锅炉专用出水量1吨每小时软化水设备 一体式软水机 软水器价格

产品名称	锅炉专用出水量1吨每小时软化水设备 一体式软水机 软水器价格
公司名称	郑州市二七区亮晶晶环保设备经营部
价格	1800.00/套
规格参数	
公司地址	河南省郑州市二七区政通路68号院8号楼16层1616
联系电话	0371-55507665 15713685607

产品详情

一、全自动软水器主要特性

全自动化：供水、反洗、吸盐、正洗等过程全部实现自动化；

超低能耗：微电子电路及计时器能耗极低；

低盐耗：水射器精确控制再生盐量，大量节省运行盐耗；

低廉的运行管理费用；设备自动运行，无需专人管理；

规格齐全，应用广泛，可满足多种行业的使用要求。

二、工作原理

含有硬度的原水通过离子交换树脂，阳离子交换树脂巨大的表面积，可使水中的钙镁离子与树脂中的钠离子发生置换反映，从而保证出水硬度小于0.03mmol/L。其化学反应为2RNa+Ca2+（Mg2+）=R2Ca（Mg）+2Na2+反应结果：水中的钙、镁离子进入树脂中，树脂中的钠离子进入水中，从而起到软化的结果。当钙镁型树脂（即失效树脂）达到一定程度，出水硬度超标时，即进行失效树脂的再生工作。利用较高浓度的氯化钠溶液通过失效的树脂，使失效的树脂重新恢复至钠型树脂。其化学反应为：R2Ca+2Na+=2RNa+Ca2+。

整个再生过程包括：反洗——松动树脂层，吸盐再生——发生交换反应，冲洗——将化学放应交换下来的钙、镁离子冲洗干净。

三、使用方式

单罐——适用于一天之内有规律设备，能够在树脂再生期间不给水，若配有2-3小时用水量的水

箱，可实现不间断供水。

双罐同时供水——可实现连续不间断供水，交错再生，再生期间单罐供水，供水量减少，并可人为设定再生时间。双罐一用一备——实现连续不间断供水，另一罐再生或备用，并可实现手动转换。

叁罐系统——连续不间断供水，电脑控制，错开再生。适用于水量较大的设备。