水压力：0.25—0.45mpa，较佳为0.3mpa；
- 2、进水硬度：6.5mmol/l（若原水硬度超过此指标，需要重新设计）；
- 3、出水硬度：0.03mmol/l；
- 4、原水水温：2-50；
- 5、电源：ac220v50hz，功率10—50w；
- 6、树脂型号：001x7强酸性阳离子树脂（可选进口、国产品牌）；
- 7、阀体材质：高强塑料或黄铜；
- 8、罐体材质：玻璃钢缠绕（可根据要求配置碳钢衬胶、不锈钢罐体）；
- 9、水耗：< 产水量的2%；盐耗：< 100克/克当量，电耗：3-40w

全自动软水器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。

四、软化水设备设备特点

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。

自动化程度高，可定时、定流量自动再生，系统采用电脑在线监控，实现连续运行和再生工艺的全自动运作。全程不受人工干预，不会发生工序操作的提前或滞后。而且，各工序的切换几乎是同步进行的，因此，整套装置：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。

五、软化水设备的应用领域及用途

医药化工、纺织印染、锅炉用水、电子行业、工业锅炉、中央空调、热交换器、宾馆饭店、食品化工、洗衣印染等需要软化水质，以防止垢类产生的各种行业。

广东威特雅环境科技有限公司是一家致力于污水废水处理的研究、开发、制造及销售于一体的高科技企业，有十多年的工程经验，全国建有多家现代化设备工厂，拥有强大的科研技术团队和庞大的运营售后团队200多人。专注于[工业废水处理](#)

、[废水零排放](#)、中

水回用、高浓度废水处理、重金属废

水处理；提供废水处理设备、[废水零排放设备](#)

、中水回用设备、超纯水设备、软化水设备、纯化水设备、反渗透设备等的生产安装；承接化工、电子、电镀、制药、食品、饮料、化妆品、医疗卫生、冶金、电力等行业废水处理服务，为客户提供有针对性的一站式废水处理解决方案。获得50多项荣誉证书，具备建筑机电安装工程承包三级资质，项目覆盖全国，一对一合作服务，零排放处理技术成熟可靠，售后无忧！