

贵州锅炉软水设备 贵阳全自动软水器 耐高温

产品名称	贵州锅炉软水设备 贵阳全自动软水器 耐高温
公司名称	贵阳名膜水处理设备有限公司
价格	11500.00/套
规格参数	品牌:名膜 型号:MM-RHS 产地:贵州贵阳
公司地址	贵州省贵阳市白云区艳山红镇鸡场村
联系电话	13195106063 17347850028

产品详情

贵州锅炉软水设备 贵阳全自动软水器 耐高温

贵州软化水设备特点：

1、全自动软化水设备采用背压供盐系统，由流量计控制定量给盐，不需另设盐池与盐液泵，再生时间短，盐耗低，产水量高，自耗水量少，运行费用低。同固定床相比节盐30%以上，清洗用水约为产水量的3%左右，并且可控可调，节能效果显著。2、全自动软化水设备交换柱及盐罐均采用304不锈钢制作，控制中心为微电脑智能控制，安全可靠，故障率低、科学化管理程度明显提高，电脑还具有自动调整补偿剩余水量的特定功能，使之保持运行的良好状态。如：可将再生时间设在半夜两点，避开高峰。再生时，电脑可自动预算过去七天中系统平均制水量并和当前剩余量对比判断，再作出是否发出再生指令。一旦停电，电脑的全部数据可保存一段较长的时间，复电后可自动断点续传。3、全自动软化水设备采用了独特的多孔塑料板滤网装置，避免了树脂流失，年耗量控制在2%左右，树脂采用优质国产树脂，3-5年内不需更换树脂。4、设备结构美观紧凑，占地面积少，不需高大厂房，基建投资省，整机出厂，安装简便，只需接通进出水管和电源即可开机产水。

贵州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，去掉细碎杂物。3、进盐再生：利用较高浓度的盐水（NaCl）流过树脂，将失效的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、供水：向盐箱内注水，溶解盐粒，以备下次再生所用。

贵州软化水设备工作原理：

锅炉给水的原水中可能包含的杂质有：悬浮物、胶体、有机物、无机盐、重金属离子，以及溶解气体等。这种水（结垢主要为钙，镁离子）如果不经任何处理，一旦进入锅炉内，将会带来危害，悬浮物、胶体、无机盐受热或超过其饱和浓度时，就会沉降析出，形成泥渣、水垢，极大影响锅炉的传热效率和锅水循环，燃料浪费、受热面损坏、锅炉出力下降、清洗量加大。据测定，结有1毫米厚的水垢，浪费燃料10%，10千克力/厘米²的锅炉，无垢运行时，管壁温度为280℃，结有1毫米厚硅酸盐水垢后，管壁温度因热阻加大而升高至680℃，此时钢板强度由40千克力/厘米²降至10千克力/厘米²，导致锅炉压力下降，炉壁发生龟裂、鼓包、甚至炸破。结垢严重时可堵塞炉管、水路、引发停炉和锅炉**等严重事故发生，停炉引起生产设备和供暖设备冻裂也时有发生。化学清洗除垢时，酸洗不当或酸洗频繁严重影响锅炉寿命，并污染环境。

当含有钙，镁离子的水通过钠离子交换剂时，水中的钙，镁离子被结合在交换剂上，而交换剂本身的钠离子则被等当量的排到水里，这个过程就是生水软化；钠型树脂失效转变到钙镁型，通常用食盐溶液与树脂接触来恢复树脂到原来钠型，这个过程就是再生，软化，再生循环达到原水处理的目的。

贵州锅炉软水设备 贵阳全自动软水器 耐高温