

# 软化水处理系统 凉山软化水系统 通利达

产品名称	软化水处理系统 凉山软化水系统 通利达
公司名称	泰安通利达水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东泰安肥城市新城办事处工业园
联系电话	18769828999

## 产品详情

### 锅炉软化水设备是如何运行的

我国目前还不能算是一个工业特别发达的国家，很多时候设备的使用还达不到发达国家的水平，但是一些需要注意的方面，例如工业锅炉硬水处理方面就正在逐渐向国际靠拢。锅炉软化水设备作为锅炉的好帮手就发挥着重要的作用。

锅炉是工业生产中常见的装置之一，但是当锅炉进水中包含超硬的盐类物质，例如钙镁离子等，便会在锅炉上产生水垢，从而降低锅炉热效率、增大燃料消耗，甚至可能造成局部过热而损伤部件、引起事故。因此工业锅炉要进行水质软化处理，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。锅炉软化水设备正是采用类似的方式运行。

由于水的硬度主要由钙、镁形成，表示锅炉软化水设备的原理是将原水通过钠型阳离子交换树脂，使水中的硬度成 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 与树脂中的 $Na^{+}$ 相交换，从而吸附水中的 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ ，使水得到软化。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，凉山软化水系统，这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度的软化水，为工业的发展带来了极大便利。

好的成效是通过一点一滴积累生成的。锅炉软化水设备对于工业生产有如此大的作用，这就要求我们日常对于设备的保养与维护更为细心。毕竟，让设备的使用效率更大化才能创造更大的价值。

### 全自动软化水设备的使用及保养

全自动软化水设备可广泛应用于蒸汽锅炉、热水锅炉、交换器、蒸发冷凝器、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、化工等行业的软化水处理，此外还用作生活水处理，食品、电镀、化工、印染、纺织、电子等工业水处理以及作为脱盐系统的前置处理。

如何正确使用和保养全自动软化水设备？原水水质条件应符合一般软化水处理设备的要求；设备安装在室内，为防止部件锈蚀，环境温度宜在零度以上，不能有蒸汽，干燥之地；设备就位后，固定所有螺栓，重新紧固，配电盘外壳应接地；旋转阀上扳杠固定块上下螺栓不能松动，交换柱不能撞击；时间继电器，工作时不要调整，维修擦洗设备时，必须切断电源，防止电机，配电盘、限位开关等进水；操作，同时供水供电，停运时，亦水电俱关；经常保持设备清洁，加油部分切忌不可缺油，运行时注意不要触及皮带轮，以免发生意外事故。

山东通利达在市场上推出的一种新型全自动智能控制软化水设备，软化水系统价格，由先进电脑程序控制，运行准确可靠，替代手工操作，完全实现水处理的各个环节的自动转换，具有高效率低能耗，运行费用更低，软化水处理系统，节约成本更显著的优势。

全自动软化水设备选型：

1.首先您要提供所需要使用软化水设备的系统是哪种：

1) 采暖 2) 冷却补水 3) 工艺用水 4) 蒸汽锅炉 5) 钢铁冶炼行业 6) 化工制药行业

2.系统用水时间：

即运行时间/小时用水量/平均值/峰值/

3.源水总硬度：

水源是市政自来水、地下水、地表水源，使用地区的原水总硬度。对一定型号的软水器来说原水硬度高，全自动软化水系统，其周期制水量必然要相对减少，由此导致软水设备再生频繁。相对减少树脂的使用寿命。为避免此类情况，应加大树脂体积，这意味着选用加大型号的软水器。

4.所需的软水单位流量（吨/小时）：这由用户设备的性质和要求而定。

5.周期制水量的设定：在软水器型号设定之后，根据原水硬度，所用树脂的交换工作容量就可以确定理论周期制水量（吨）。

软化水处理系统-凉山软化水系统-通利达由泰安通利达水处理设备有限公司提供。泰安通利达水处理设备有限公司（[www.tldgs.com](http://www.tldgs.com)）实力雄厚，信誉可靠，在山东泰安的锅炉软化水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领通利达和您携手步入辉煌，共创美好未来！