

青州三一锅炉专用软化水处理设备

产品名称	青州三一锅炉专用软化水处理设备
公司名称	青州三一净水科技有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	品牌:三一科技 型号:1吨/H全自动软化水设备 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市青州市邵庄镇高庙工业园
联系电话	05363969000 15263693131

产品详情

锅炉软化水设备的工艺介绍

软化水处理有五个步骤，不同的设备的工作步骤基本相同，不过根据设备的特性会有附加的程序会不一样。但是，一切的软化水处理工艺都是根据这五个步骤延伸发展而来的。

第一步，工作。软化水设备以离子交换树脂技术为基础应用树脂吸附功效将水质中的钙离子和镁离子置换掉最终产出软水的过程。

第二步，反洗。当软化水设备中的树脂工作了一定的时间后，会有很多原水带入设备的杂质吸附在树脂上面;必须要经过反洗这一步骤将这些杂质清洗掉，树脂才能正常工作。

第三步，再生。所谓再生就是指将盐水注入树脂中，因此再生也被称为吸盐。在设备运行时，盐水会以相对较慢的速度流过树脂，这样比单纯的用盐水浸泡树脂的效果要好很多;因此，目前多数软化水设备都是采用盐水缓慢流过树脂的方法进行再生。

第四步，慢冲洗。慢冲洗又称为置换。是用干净的原水将树脂中用来再生的盐水冲洗干净的过程。由于在慢冲洗时依然会有部分钙镁离子被树脂中的钠离子置换，所以慢冲洗也是再生的一个主要过程。

第五步，快冲洗。把软化水设备流速调整到与工作流速相同，以将树脂中残留的杂质完全冲去洗净为目的，再次用原水冲洗树脂。这一过程需要在5至15分钟内完成，而最终的出水必须要完全符合软化水的

标准。

锅炉软化水设备特点

锅炉软化水设备是以防止锅炉结垢为目的水处理装置，当原水经由软化水设备的处理后，将水中原本含有的可以使锅炉产生污垢的钙离子以及镁离子置换掉，从而延长锅炉的使用寿命，也可以在一定程度上减少燃料消耗，降低成本。

锅炉软化水设备中离子交换树脂是形成软化水的主要材料，是设备运行的必要条件。在当前锅炉式的集中供暖，软化水设备就成了必不可少的设备。