

# 树脂软化水设备|锅炉用软化水设备|全自动软水器

产品名称	树脂软化水设备 锅炉用软化水设备 全自动软水器
公司名称	山东青州同泰水处理科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	潍坊山东青州经济开发区
联系电话	0536-2132832 13780885310

## 产品详情

软化水设备工作原理: 水的硬度主要是由其中的阳离子：钙 (ca<sup>2+</sup>)、镁(mg<sup>2+</sup>)离子构成的。当含有硬度离子的原水通过交换器树脂层时，水中的钙、镁离子与树脂内的钠离子发生置换，树脂吸附了钙、镁离子而钠离子进入水中，这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度离子的软化水。随着交换过程的不断进行，树脂中na

全部被置出来后就失去了交换功能，此时必须使用nacl溶液对树脂进行再生，将树脂吸附的ca<sup>2+</sup>、mg<sup>2+</sup>置换下来，树脂重新吸附了钠离子，恢复了软化交换能力。软化水设备产品结构：1.

控制阀：阀体材质为高强度轻质耐腐蚀工程塑料、无铅黄铜。2.

抗腐蚀罐体：罐体材质为玻璃钢（可选用碳钢或不锈钢衬塑罐体），罐体防腐、耐压，使用寿命长。3.

均匀布水系统：采用射流式布水，树脂有效交换容量得以充分发挥，用盐控制精确，无须盐泵。

4.高性能树脂：选用强酸性阳离子交换树脂，破损率低，粒度均匀，提高离子交换率。

软化水设备工作程序：1.供水：未处理的水通过树脂层，发生交换反应，产生软水。2.

反洗：水从树脂层下部进入，松动树脂，去除细碎杂物。3.

进盐水再生：利用较高浓度的盐水（nacl）流过树脂，将失效树脂重新还原为钠型可用树脂。4.

冲洗：按照供水时的流程使水通过树脂冲洗掉多余的盐液和再生交换下来的钙、镁离子。5.

注水：向盐箱内注水，溶解食盐，以备下次再生所用。软化水设备性能特点：1.

高效：软水器整体设计配套合理，使树脂的有效工作交换容量得以充分发挥。2.

省工：自动化程度高，无需设专人值守。3.省水：软水器制水率达98%以上。4.

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%。5.

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。6.

调整方便：用户可根据实际需要，自行调整再生周期和再生时间。7.运行费用低：由于自动化程度高，软水器能适应水量变化，精确地计量产水量、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。软化水设备技术指标：1.工作压力：0.2-0.5 mpa 2.原水硬度：8mmol/l

3.出水硬度：0.03mmol/l 4.工作温度：2 - 50 5.电源：ac220v、50hz 6.功率：10w - 40w

软化水设备安装要求：1.

地基需水平，就近设置地漏或排水沟，以排走再生废水。设备附近应设独立的电源插座。

青州同泰专业生产软化水设备，联系电话：0536-2139962 13963633002 网址：www.tongtaijx.com

邮箱：tongtaijx@sina.com