

河南蒸汽锅炉冬季循环供暖用水软化水设备纯水厂家直销

产品名称	河南蒸汽锅炉冬季循环供暖用水软化水设备纯水厂家直销
公司名称	郑州市二七区晶晶亮水处理设备经营部
价格	100.00/套
规格参数	品牌:亮晶晶 型号:1吨每小时 产地:河南
公司地址	河南省郑州市二七区政通路68号院8号楼20层2003号
联系电话	15738894563

产品详情

全自动软水设备是引进美国先进的控制技术 & 控制部件研发生产的高效节能型全自动钠离子交换设备。该设备可使软化、反洗、吸盐、慢洗、快洗、盐箱注水等全过程实现自动化。工作原理：该自动软水器采用强酸性阳离子树脂将原水中的钙、镁离子置换出去,经该设备流出的水而为硬度极低的软化水。其化学反应为： $2RNa+Ca^{2+}(Mg^{2+})=R_2Ca(Mg)+2Na^+$ 。当树脂吸附到一定量的钙、镁离子后必须进行再生-用饱和盐水浸泡树脂把树脂里的钙、镁离子等硬度置换出来,恢复树脂的软化交换能力,并将废液排出。其化学反应为： $R_2Ca=2RNa+Ca^{2+}$ 。整个再生过程包括:反洗-松动树脂层,吸盐慢洗-发生交换反应,冲洗(正洗)-将化学反应交换下来的钙、镁离子冲净,注水-为了下次再生。技术指标1、输入电源：220V、50HZ2、耗电 50W3、供水压力：0.2~0.6MPa4、原水硬度：6mgN/L,原水浊度 5度5、出水硬度：0.03mgN/L6、环境温度：2~40 7、耗盐量：<100g/N(禁用加碘、加钙的盐为再生剂)8、自用水耗：<2%9、交换树脂型号：001×7阳离子交换树脂。产品特点：1、自动化程度高,出水稳定。2、工作交换容量大,能耗低。3、结构合理,安装操作方便。4、性能可靠,运行稳定,设备无需专人操作管理。5、应用广泛:可用于蒸汽锅炉、热水锅炉、空调、蒸汽冷凝器、热交换器等补给水设备。还可用于宾馆、饭店、写字楼、公寓等生活用水处理及食品、饮料、酿酒、化工、医药等行业的软水处理。设备选取型原则:软化水设备的选型:依据需水量。原水硬度及适用场合。该设备有多种型号,可根据实际用水情况选取。1、按水的硬度选型:原水硬度 6mg-N/L时,可以按表中设备的最大产水能力选型。原水硬度 6mg-N/L时,可按设备产水能力的平均值选型。原水硬度8-10mg-N/L时,应按设备最小产水能力选型或采用多级系统。原水硬度 10mg-N/L时,建议选用多级处理。2、按用水场合选型:如配用热水锅炉或其他同类设备可按设备的最高产水能力选型;如果向蒸汽锅炉供水,一般按锅炉蒸发量的1.2倍来选型。(设备由美国进口AUTOTROL公司多路阀、美国FLECK公司集中控制阀配套)自动软化设备运行程序 全自动软水设备的再生可根据时间或流量来启动,软水器的工作过程,一般由下列几个步骤循环组成:A.运行(工作):原水在一定的压力(0.2-0.6Mpa)、流量下,通过控制器阀腔,进入装有离子交换树脂的容器(树脂罐),树脂中所含的Na⁺与水中的阳离子(Ca²⁺, Mg²⁺, Fe²⁺.....等)进行交换,使容器出水的Ca²⁺, Mg²⁺离子含量达到既定的要求,实现了硬水的软化。B.反洗:树脂失效后,在进行再生之前,先用水自下而上的进行反洗。反洗的目的有两个,一是通过反洗,使运行中压紧的树脂层松动,有利于树脂颗粒与再生液充分接触;一是使树脂表面积累的悬浮物及碎树脂随反洗水排出,从而使交换器的水流阻力不会越来越大。C.再生吸

盐：再生用盐液在一定浓度、流量下，流经失效的树脂层，使其恢复原有的交换能力。D.置换（慢速清洗）：在再生液进完后，交换器内尚有未参与再生交换的盐液，采用小于或等于再生液流速的清水进行清洗（慢速清洗），以充分利用盐液的再生作用并减轻正洗的负荷。

E.正洗（快速清洗）：目的是清除树脂层中残留的再生废液，

通常以正常流速清洗至出水合格为止。F.再生剂箱注水：向再生剂箱中注入溶液再生一次所需盐量的水

。

河南亮晶晶水处理设备有限公司 经销批发的反渗透膜、超滤膜、不锈钢膜壳、滤芯、滤壳、玻璃钢罐、活性炭、树脂、阻垢剂畅销消费者市场，在消费者当中享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。河南亮晶晶水处理设备有限公司经销的反渗透膜、超滤膜、不锈钢膜壳、滤芯、滤壳、玻璃钢罐、活性炭、树脂、阻垢剂品种齐全、价格合理。河南亮晶晶水处理设备有限公司实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。

我们的地址：河南省郑州市二七区政通路68号院8号楼20层2003号电话：联系手机：15738894563

期待您的咨询

我公司主要经营水处理设备，服务，水处理设备的设计安装维修