

苏州DTRO反渗透膜厂家欢迎来电交流

产品名称	苏州DTRO反渗透膜厂家欢迎来电交流
公司名称	泓泽净润膜技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区兴浦路200号10号楼401室(该地址不得从事零售)
联系电话	051265770550 15335288251

产品详情

dtro反渗透膜工艺优势

在能源需求较大的缺水地区，DTRO碟管式反渗透技术是解决“水问题”的通用技术，并具有省、不产生其他污染的清洁生产优势，有助于突破地方经济进一步发展的生态环境瓶颈。

再经砂式过滤器和芯式过滤器过滤降低SS浓度。DTRO系统。

DTRO浓缩液浓缩液储池等待回灌；第二DTRO系统透过液脱气塔。吹脱除去水中二氧化碳pH值达到6~9，然后清水池，第二级DTRO浓缩液回流一级DTRO

膜处理的必然产物是浓缩液，本工程采用回灌法

24%，把填埋场作为一个以垃圾为水量平衡计算二级DTRO系统水量平衡计算。浓缩液的回灌本工程的浓缩液采用浅层回灌方式。即控制回灌2~3m厚度内得以接纳。防止因回灌量过由于浓缩液的有机污染物负荷量高，回灌率宜控

1.6~2.5L/(h·m²)。本工程日处理渗滤液。

DTRO反渗透膜工艺

DTRO(碟管式反渗透)在浓缩液一侧所施加的压力与溶液的渗透压有关，理论上，只要反渗透膜两侧所施加的压力超过渗透压，便可有反渗透现象发生但在装置运行的实际中，由于浓度极化等因素的影响，所施加压力常为渗透压的几倍。

在，专注提供膜产品和膜技术应用解决方案，努力将可发展的理念在各行业中推行，实现价值的递增，立志为全球可发展目标做出贡献。

管式膜需要清洗吗？

管式膜的使用寿命很短，主要在两个方面一是膜本身被损坏，不能再产生足够多的水，需要解决。另一种是膜被严重污染后暂时损坏。需要经常清洗以恢复水的生产能力，并且实际使用时间和清洗周期相对较短，并且难以适应生产要求。这个问题可以通过工艺设计来解决，例如膜本身的质量，同时加强环境，制造构造和运营管理。

通过中心拉杆和端盖法兰对其进行固定，然后置入耐压外壳中。就形成一个碟管式膜组件，料液通过膜堆与外壳之间的间隙及导流通道底部导流盘中。被处理的液体快速经过滤膜，折流到下一组过滤单元，浓缩液通过渗透液口，渗透液通过中心收集管不断，DTRO由于其独特的系统结构以及耐受性极强的运行条件。使得其对比传统废水处理工艺有着非常大的优势。具体如下，1、处理效果不依赖于进水的可生化性。系统稳定。水质高，2、不依赖于预处理，开放式流道可处理含胶体及悬浮物较多的废水。3、膜组件流程短。流道宽，特殊的水力条件使液体在膜柱内湍流行。

保护设计不充分可能会对管式膜造成不可逆转的损坏。根据损坏的类型，解决方案会有所不同。例如为了避免膜丝和膜被划伤，可以选择带衬里的增强型PVDF膜，并可以安装预过滤器。为了防止RO膜被氧化剂氧化，可以安装ORP计和自动还原剂。添加设备；为了防止过压物理损坏，可以安装压力保护设施；为了防止水锤损坏膜丝和隔膜，有必要设计细节以减慢水锤的速度。

1、设计经验或过多节省材料成本将实际膜面积严重不足；单位面积超负荷运行，污染严重，并经常清洗。因此，需要根据稳定的膜通量来选择和设计膜面积，并且对于没有经验的水质，需要通过中试测试来验证设计数据。

2、对于RO系统，如果串联的膜数太大，也会在后续阶段造成严重的膜污染，并且难以清洗和回收。解决方案是合理设计串联连接的反渗透膜数量。采用两阶段反渗透设计时，应进行分段清洁设计。

3、另外，预处理能力太小，管式膜的水质过高。强制操作还会缩短膜的使用寿命。在这方面，需要改进预处理，以确保膜系统的水质要求。

但仍不可避免发生膜污染，其中膜污染所引起的成本占了运行费用的较大比例。我国对MBR膜生物反应器运行的膜污染研究较多。但对DTRO膜污染的研究进行的较少，研究分析DTRO运行中的膜污染原因对膜的运行效率和降低运行成本有着举足轻重的作用和意义。碟管式反渗透膜优势，1避免物理堵塞现象。碟管式反渗透膜采用开放式流道设计，料液有效流道宽，避免了物理堵塞，2低程度的结垢和污染现象，采用带支撑的导流盘，料液在过滤中中形成湍流状态。大程度上膜表面结垢、污染及浓差极化现象的产生，允许SDI值高达20的高污染源。533528823

有了DTRO碟管式膜，那废水处理的效率真是飞一般的增长

DTRO碟管式膜采用开放式流道，独特的膜分离设备和更独特的机械设计，可以使处理后的废水在压力下形成湍流，从而有效地了渗透率，并具有良好的清洁效果和废水处理质量。使用反渗透原理分离，纯化和脱盐液体中的分子。完善的碟管膜可以去除各种有机或无机杂质，包括重金属，氨，各种有机和无机材料以及其他有害物质。圆盘管膜性能好，运行成本低。与传统的盘管反渗透膜机理相比，具有更高的回收率。不仅如此，而且不易产生二次污染等。

在室内及容器内，面积小；，7低能耗、低运营成本；，8、自动化程度高，操作维护方便，五个错误的操作可DTRO膜损坏，正确使用DTRO膜可以膜的寿命达到5年以上，所以我们需要了解DTRO膜技术及原理，然后进行有效合理的操作，下面讲述5个错误的操作，希望对大家有帮助，一、转矩错误（组件启动前没有拧紧），如果组件连接杆上的转矩负载没有保持，组件底部的流体冲力会将液压盘和O型密封圈向入口法兰挤压。液压盘O型密封圈会因此脱离原来位置，进料会流入透过液通道，设备因为透过液电导率过高而关停，二、进料管或浓缩液管中出现真空。