

# 一用一备软水器|单阀双罐软水器

产品名称	一用一备软水器 单阀双罐软水器
公司名称	北京海扬鸿业水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区宋庄镇内军庄村
联系电话	86-010-65484559 13718000645

## 产品详情

### 一用一备软水器|单阀双罐软水器

单阀双罐全自动软水器也称单阀双罐全自动软化水设备，其原理就是是一个软化水控制阀控制两个罐体,其中一台软水器运行，另一台备用。再生的时候一台软水控制器控制两个树脂罐的再生程序,实现两个罐体相互切换运行,由流量来启动再生,采用同时供水一备一用形式。

### 一、单阀双罐软化水设备简介

单阀双罐软化水设备是由全自动软水控制器、单阀双罐软化水设备树脂罐(一般为玻璃钢树脂罐和不锈钢树脂罐)、强酸型钠离子阳树脂、盐箱组成整机。同时我公司提供维修全自动软水器的技术支持，齐全的全自动软水器配件供应。全自动软化水设备具有体积小、操作简单、自动运行无须人工操作等特点，已广泛应用于工业锅炉、冷却循环水、炼钢、轧钢、大型变压器、民用热水锅炉等场合。

### 二、单阀双罐软化水设备运行条件及参数标准

处理流量：0.3-12吨/小时 原水硬度：8mmol/l 出水硬度：0.03mmol/l 进水压力：0.2-0.5mpa

工作温度：2-45 再生方式：顺流再生、逆流再生 电源：220v50hz 功率：10-150w 周期盐耗量：150g/l

再生控制方式：流量型、系统型 供水运行说明：连续运行 控制器：美国fleck、美国阿图祖、plc

软水器为什么会使水质变软? 原水通过树脂罐中钠型阳离子树脂时，水中的 $ca^{2+}$ ， $mg^{2+}$ 与树脂上的 $na^{2+}$ 进行交换，降低原水中的钙镁离子含量，达到降低原水硬度的目的，避免设备及管道系统结垢现象。

$ca^{2+}+na_2r \rightarrow 2na^{+}+car$   $mg^{2+}+na_2r \rightarrow 2na^{+}+mar$  全自动单阀双罐软化水设备分为流量型控制方式，系统还分为单阀双罐系统(一用一备)、双罐系统(一用一备、同时供水分别再生)、或多罐系统。树脂罐体材质可采用玻璃钢罐、碳钢衬环氧树脂防腐、ss304不锈钢罐，采用pe材质防腐盐箱，设备另含加药箱、压力表、流量计、管路系统等辅助装置。可选用顺流或逆流再生交换器。 三、软水器设计计算所需参数:

水源资料：江河水、湖泊水、海水、城市自来水、地下水

水质资料：钙、镁、铁、钾、钠、碳酸根、重碳酸根、氯、氯气、氧、悬浮物、有机物等。

软水用途：锅炉、反渗透、工业用水、生活用水。 出水水质：出水硬度要求。

出水水量：每小时最大出水量、一天总出水量、。

工作环境：进水温度、进水压力、后置设备、场地面积。 确定系统方案：启动再生的方式：流量型。

流量型：适用于各种不同的运行工况，且比时间型省盐、省水。

确定交换罐数量、运行方式(一用一备或多用不着一备，多罐同时运行交替再生)、运行流速。