

软化水设备运行条件-四川成都软化水设备

产品名称	软化水设备运行条件-四川成都软化水设备
公司名称	成都碧海康环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:碧海康 型号:BHK-rs
公司地址	成都市金牛区金府路799号金府国际
联系电话	028-62464368 18048577399

产品详情

软化水设备运行水压的要求及安装注意事项

【软化水设备】【软水设备】【成都软化水设备】【成都软水处理设备】【四川成都软化水处理设备】

一般说来，软化水设备的运行压力要求是0.2-0.5mpa，这样的压力要求有两方面的原因：

压力大于0.2mpa，是为了保证再生的吸盐效果。因为全自动软化水设备是靠水力形成负压来抽取盐水的，吸盐器上端的压力直接影响吸盐的速度和效果，一般说来如果压力低于0.18mpa的话，吸盐效果会明显下降。-四川成都软化水设备-成都碧海康环保科技有限公司

如果压力大于0.5mpa,吸盐效果当然可以保证了的，但是此时管路部分的承压过大，各接合点容易出现泄漏。另外由于水压造成多路阀内部的部件受压过大，可能会引起多路阀动作不准确，进而直接影响工作效果。

如果压力过高，设备运行时可能会出现异常情况主要有:

反洗时树脂泄漏，水压过高的情况下，反洗时树脂膨胀程度可能会超过计算值，如果上布水器孔隙足够大，就非常容易造成树脂从顶部进入多路阀，沿排水管路流出，从而造成树脂泄漏。

注水过多,水压过高时,要盐水重注阶段会向盐箱内注入更多水,这样可能会造成盐箱内水位异常偏高,有时甚至可能会造成盐水溢出。

阀门动作异常，出水指标不稳定合格，当水压过高时，在多路阀活塞或阀板的一侧可能会形成超过原计算的壓力，这样阀体原配电机在驱动阀门动作时可能会有不够顺畅，从而引起阀门动作不到位等情况，这样可能会在阀门内部形成一些通路，未处理的水经这些通路流向出水口而引起也水指标不稳定达标。

再生效果不好：当水压过高时，吸盐速度加快，这样有效再生时间可能会缩短很多，从而不能达到很好的再生效果。

建议采用安装减压阀的方法来控制压力。可以采用定压或比例式减压阀，这样可以在后级得到稳定的压力。

反渗透设备的特点由于反渗透设备无需加热、能耗少，反渗透设备运行过程连续稳定，反渗透设备体积小、反渗透设备操作简单，适应性强，反渗透设备对环境不产生污染而逐步取代传统的离子交换工艺。我公司研制的反渗透装置是专用ro技术设计，关键部件，设备进口名厂名牌产品，不仅工艺先进，而且产品质量可靠，可扩展性强，结构合理占地小，水利用率及产品寿命取得很好的平衡，能耗低位，全自动运行，操作维护简单。

在工程中我们发现,污染时间的长短不一样,其症状也不一样。如:膜发生碳酸钙垢污染,污染时间为一个星期时,主要表现为脱盐率的迅速下降,压差缓慢增大,而产水量变化不明显,用柠檬酸清洗能完全恢复性能

【反渗透设备的功能】

软化水设备运行水压的要求及安装注意事项

- 1、先进的反渗透工艺进行预脱盐，系统的酸碱耗量减少量98%以上支行费用大幅下降;
- 2、反渗透设备具有高效率低噪音品质优良的进口高压泵;

- 3、进口在线原水及产品水电导仪ph表可随时监测水质情况;
- 4、进口在线产品水、浓水流量计浓水回流流量计可随时监测产品水量系统回收率;
- 5、反渗透设备配置自动循环清洗系统，以备膜污染后清洗之用;
- 6、plc或dcs计算机自动控制降低膜污染速度，延长膜的使用寿命，保证稳定运行，自动监测并记录运行参数。

软化水设备，即降低水硬度的设备，主要用于祛除水中的钙、镁离子，软化水设备在软化水的过程中，不能降低水中的总含盐量，可以用于空调等系统的补给水的软化以及生活水的处理等。

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

【软化水设备安装注意事项:】

- 1、本装置须放置在室内，以防冻，防晒，移动时必须防止撞击。
- 2、安装时，周围应留0.5米空隙，以便检修。
- 3、要求进水压力在 0.2-0.6mpa 之间，如不满足要示可增加另压减压措施。
- 4、用户应自配软化水箱一个，其容积应根据使用情况而定，以满足用水要求，软水箱应有防腐措施，以防软水再次污染。
- 5、无须做安装基础，可在地基水平上安装，要求附近地面有排污通道。

6、保持盐液达到饱和浓度，固体盐应高于盐液面。

7、安装完后应冲洗管道，以防止杂质造成堵塞及污染树脂。

【原水水质要求：】

1.原水水质条件应符合一般钠离子交换水处理设备的要求。

2.设备安装在室内，为防止树脂冻坏和零部件锈蚀，电气短路故障，环境温度宜在零度以上，且无蒸汽，比较干燥干净之处。

3.设备就位后，对所有的固定螺栓，特别是固定电机螺栓及配电盘内外接线螺栓、限位开关螺栓应重新紧固一遍，配电盘外壳应接地。

4.旋转阀上扳杠固定块上下螺栓不能松动，交换柱不能撞击。

5.时间继电器，工作时不要调整，维修擦洗设备时，须切断电源，并要防止电机，配电盘、限位开关进水。

6.操作时，同时供水供电，停运时，亦水电俱关。

7.经常保持设备清洁，加油部分不要缺油，运行时注意不要触及皮带轮，以免发生事故。

8.配电盘与设备本体已装在一起，若使用单位有条件，可把配电盘与本体分离。配电盘另挂放在固定处，但接线号不能接错。

9.用户在每次停机时，不能在短周期内停机，应同时停机停水。

10.对于含泥沙量较大的水质，在软化前进行沉淀后再进机。