

# 上海软化水设备

产品名称	上海软化水设备
公司名称	上海去离子水设备有限公司
价格	9900.00/套
规格参数	品牌:奥力原 型号:ALY-3000
公司地址	上海市松江区车墩镇振兴路318号D栋212室
联系电话	13166113665

## 产品详情

### 一、基本原理：

软水器采用强酸性阳离子树脂将原水中的钙、镁离子置换出去，经该设备流出的水而为硬度极低的软化水。其化学反应为： $2\text{RNa} + \text{Ca}^{2+} + (\text{Mg}^{2+}) = \text{R}_2\text{Ca}(\text{Mg}) + 2\text{Na}^+$ 。当树脂吸附到一定量的钙、镁离子后必须进行再生-用饱和盐水浸泡树脂把树脂里的钙、镁离子等硬度置换出来，恢复树脂的软化交换能力，并将废液排出。其化学反应为： $\text{R}_2\text{Ca} = 2\text{RNa} + \text{Ca}^{2+}$ 。整个再生过程包括：反洗-松动树脂层，吸盐慢洗-发生交换反应，冲洗（正洗）-将化学反应交换下来的钙、镁离子冲净，注水-为了下次再生产品概述：

上海奥力原环境科技有限公司适用于锅炉房、热力站、宾馆、写字楼、冷库、商场、电厂、钢厂、印染厂、食品厂等企业单位的水质软化处理。全自动软水器是利用离子交换原理来去除水中的 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 离子，以达到防垢阻垢的目的。

jk系列全自动软水器控制系统采用集中多路阀控制及控制元件，阀体采用工程塑料材质，坚固、轻便。结构设计精巧、简单合理，拆卸方便，易维修。树脂罐有缠绕玻璃钢、碳钢或不锈钢内衬防腐材料可供选则。盐罐为pe(聚乙烯)材质，体积小、重量轻、耐腐蚀、安装方便。

### 二、产品特点：

1. 水质软化过程自动化：引进美国autotrol控制器，通过同步电机驱动程序控制装置，实现离子交换和树脂再生全过程的自动化。只需定期加入再生剂，即可在全自动条件下，实现连续或间断供水。
2. 高效：软水器整体设计合理，使树脂的有效工作交换容量得以充分发挥。
3. 出水稳定：美国autotrol控制器能准确控制流量、再生时间和再生各阶段的程度，确保出水稳定。
4. 省工：无需设专人值守，安装简便，当天安装，当天使用。
5. 省水：软水器制水率达到98%以上。

6. 省电：采用虹吸再生原理，无需盐泵，耗电量仅相当于手动软水设备的1%。
7. 占地空间小：只需提供树脂罐和盐罐的占地空间，节省管路、盐泵所占空间。
8. 调整方便：用户可根据实际情况和需要，自行调整再生周期和再生时间。
9. 采用电子控制方式，并有断电记忆功能，可以查询产水高峰时间，总累计产水量等历史记录，可对用水情况进行分析。

运行费用低 由于自动化程度高，软化器能适应水量变化，精确地计量产水量，准确的计量再生剂的用量，避免了再生时再生剂无辜的浪费，同时可节省大量的人工费。

1. 地基需水平，普通水泥面即可，软水器附近需要有地漏或排水沟。
2. 原水硬度： $<8\text{mmol/l}$ (即 $400\text{mg/l}$ ，如硬度大于 $8\text{mmol/l}$ ，请用户提前声明)。
3. 入水压力：保持持续压力 $0.2 \sim 0.6\text{mpa}$ (包括产水工作过程和再生过程)(如 $<0.2\text{mpa}$ 须加管道泵)；当来水压力不足时(或者无恒压力时)，需要配备加压泵，但是需要对泵的开启、关闭进行控制。一般对泵的控制需要两方面信号，一个是软化水箱的液位高度信号，一个是控制阀是否正在进行再生过程的信号。所以当用户需要供水泵供水的情况下，请提前声明，我公司将进行特殊供货。
4. 工作温度： $2 \sim 50$  。
5. 电源： $220\text{v } 50\text{hz}$ 。
6. 原水在进入软水器前，用户应加y型过滤器，避免水中杂质阻塞阀体。
7. 入水管路应安装压力表，并在进出管路间安装旁通阀。
8. 如果用户对设备的安装、供货有其它要求，请在合同中明确。