

全自动软水器 潺林 软化水品质

产品名称	全自动软水器 潺林 软化水品质
公司名称	长沙潺林水暖空调有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:潺林 型号:CLRS- 用途:软化水品质
公司地址	长沙高新开发区麓天路8号橡树园004栋1141单元
联系电话	0731-88661898 13667305760

产品详情

品牌	潺林	型号	CLRS-
用途	软化水品质		

全自动软水器

一、概述 clrs型全自动软水器是潺林公司结合国内外最新水处理技术，突破传统的钠离子水处理方法，经过创新、改进，并通过精心设计、计算和实验，实现了机电一体化的全智能控制和独特的软化水处理方式。不仅减少了人工操作，而且降低了运行费用，提高了软化水品质。该设备结构合理，性能稳定，运行经济，安装方便。操作简单。

二、原理 化学机理：离子交换法是一种可靠的真正去除水中钙、镁离子的方法。当原水经过具有吸附能力的交换树脂层后，水中的钙、镁离子被钠型树脂捕捉，同时释放出钠离子，使硬水得到软化。当有着一定交换能力的树脂吸收了钙、镁离子达到能力饱和后，再用nacl和naoh再生还原，以恢复其交换能力，此过程循环进行。 工作原理及过程：运行：原水通过多路阀进入树脂罐，罐中钠型树脂与钙、镁离子进行交换后流出。 反洗：原水通过多路阀进入树脂罐，冲洗后由排水管排出，同时可化验水质，以确定是否进盐。 进盐：经多路阀控制，利用虹吸原理，盐箱中的盐液被大气压力压入树脂罐。 置换，盐液中的钠离子与树脂吸附的钙、镁离子进行交换，以恢复其交换能力。 正洗：置换完成后，原水通过多路阀进入树脂罐，将置换出来的含高浓度钙、镁离子的盐液进行冲洗，然后经排水管排出。 盐箱补液：盐箱中盐液损耗后给予及时补充。

三、性能特点1、自动化程度高：按预设程序，自动完成软化、再生等循环过程，运行中除需定期人工添加再生用盐外，无需任何人工操作。2、出水水质稳定：潺林全自动软水器根据各种水质情况，精确设置程序，在任何工况下均能保证出水质量的稳定。3、高效、低能耗：由于设计合理，自控严格，使树脂的交换能力得到了充分发挥，也使得设备的盐耗、水耗、电耗等指标均明显优于其它同类产品，效率达到98%以上。4、运行可靠，使用寿命长：罐体采用玻璃钢、碳钢防腐和不锈钢材质，耐压、防腐，且出厂前均进行了严格质检和水压检测。全自动控制阀结构设计独特，水动力性能优良，整体使用寿命长。5、结构紧凑，占地少：先进的设计工艺，使其结构紧凑，占地仅为传统结构的1/3-1/2。6、无毒，无污染：

阀体为无铅黄铜材料，运行中无污染，特别适用于食品、饮料行业。7、适用性广：可广泛适用于工业锅炉、热交换器、工业用水及饮用水设备的水质处理。可满足多种行业的使用要求。

四、结构 潺林全自动软水器由控制器、多路阀、树脂罐、盐箱组成。1、控制器：是整个运行、再生过程的控制机构。2、多路阀：是在同一阀体内设计有多个通路的阀门，根据控制器的指令自动开断不同的通路，完成整个软化过程。3、树脂罐：主要用来装填树脂的罐体，是完成离子交换、软化过程的床体。罐体材质根据用户及水质要求，采用玻璃钢、碳钢防腐和不锈钢制造。4、盐液箱：是配制再生用盐液的容器，其设计结构合理，过滤及清理盐液杂质非常方便。

五、技术特性原水硬度：10mgn/l(500mgn/l以caco3计)出水硬度： 0.03mgn/l(1.5mgn/l以caco3计)进水硬度：tds 200ppm，ph=6.5-7.5树脂型号：强酸性阳离子交换树脂(001×7)交换容量：1000n/m³运行压力：0.2-0.79mpa工作温度：2-50 自控电源：220v/50hz耗电
量：10w总压头损失：0.03mpa再生药剂：28%hcl，30%naoh再生盐耗：< 100g/n再生水耗：< 2% × 产水量