

天津全自动软化水设备 天一净源您实实在在的选择

产品名称	天津全自动软化水设备 天一净源您实实在在的选择
公司名称	天津市天一净源水处理设备有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	品牌:天一净源 型号:TYRH-6000 产水硬度:0.03
公司地址	天津大港油田创新路北侧8号
联系电话	022-25971388 13602079688

产品详情

我公司主要经营天津纯净水设备，天津矿泉水设备，天津软化水设备，天津反渗透设备，天津超纯水设备，灌装设备，水消毒设备，家用商用纯水机净水器，水处理配件

软化水设备工作流程：一般控制阀的运行流程为：运行、反洗、吸盐、慢洗、盐箱补水、正洗。工作(有时叫做产水，下同)、反洗、吸盐(再生)、慢冲洗(置换)

天津全自动软化水设备 天一净源您实实在在的选择软化设备的工作原理：全自动钠离子交换器采用离子交换原理，去除水中的钙、镁等结垢离子。当含有硬度离子的原水通过交换器内树脂层时，水中的钙、镁离子便与树脂吸附的钠离子发生置换，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的软化水。由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示，故一般采用阳离子交换树脂(软水器)，将水中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} （形成水垢的主要成份）置换出来，随着树脂内 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 的增加，树脂去除 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 的效能逐渐降低。当树脂吸收一定量的钙镁离子之后，就必须进行再生，再生过程就是用盐箱中的食盐水冲洗树脂层，把树脂上的硬度离子在置换出来，随再生废液排出罐外，树脂就又恢复了软化交换功能。软化水设备的组成：全自动软化水设备主要由三部分组成，即：集中控制系统；离子交换系统和再生系统。

、快冲洗五个过程。天津全自动软化水设备 天一净源您实实在在的选择反洗：工作一段时间后的设备，会在树脂上部拦截很多由原水带来的污物，把这些污物除去后，离子交换树脂才能完全曝露出来，再生的效果才能得到保证。反洗过程就是水从树脂的底部洗入，从顶部流出，这样可以使顶部拦截下来的污物冲走。这个过程一般需要5-15分钟左右。

吸盐(再生)：即将盐水注入树脂罐体的过程，传统设备是采用盐泵将盐水注入，全自动的设备是采用专用的内置喷射器将盐水吸入(只要进水有一定的压力即可)。在实际工作过程中，盐水以较慢的速度流过树脂的再生效果比单纯用盐水浸泡树脂的效果好，所以软化水设备都是采用盐水慢速流过树脂的方法再

生，这个过程一般需要30分钟左右，实际时间受用盐量的影响。

慢冲洗(置换)：在用盐水流过树脂以后，用原水以同样的流速慢慢将树脂中的盐全部冲洗干净的过程叫慢冲洗，由于这个冲洗过程中仍有大量的功能基团上的钙镁离子被钠离子交换，根据实际经验，这个过程中是再生的主要过程，所以很多人将这个过程称作置换。这个过程一般与吸盐的时间相同，即30分钟左右。

快冲洗：为了将残留的盐彻底冲洗干净，要采用与实际工作接近的流速，用原水对树脂进行冲洗，这个过程的出水应为达标的软水。一般情况下，快冲洗过程为5-15分钟。

tyrh系列全自动软化水设备特点：本公司tyrh系列全自动软化水系统是软化水处理设备，它优于目前市场上同类产品，与现有同类型其他产品相比有以下优点：

(1) 制水量大：采用科学的计算方法，使软化水制水量与离子交换树脂的离子交换速度相匹配，达到好的软化效果。

(2) 出水水质稳定：采用水垫层和惰性树脂缓冲作用，保证水流经阴树脂、阳树脂及阴阳混合树脂时不偏流，不造成树脂层断裂，保证出水水质优良稳定。

(3) 自动控制程度高：采用灵敏的检测设备和自动控制系统，及时报警，避免离子交换树脂深度失效和树脂再生恢复困难，从而节约再生成本。

(4) 操作方便、维护简单：采用先进的球形水帽，使布水均匀，树脂与水中引起硬度的离子接触均匀稳定，交换彻底，系统操作方便，维护简单。