

钠离子交换器/除钙镁装置/软水机2T/H

产品名称	钠离子交换器/除钙镁装置/软水机2T/H
公司名称	成都莫瑞水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	电压: 工作压力:0.3 (Mpa) 功率:20 (w)
公司地址	成都郫县红光镇广场路北一段387号
联系电话	028-61418068 18982070213

产品详情

软化水设备也称为软化水装置、软水器、软水机、软水设备、水质软化器其主要用途：软化除盐、电子除垢仪、过滤分离、锅炉软化、工业软化设备、食品软化设备、家用自来水软化、等。主要目的是让阳树脂吸附水中的钙、（形成水垢的主要成分），降低源水的硬度，并可以进行循环使用。

预处理+双罐5t/h阴阳床

美国进口全自动软化多路阀【可根据客户需要选配】

国产 全自动软化水处理多路阀【处理量有0-2t,2-4t，欢迎选购，可单卖】

咨询热线：15108449117邓刚

应用范围：广泛应用于蒸汽锅炉、热水锅炉、交换器、陈发冷凝器、空调、直燃机等系统的补给水的软化。还可用于宾馆、饭店、写字楼、公寓等生活用水的处理及食品、饮料、酿酒、洗衣、印染、化工、医院等行业的软化水处理

国家质量技术监督局2001-01-10批准 2001-10-01实施

1) 硬度mmol/l的基本单元为 $c(1/2ca^{2+}、1/2mg^{2+})$ ，下同。

2) 碱度mmo1/l的基本单元为 $c(oh^-、1/2co_2^{-3}、hc_3^{-})$ ，下同。

对蒸汽品质要求不高，且不带过热器的锅炉，使用单位在报当地锅炉压力容器安全监察机构同意后，碱度指标上限值可适当放宽。

3) 当锅炉额定蒸发量大于等于6t/h时应除氧，额定蒸发量小于6t/h的锅炉如发现局部腐蚀时，给水应采取除氧措施，对于供汽轮机用汽的锅炉给水含氧量应小于等于.05mg/l。

4) 如测定溶解固形物有困难时，可采用测定电导率或氯离子(c1-)的方法来间接控制，但溶解固形物与电导率或与氯离子(cl-)的比值关系应根据试验确定。并应定期复试和修正此比值关系。

5) 全焊接结构锅炉相对碱度可不控制。

6) 仅限燃油、燃气锅炉

2、额定蒸发量小于等于2t/h，且额定蒸汽压力小于等于1.0mpa的蒸汽锅炉和汽水两用锅炉（如对汽、水质无特殊要求）也可采用锅内加药处理。但必须对锅炉的结垢、腐蚀和水质加强监督，认真做好加药、排污和清洗工作。

大型预处理+软化水处理器【实物图】

全自动软水设备属钠离子树脂离子交换器，可去除水中钙、镁等结垢离子，使得水质软化。系统是由树脂罐盐罐、控制器组成的一体化设备，安装了美国 fleck 公司集中控制阀或美国 autotrol 公司的多路阀，实现程序控制运行，自动再生；采用虹吸原理吸盐，自动注水化盐、配比浓度，无需盐泵、溶盐等附属设备

系统具有以下优点：

管路简化，节省占地空间；运行稳定可靠；节约生用盐；运行费用低；免维护。
适用性广：可用于工业锅炉、热交换器、中央空调及食品、制药、电子等行业。
全自动软水器的规格很多，单台产水能力由 0.2m³/h——90m³/h，软化水硬度 0.03mmol/l。

全自动软水器控制方式可分为两类

a、时间控制型

根据原水硬度及树脂交换容量设定再生时间，系统运行到设定时间便进入自动再生程序。

此类型适用于用水量稳定，用水时间固定的用户。

b、流量控制型

根据原水硬度及罐内树脂交换容量设定一个总处理水量，系统运行到设定流量便进入自动再生程序。

此类型适用于使用水量不稳定，用水时间不固定的用户。

钠离子交换器其盐耗一般在 250 ~ 500 克 / 摩尔。也就是说每置换出水中20 克钙离子或 12 克镁离子，就需要使用 250 ~ 500 克食盐。

全自动软化水处理器：预处理+软化+保安过滤【阀头采用进口自动多路阀】

另有：

混床去离子高纯水设备，混合床离子交换器

混合离子交换器简称混床，是将阴阳树脂按一定比例装在同一个交换器中，此时被处理水通过混合离子交换床后所产生的 H^+ 和 OH^- 离子立即生成溶解度很低的水，很少形成阳离子或阴离子交换时的反离子，可使交换反应进行彻底，所以混合床串联在反渗透设备或一级复床除盐系统后端，用于纯水和高纯水的制取。

混床除盐原理：原水首先进入无阀滤池进行预处理直流入过滤水槽，再通过过滤水泵送水至阳床上部，在床中与强酸阳树脂接触，树脂将 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Na^+ 、 K^+ 、等阳离子从水中置换到树脂上，除去阳离子后的水从塔下流出并送入脱 CO_2 塔上部，在塔内与塑料多面空心球接触形成水膜， HCO_3^- 很快分解成 CO_2 和 H_2O ，通过风机将 CO_2 从塔顶吹除，从而大大减轻阴床的负荷。脱除 CO_2 的水进入中间水池，中间水泵将水送入阴床，在床中与强碱阴树脂接触，树脂将水中 SO_4^{2-} 、 Cl^- 、 NO_3^- 等阴离子置换到树脂上，水中的阴离子被除去。经一级除盐后的水再进入混床除去少量残存阳、阴离子和 SiO_3 ，经混床处理制得合格的除盐水。交换过程中，阳床、阴床和混床因交换剂饱和而失效，这时由再生系统对阳床、阴床和混床进行再生。再生结束进入下一周期，再生废水经处理合格后外排。阴阳混合离子树脂床【混床】：超纯水处理器【电阻率18.2m Ω ·cm】

详情请咨询：15108449117邓先生，我们将真诚为您服务！

本产品的电压是220（V），工作压力是0.3（Mpa），功率是20（w），额定流量是2（T/H），进出水口是25，运行重量是100（kg），罐体承压是0.7（MPa），工作温度是25（ $^{\circ}\text{C}$ ），运行模式是全自动，树脂罐是滨特尔优质处理罐，树脂装填量是50（L/袋），型号是001*7，产水量是2T/H，原水硬度是10（mg·N/L），出水硬度是0.03（mg·N/L）