

# 重庆锅炉软水设备，全自动软水器

产品名称	重庆锅炉软水设备，全自动软水器
公司名称	重庆洛膜环保科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:洛膜 型号:软水器 产地:重庆
公司地址	重庆市九龙坡区火炬大道2号附1-7,1-8号(水碾立交旁)
联系电话	023-68687929 13002361404

## 产品详情

重庆锅炉软水设备，全自动软水器，重庆软水设备，锅炉软水设备，全自动软水设备，离子再生设备。重庆洛膜专业批发软水设备。

官方咨询电话：136-2767-2128 023-81691375

软化水设备应用范围：

蒸汽锅炉、热水锅炉

热交换器、冷凝器冷却循环水

中央空调、直燃机冷却循环水

炼钢、轧钢、大型变压器

宾馆洗浴、洗衣行业

锅炉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。

地下水普遍存在硬度过高的现象，直采地下水用来烧水，水烧开之后，容易在壶底留下白色的水垢，就是由于钙镁离子太多的结果。水加热一部分水蒸发了，本来不好溶解的硫酸钙( $\text{CaSO}_4$ ，石膏就是含结晶水的硫酸钙)沉淀下来。原来溶解的碳酸氢钙( $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ )和碳酸氢镁( $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ )，在沸腾的水里分解，放出二氧化碳( $\text{CO}_2$ )，变成难溶解的碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )和碳酸镁( $\text{MgCO}_3$ )(它们是石灰石、白云石的主要成分)也沉淀下来。实验证明长期饮用过硬或者过软的水都不利与人体健康。我国规定：饮用水的硬度不得超过25度(钙、镁离子越多，度数越高)。软水处理是指将水中硬度(主要指水中钙、镁离子)去除或降低一定程度的水。水的硬度主要由钙、镁形成及表示钠离子交换软化处理的原理是将原水通过钠型阳离子交换树脂，使水中的硬度成分 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 与树脂中的 $\text{Na}^+$ 相交换，从而吸附水中的 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ ，使水得到软化。树脂饱和后要工业盐再生，使其恢复。

#### 锅炉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。
2. 盐箱应靠近交换罐，吸盐管越短越好。
3. 进水管上应安装Y型过滤器以及水表，出水口应设取样口。
4. 进出水管上应安装手动阀门，进出水口之间应设旁通阀，以便在再生或检修时继续供水。
5. 入水口水压如低于0.2MPa需增加自动增压水泵。
6. 盐箱中的盐要求是工业盐，不可加碘盐、钙盐。为保证盐箱中的盐溶液浓度能达到饱和，首先应保证溶解时间不小于6小时，首次使用前应先强制再生一次。
7. 当原水硬度 $>6\text{mmol/L}$ 时，应加大1 - 2级选型。
8. 使用前必须先冲洗管道，避免杂质堵塞阀体，污染树脂。
9. 北方冬季应加防冻措施。

官方咨询电话：136-2767-2128 023-81691375