

# 软化水处理 通利达 锅炉水处理设备厂家

产品名称	软化水处理 通利达 锅炉水处理设备厂家
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

### 锅炉软化水设备让水垢不再出现

水垢不但是困扰每个家庭的问题，企业也是如此。长期使用的设备，因为机器的原因不能自行清理，久而久之便有了水垢。这种水垢不但能堵塞管道，而且长期使用有水垢的水质，对人体也极易造成伤害。

就拿企业中的锅炉水来说，锅炉给水的原水中可能包含的杂质有：悬浮物、胶体、有机物、无机盐、重金属离子，以及溶解气体等。这种水（结垢主要为钙，镁离子）如果不经任何处理，一旦进入锅炉内，将会带来危害，悬浮物、胶体、无机盐受热或超过其饱和浓度时，就会沉降析出，形成泥渣、水垢，极大影响锅炉的传热效率和锅水循环，燃料浪费、受热面损坏、锅炉出力下降、清洗量加大。据测定，结有1毫米厚的水垢，浪费燃料10%，10千克力/厘米<sup>2</sup>的锅炉，无垢运行时，管壁温度为280℃，结有1毫米厚硅酸盐水垢后，管壁温度因热阻加大而升高至680℃，此时钢板强度由40千克力/厘米<sup>2</sup>降至10千克力/厘米<sup>2</sup>，导致锅炉压力下降，炉壁发生龟裂、鼓包、甚至炸破。

针对上述问题，为了使得生产用水和生活用水均达标，因此对于低压锅炉要进行水的软化处理，对于中、高压锅炉要进行水的软化与脱盐处理。泰安通利达水处理设备公司研发了锅炉软化水设备，能够轻松的将原水中的各种杂质，以及钠、镁、钙过滤掉。经过对原水的过滤以后，可以让锅炉受热均匀，不易损坏金属，减少能耗，对金属的腐蚀。

所以为了企业能拥有健康的水资源，减少机器的耗能，锅炉软化水设备便成了与锅炉配套的必需设备。

### 贴心巨制，全自动软化水设备开启新开端

泰安通达水处理设备有限公司是国内先进的软化水处理设备生产厂家，本公司提供各种全自动软化水设备，产品型号齐全，质量上乘，是中国市场知名度较高的软化水处理设备品牌，受到众多企业的热捧。

作为公司生产的明星产品，zfl系列全自动软化水设备是目前国内先进的软化水处理技术产品，主要适用于供热供汽的工业锅炉和生活锅炉的补给水及化工、轻纺、印染、酿造等行业工艺用水和中央空调系统用水的软化处理。

该设备属一种连续式液相切换离子交换处理工艺、浮床型。其设计集交换、自控、再生三个系统为一体。交换系统由两个交换柱和一个根据对位原理特殊设计的旋转阀构成，自控系统通过旋转阀的周期旋转、对位，各种液体实现相对移动和周期转换，进行生产、再生及清洗作业；再生液由再生系统自动供给，两个交换柱交替循环工作，实现连续产水。

凡是购买公司全自动软化水设备的用户，通利达工作人员将免费负责系统技术指导安装、测试、调试。并且有良好的售后服务保证，让客户用的舒心，安心，放心。贴心巨制，通利达开启水处理市场的新开端。

随着现在越来越多的家庭与企业都在用全自动软化水设备，全自动软化水设备使用起来操作简便，运行可靠，更加容易管理。想要全自动软化水使用效果更好，就要定期的保养和即时维护，这样才能使它的寿命更加延长。

为了保证全自动软化水设备的使用效果更好，必须做好日常的维护与保养

#### 一：盐罐的使用和维护

本系统设有溶盐罐，其主要作用是再生，材料为PVC或者不锈钢，亦可为其它材料，为保持清洁，应定期进行清洗，以备长期使用。

#### 二：软化罐的使用和维护

(1)本系统设有软化罐2个。它是软化水制备工艺中关键的密封设备。它由不锈钢、玻璃钢材料制成，内并装有一定数量的阳离子交换树脂，它们的主要作用是当原水流过树脂层，软化水处理，水中的阳离子树脂发生置换反应，用以降低水中的钙镁离子，可为客户提供符合国家标准的工业用软化水。

(2)在全自动软化水设备工作一段时间后，树脂的交换能力被水中的钙镁离子所饱和时，此时由盐罐自动给水，用盐水对离子交换树脂进行再生处理，以恢复树脂的交换能力。

#### 三：树脂的选择

树脂选择的一般原则是选择交换容量大的树脂，必须选择机械强度高、颗粒均匀、耐热性好的树脂，在选择阳床所用的树脂时，工业软化水处理设备，选用湿真密度相差大的，但必须是强酸型的树脂。

新树脂的预处理 新树脂中含有过剩的原料及其新带的杂质，反应不完全的产物等，锅炉水处理设备厂家，当树脂与水、酸、碱或其它溶液接触时，上述这些杂质会进入溶液，从而沾污出水水质和影响树脂的工艺性能和使用寿命，因此新树脂在使用之前必须进行预处理。

新树脂的选择和预处理方法按照不同的对象而定，具体操作过程应在专门的技术人员指导下进行。

#### 四：如何保管好离子交换树脂

(1)防冻：树脂的保存环境需在周围环境 $>40^{\circ}\text{C}$  情况下，如果温度低于 $5^{\circ}\text{C}$ ，为防止树脂结冰，可以把树脂放在盐水溶液中。

(2)防干：由于树脂在使用或储运中水份消失，导致树脂体积忽胀忽缩，从而造成树脂的破碎或机械强度降低，全自动软化水处理装置，丧失或降低了离子交换能力。在发生此种情况时，切不可把树脂直接投落水中，而是先将其浸泡于饱和盐水中，使其缓慢膨胀不致破碎。

(3)防霉：离子交换树脂长期放置在交换器内不用，会造成青苔滋长和繁殖细菌，导致树脂发霉污染，必须定期进行换水和反冲洗。也可用1.5%的甲醛浸泡。

软化水处理-通利达-锅炉水处理设备厂家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)）在锅炉软化水处理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，通利达一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：白总。