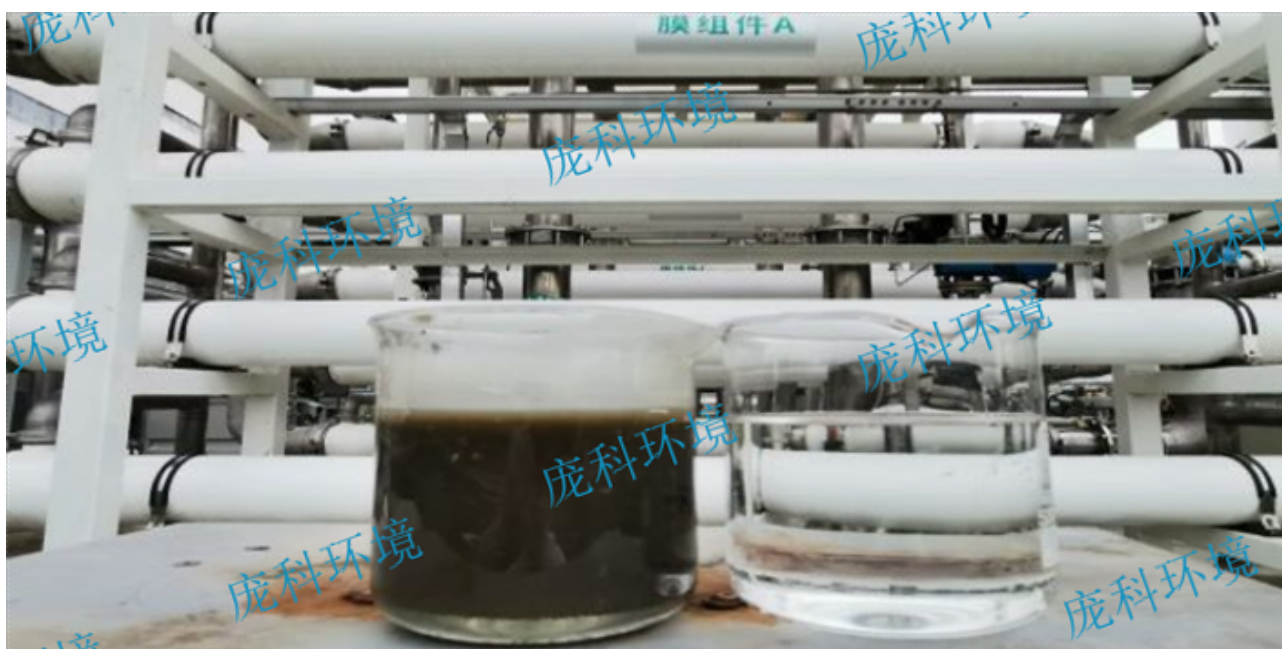


杭州外置管式膜AO脱氮反应器在哪买

发布日期：2025-09-21 | 阅读量：16

平板膜脱氮反应器的特点：1、平板膜脱氮反应器污泥浓度高，泥龄长，这意味着排泥量少，产泥量只占传统工艺的30%，这对后续的污泥处理极为有利。2、平板膜脱氮反应器操作维护简单膜分离单元工艺简单，出水和运行不受污泥膨胀等因素的影响，操作维护简单方便，且易于实现自动控制管理。3、占地少，平板膜脱氮反应器可以维持较高的污泥浓度，通常MLSS为 $8\sim 20\text{g/L}$ 是传统生物处理的2.5~5倍，同时系统省去了二沉池和污泥回流设备，因而占地面积省。高负荷好氧脱氮膜反应器适用于市政及各工业污水处理。杭州外置管式膜AO脱氮反应器在哪买



