

反渗透纯水处理设备公司 弘峻水处理设备公司

产品名称	反渗透纯水处理设备公司 弘峻水处理设备公司
公司名称	佛山市弘峻水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国广东佛山禅城季华西路绿岛国际中心6栋1608
联系电话	18823149433 18823149433

产品详情

中小型反渗透超纯水处理设备模块结垢时的清洗

中小型反渗透超纯水处理设备在长期的使用过程中，会被水质中的一些污染物污染，如胶体、水垢、金属氧化物等，反渗透纯水处理设备，这些污染物会沉积在反渗透膜的表面，如果不及时处理，会使得处理水能力下降，造成反渗透膜污染，此外还会对反渗透膜形成压力，造成反渗透膜的损坏。所以，想要保证中小型反渗透超纯水处理设备的正常运行，就需要对中小型反渗透超纯水处理设备edi模块结垢进行定期的清洗和维护。

首先，中小型反渗透超纯水处理设备在停止运行一段时间后，再次使用时必须要对反渗透膜进行清洗。不过，水处理厂家的反渗透设备都是全自动的，都会自动清洗。清洗反渗透膜的主要作用是去除反渗透膜上沉淀的杂质，避免对反渗透膜造成破坏。

对长期使用的反渗透膜进行一次化学清洗，反渗透纯水处理设备公司，因为长时间使用，反渗透膜上的堆积物会不断增多，虽然普通的冲洗能将其清洗掉，但并不，所以好定期对反渗透膜进行化学清洗，这样才能恢复更好的通透性和除盐性，提高水的过滤效果。

- 1、 EDI在运行中，如果将较差的给水引进组件，反渗透纯水处理设备，或者电源不足，就会增加维修工作量。
- 2、 给水中主要引起结垢的是TOC，硬度和铁。
- 3、 给水硬度较高将引起离子交换浓水侧结垢，而使纯水水质降低。同时给水硬度，溶解的CO2和高PH会加速结垢。可以用适当的酸溶液清洗污垢。
- 4、 给水中的有机物污染，会在离子交换树脂和离子交换膜表面形成薄膜，将严重影响离子迁移速率，从而影响纯水水质。当发生此现象时，纯水室需要适当的清洗。
- 5、 如果EDI组件在无电或给电不足的情况下运行，交换床内离子处于离子饱和状态，纯水的纯度会降低

。为了再生离子交换树脂，需将水流通过组件，并慢慢增加电源供应电压，使被吸附的离子迁移出系统。树脂再生时，组件将通过比正常运行更多的电流。警告：如果电源没有过电流保护，注意不要超过电源的供电容量。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：佛山市弘峻水处理设备有限公司

反渗过程的推动力是压力，过程中没有发生相变化，反渗透纯水处理设备供应，膜仅起着“筛分”的作用，因此反渗透分离过程所需能耗较低。在现有海水和苦咸水淡化中，反渗透法是节能的。反渗透膜分离的特点是它的“广谱”分离，即它不但可以脱除水中的各种离子，而且可以脱除比离子大的微粒，如大部分的有机物、胶体、病毒、细菌、悬浮物等，故反渗透分离法又有广谱分离法之称。

反渗透膜常用的清洗方法及药剂配方

一、反渗透膜元件的污染物在正常运行一段时间后，反渗透膜元个会受到在给水中可能存在的悬浮物质或难溶物质的污染，这些污染物中常见的为碳酸钙垢、硫酸钙垢、金属氧化物垢、硅沉积物及有机或生物沉积物。

污染物的性质及污染速度与给水条件有关，污染是慢慢发展的，如果不早期采取措施，污染将会在相对短的时间内损坏膜元件的性能。

定期检测系统整体性能是确认膜元件发生污染的一个好方法，不同的污染物会对膜元件性能造成不同程度的损害。表中列出了常见污染物对膜性能的影响。

二、污染物的去除污染物的去除可通过化学清洗和物理冲洗来实现，有时亦可通过改变运行条件来实现，作为一般的原则，当下列情形之一发生时应进行清洗。

- 1、在正常压力下如出水流量降至正常值的10~15%；
- 2、为了维持正常的出水流量，经温度校正后的给水压力增加了10~15%；
- 3、出水水质降低10~15%。盐透过率增加10~15%；
- 4、使用压力增加10~15%；
- 5、RO各段间的压差增加明显（也许没有仪表来监测这一迹象）；

反渗透纯水处理设备公司-弘峻水处理设备公司由佛山市弘峻水处理设备有限公司提供。佛山市弘峻水处理设备有限公司在污水处理设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，弘峻水处理一直以客户为中心、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：梁嘉文。

