

低压锅炉用软化水设备低压锅炉动力所需软化水

产品名称	低压锅炉用软化水设备低压锅炉动力所需软化水
公司名称	河北龙碧源节能水处理设备制造有限公司
价格	55000.00/台
规格参数	龙碧源:水处理设备 5t/h:流量 河北:发货地
公司地址	河北省沧州市开发区经八路2号7号楼3单元103室 二楼
联系电话	19902105725

产品详情

反渗透纯水设备

反渗透是一种借助于选择透过（半透过）性膜的功能以压力为推动力的膜分离技术，当系统中所加的压力大于进水溶液渗透压时，水分子不断地透过膜，经过产水流道流入中心管，然后在另一端流出水中的杂质，如离子、有机物、细菌、病毒等，被截留在膜的进水侧，然后在浓水出水端流出，从而达到分离净化目的。

二、清洗方法：

反渗透技术因具有特殊的优越性而得到日益广泛的应用。反渗透净水设备的清洗问题可能使许多技术力量不强的用户遭受损失，所以要做好反渗透设备的管理，就可以避免出现严重的问题。

低压冲洗反渗透设备

定期对反渗透设备进行大流量、低压力、低pH值的冲洗有利于剥除附着在膜表面上的污垢，维持膜性能，或当反渗透设备进水SDI突然升高超过5.5以上时，应进行低压冲洗，待SDI值调至合格后再开机。

反渗透设备停运保护

由于生产的波动，反渗透设备不可避免地要经常停运，短期或长期停用时**采取保护措施，不适当地处理会导致膜性能下降且不可恢复。

短期保存适用于停运15d以下的系统，可采用每1~3d低压冲洗的方法来保护反渗透设备。实践发现，水温20℃以上时，反渗透设备中的水存放3d就会发臭变质，有大量细菌繁殖。因此，建议水温高于20℃时，每2d或1d低压冲洗一次，水温低于20℃时，可以每3d低压冲洗一次，每次冲洗完后需关闭净水设备反渗透装置上所有进出口阀门。

长期停用保护适用于停运15d以上的系统，这时**用保护液（杀菌剂）充入净水设备反渗透装置进行保护。常用杀菌剂配方（复合膜）为甲醛10（质量分数）、异噻唑啉酮20mg/L、亚硫酸氢钠1（质量分数）。

反渗透膜化学清洗

在正常运行条件下，反渗透膜也可能被无机物垢、胶体、微生物、金属氧化物等污染，这些物质沉积在膜表面上会引起净水设备反渗透装置出力下降或脱盐率下降、压差升高，甚至对膜造成不可恢复的损伤，因此，为了恢复良好的透水和除盐性能，需要对膜进行化学清洗。

一般3~12个月清洗一次，如果每个月不得不清洗一次，这说明应该改善的预处理系统，调整的运行参数。如果1~3个月需要清洗一次，则需要提高设备的运行水平，是否需要改进预处理系统较难判断。

锅炉软化水设备

，锅炉软化水设备工作原理：

由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示，故一般采用阳离子交换树脂(软水器)，将水中的Ca²⁺、Mg²⁺(形成水垢的主要成份)置换出来，随着树脂内Ca²⁺、Mg²⁺的增加，树脂去除Ca²⁺、Mg²⁺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食盐水冲洗树脂层，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。

由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示由于水的硬度主要由钙、镁形成及表示钠离子交换软化处理的原理是将原水通过钠型阳离子交换树脂，使水中的硬度成分Ca²⁺、Mg²⁺与树脂中的Na⁺相交换，从而吸附水中的Ca²⁺、Mg²⁺，使水得到软化。

全自动钠离子交换器采用离子交换原理，去除水中的钙、镁等结垢离子。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，这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度的软化水。第二，锅炉软化水设备产品特点

- 1、高效：全自动软化水装置整体设计配套合理，使树脂的有效工作交换容量得以充分发挥。
- 2、省工：自动化程度高，无需设专人值守。
- 3、省水：全自动软化水装置制水率达98%以上。
- 4、省电：采用再生原理，无需盐泵，耗电量仅相当于手动软水设备的1%。
- 5、占地空间小：只需提供树脂罐和盐罐的占地空间，节省管路、盐泵所占空间。
- 6、调整方便：用户可根据实际需要，自行调整再生周期和再生时间。

7、运行费用低：由于自动化程度高，软水器能适应水量变化，精确地计量产水量、计量再生剂的用量，避免了再生时再生剂无辜的浪费，同时可节省大量的人工费。

第三，锅炉软化水设备应用范围

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、家居等生活用水的处理及食品、饮料、酿酒、洗衣、印染、化工、医药等行业的软化水处理。

产品优势：

生产的软化水设备受到国内广大用户的欢迎和好评，现在介绍几个显著特点：

一，自动化程度高，操作简

二价格优惠

三，设计团队和服务团队，售后问题无忧

四，使用寿命长，减少企业运行成本

五，操作简单，易于维护和保养