

北京优质厂家直供空调软化水设备

产品名称	北京优质厂家直供空调软化水设备
公司名称	绿谷通泰（北京）环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区谷丰东路30号院2号楼5层501
联系电话	21770053 18518741342

产品详情

阳离子交换床主要功能是通过强酸型阳树脂的作用去除水中的钙、镁离子，使水中的硬度 $<3-10\text{mg/L}$ （ CaCO_3 ）降低，从而达到生产用水需求。阳离子交换床采用玻璃钢、A3碳钢或者是不锈钢罐体，此罐耐腐蚀，坚固，没有其他物质释放出来。

软化水处理设备是采用离子交换原理，去除水中钙、镁等结垢离子，通常由控制器、树脂罐、盐罐组成的一体化设备。其控制器可选用自动冲洗控制器，手动冲洗控制器。自动控制器可自动完成软水、反洗、再生、正洗及盐业箱自动补水全部工作的循环过程。树脂罐可选用玻璃钢罐、碳钢罐或不锈钢罐。盐罐主要装备盐用于树脂胞和后的再生。

一、工作原理

水的硬度主要是由其中的阳离子：钙(Ca^{2+})、镁(Mg^{2+})离子构成的。当含有硬度离子的原水通过离子交换树脂层时，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 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 置换下来，树脂重新吸附了钠离子，恢复了软化交换能力。

二、产品特点

- 1、自动化程度高，供水工况稳定。
- 2、先进程序控制装置，运行准确可靠，替代手工操作，完全实现水处理的各个环节的自动转换。
- 3、高效率低能耗，运行费用经济。由于软水器整体设计合理，使树脂的交换能力得以充分发挥，设备采用射流式吸盐，替代盐泵，降低了能耗。
- 4、设备结构紧凑，占地面积小，节省了基建投资，安装、调试，使用简便易行，运行。

三、产品参数：

原水硬度： 6mmol/L

原水浊度：符合国家自来水标准

出水硬度： 0.03mmol/L (符合GB1756-1996标准)

进水压力：0.2-0.5MPa

工作温度：2 -50

布置方式：单罐式或多罐式并联

电 源：220V,50HZ

控制方式：全自动程序控制

耗电量：3-125W

四、适用范围：

中央空调用水

锅炉用水

冲洗用水