平板膜脱氮反应器的技术特点：1、它能截留所有悬浮固体和胶体。膜分离功能增加了曝气池中活性污泥的浓度，提高了生物降解率，减少了剩余污泥的排放。2、强度好，连续性好，出水水质可靠性高，通量大，对废水预处理要求低。耐冲击负荷，耐污染性好，维护管理更方便。3、MBR平板膜利用曝气对膜表面的冲刷作用，去除附着在膜表面的污染物，使膜保持较高的膜通量，水利条件易于控制。采用MBR平板膜工艺的污水处理厂不只可以有效地处理废水，而且可以达到合理利用水资源，缓解目前水资源短缺的目的。上海脱氮反应器供应厂家买高负荷好氧脱氮膜反应器，就选上海庞科环境技术有限公司！



平板膜脱氮反应器是一种操作简单、自动化程度高、模块化设计的污水处理系统，具有以下优势：1、与传统处理系统相比，可节省50%占地面积。2、对于不同的进水，减少了污泥处理费用。3、剩余污泥量少，减少了污泥处理费用。4、耗能低，清洗简单，运行费用低。5、微生物浓度可增加2~3倍，生化效率提高10~30%；6、水力停留时间短，污泥停留时间长；7、可省去二沉池，污泥浓缩池；排泥周期长；8、操作简便可自控；9、出水水质优良，设备运行稳定可靠。

平板膜脱氮反应器的工艺：1、膜的高效截留作用，使微生物完全截留在生物反应器内，实现反应器水力停留时间(HRT)和污泥龄(SRT)的完全分离，运行控制灵活稳定。2、由于MBR将传统污水处理的曝气池与二沉池合二为一，并取代了三级处理的全部工艺设施，因此可大幅减少占地面积，节省土建投资。3、利于硝化细菌的截留和繁殖，系统硝化效率高。通过运行方式的改变亦可有脱氮和除磷功能。4、由于泥龄可以非常长，从而大幅提高难降解有机物的降解效率。5、反应器在高容积负荷、低污泥负荷、长泥龄下运行，剩余污泥产量极低，由于泥龄可无限长，理论上可实现零污泥排放。平板膜脱氮反应器的抗污染能力非常强。



平板膜脱氮反应器具有下列优点：1、能高效地进行固液分离，出水水质良好且稳定，可以直接回用；2、由于膜的高效截留作用，可使微生物完全截留在平板膜脱氮反应器内，使运行控制更加灵活稳定；3、平板膜脱氮反应器内能维持高浓度的微生物量，处理装置容积负荷高，占地面积省；4、有利于增殖缓慢的微生物如硝化细菌的截留和生长，系统硝化效率得以提高。5、平板膜脱氮反应器一般都在高容积负荷、低污泥负荷下运行，剩余污泥产量低，降低了污泥处理费用；6、易于实现自动控制，操作管理方便。平板膜脱氮反应器一般都在高容积负荷、低污泥负荷下运行。苏州高负荷好氧脱氮反应器报价

脱氮反应器能实现胶状COD的去除，取得更好的出水水质。杭州外置管式膜AO脱氮反应器在哪买

脱氮反应器的工作原理：1、生物氨化：氨化作用是指将有机氮化合物在氨化生物脱氮菌产生的水解酶的作用下逐步水解转化为 $\text{NH}_3\text{-N}$ 的过程。也就是说，生物氨化实际上是在微生物的作用下，含氮有机物脱氨基的一个过程，在含氮有机物脱氨基的这个过程中呢，含氮有机物在好氧和厌氧的条件下都能被相应的微生物所分解，释放出氨。2、生物硝化，硝化指的是氨基酸脱下的氨在有氧的环境下经过亚硝化生物脱氮菌和硝化生物脱氮菌的作用转化为硝酸盐的过程。硝化作用由自养型脱氮菌分为两个阶段完成，硝化这一步骤是在两种微生物体内协作完成的，首先是亚硝化菌利用氧将氨氮转化为亚硝氮，然后是硝化菌利用氧将亚硝酸盐转化为硝态氮。杭州外置管式膜AO脱氮反应器在哪买

上海庞科环境技术有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的环保中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海庞科环境供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接

新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！