

# 空调循环水全自动软水器工作原理

产品名称	空调循环水全自动软水器工作原理
公司名称	河北健特建筑安装工程有限公司
价格	2500.00/套
规格参数	品牌:博谊 型号:BeZR-A-2 产地:河北
公司地址	石家庄市鹿泉区铜冶镇北甘子村
联系电话	13785105288

## 产品详情

### 空调循环水全自动软水器工作原理

全自动软水器由树脂罐、水力控制阀、盐箱三部分组成，控制阀控制水路，再生盐液靠阀内装设的文丘里喷射器负压吸入。对于不同的原水硬度配用不同号码的水表盘以达到对应的工作和再生周期。

水的硬度主要由其中的阳离子：钙(Ca<sup>2+</sup>)、镁(Mg<sup>2+</sup>)离子构成。当含有硬度的原水通过交换器的树脂层时，水中的钙、镁离子被树脂吸附，同时释放出钠离子，这样交换器内流出的水就是去掉了硬度离子的软化水,当树脂吸附钙、镁离子达到一定的饱和度后，出水的硬度增大，此时软水器会按照预定的程序自动进行失效树脂的再生工作，利用较高浓度的溶液(盐水)通过树脂，使失效的树脂重新恢复至钠型树脂。