

# 全自动软水器设计规范

产品名称	全自动软水器设计规范
公司名称	德州万维空调设备有限公司
价格	2800.00/套
规格参数	产水量:4 型号:WWRS-4 重量:130
公司地址	德州市德城区经济开发区天衢路与崇德二大道往北50米路东万维空调
联系电话	15806820857

## 产品详情

### 全自动软水器设计规范

全自动软水器工作原理：水的硬度主要由其中的阳离子：钙( $Ca^{2+}$ )、镁( $Mg^{2+}$ )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，利用较高浓度的氯化钠溶液(盐水)通过树脂，使失效的树脂重新恢复至钠型树脂。全自动软水器的主要特征：

1、自动化程度高，供水工况稳定，使用寿命长。全程自动，只需定期加盐，无需人工干涉。 2、高效率、低能耗、运行费用低。由于软水器整体设计合理，使树脂的交换能力得到充分的发挥，设备自身的各项能耗指标明显低于一般的软化水设备，自动控制设备不需要专职的操作人员，这都给使用者带来诸多的便利，并产生良好的经济效益。

3、设备结构紧凑，占地面积小，无需专用的设备基础，放置于平整的水泥地面上即可。