

天津反渗透设备 天津智凯环保公司 天津反渗透设备销售

产品名称	天津反渗透设备 天津智凯环保公司 天津反渗透设备销售
公司名称	天津智凯环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河东区六经路11号第3层320-2
联系电话	15902268801

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津智凯环保科技有限公司

反渗透设备中现在很多客户需求是去除水中的铁锰离子，现在很多工艺要求水中无铁锰离子，其实的办法就是利用反渗透工艺，那么如何去除水中的铁和锰呢小编就为大家详细的介绍一下。

如何去除水中的铁和锰

去除水中铁的工艺，天津反渗透设备维修，是有曝气、氧化反应和过滤等三部分组成，水的PH值对二价铁的氧化反应速度影响很大，曝气充氧去除部分CO PH可提高到7.0以上，能获的二价铁良好的氧化反应和三价铁的絮凝沉淀，然后经过过滤予以去除。但往往水中普遍含有少量的溶解性硅酸，这样说中的sio(OH)3-离子强烈的吸附在三价铁的氢氧化物胶体表面，从而使三价铁的氢氧化物胶体凝聚困难，导致穿透滤层而影响除铁效果。因此，广泛采用接触氧化法除铁，此法是水经过曝气充氧后，天津反渗透设备报价，通过滤料吸附除铁和接触氧化，并在滤料表面逐步生成具有催化活性的铁质滤膜，铁质活性滤膜又进一步起到除铁的作用。接触氧化除铁利用了铁质活性滤膜的催化作用，从而大大加快了二价铁的氧化速度，更有效的去除水中的铁。

影响设备的正常使用的因素

影响设备的正常使用的因素如下：1、压力的影响

设备进水压力直接影响反渗透膜的膜通量和脱盐率。2、温度影响 原水温度是大型反渗透设备设计的一个重要参考指标。如某电厂在进行反渗透工程技改时，设计时原水水温按25℃计算，计算出来的进水压力为1.6MPa，而系统实际运行时水温只有8℃，进水压力提高至2.0MPa才能保证淡水的设计流量。导致的后果是，系统运行能耗增加，反渗透装置膜组件内部密封圈寿命变短，天津反渗透设备，增大了设备的维护量。3、含盐量的影响 水中盐浓度是影响膜渗透压的重要指标，随着进水含盐量的增加，膜渗透压也增大，在大型反渗透设备进水压力不变的情况下，进水含盐量增加，因渗透压的增加抵销了部分进水推动力，因而通量变低，天津反渗透设备销售，同时脱盐率也变低。4、回收率的影响 反渗透系统回收率的提高，会使膜元件进水沿水流方向的含盐量更高，从而导致膜渗透压增大，这将抵消反渗透进水压力的推动作用，从而使降低了产水通量。膜元件进水含盐量的增大，使淡水中的含盐量随之增加，从而降低了脱盐率。

新的反渗透膜元件通常浸润1%NaHSO₃和18%的甘油水溶液后贮存在密封的塑料袋中。在塑料袋不破的情况下，贮存1年左右，也不会影响其寿命和性能。当塑料袋开口后，应尽快使用，避免因NaHSO₃在空气中氧化，对元件产生不良影响。因此膜应尽量在使用前开封。

反渗透设备试机完后，我们采用过两种方法保护膜。设备试机运行两天(15~24h)，然后采用2%的甲醛溶液保养;或运行2~6h后，用1%的NaHSO₃的水溶液进行保养(应排尽设备管路中的空气，保证设备不漏，关闭所有的进出口阀)。两种方法均可得到满意的效果。一种方法成本高些，在闲置时间长时使用，二种方法在闲置时间较短时使用。

天津反渗透设备-天津智凯环保公司-天津反渗透设备销售由天津智凯环保科技有限公司提供。天津智凯环保科技有限公司(www.tjszkhb.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！