

锅炉水处理器全自动软化水设备

产品名称	锅炉水处理器全自动软化水设备
公司名称	石家庄博谊环保设备有限公司
价格	5200.00/套
规格参数	品牌:博谊 型号:BeZR-4 流量:4T
公司地址	石家庄鹿泉区铜冶镇开发区
联系电话	0311-82236168 15831449955

产品详情

锅炉软水器介绍 锅炉软水器是工业锅炉生产领域中常用的设备之一，当锅炉用水中若含有硬度盐类，如钙镁离子等，则会在锅炉受热面上生成水垢，从而降低锅炉热效率、增大燃料消耗，甚至可能造成局部过热而损伤部件、引起爆炸。因此工业锅炉要进行水质软化或脱盐处理。二、锅炉软水器工作原理：

水的硬度主要是由其中的阳离子：钙（ca²⁺）、镁(mg²⁺)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全部被置换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ca²⁺、mg²⁺置换下来，树脂重新吸附了钠离子，恢复了软化交换能力。三、锅炉软水器产品结构：

- 1.进口控制阀：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.进口高性能树脂：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。？

锅炉软水器工作程序：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。锅炉软化水设备 锅炉软化设备就是采用阳树脂对源水进行软化，主要目的是让阳树脂吸附水中的钙、镁离子（形成水垢的主要成分），降低源水的硬度，并可以进行智能化树脂再生。锅炉软化水处理参数和使用要求 原水硬度：3-10mg-n/l(1mg-n/l=2.8德国度=50mg/lcaco₃硬度)，如原水硬度高于10mg-n/l,选型时加大一个型号或采用二级软化。

出水口硬度： 0.03mg-n/l 入口水压：0.2-0.6mpa 工作温度：2-50 自控电源：220v，50hz

耗电量：