

# 上海高效脱氮反应器价格

生成日期: 2025-10-06

高负荷好氧脱氮膜反应器是通过泵将生化池内的污泥-水混合液直接打入超滤膜内，在压力的驱动下进行固液分离，透过膜的清水进入产水箱或直接排放，而浓液再次回到生化池继续参与生化反应的一种生物反应器。在MBR脱氮除磷工艺中可以在不影响聚磷效果的同时，尽量延长污泥停留时间，给硝化菌带来适宜的生长条件，使得反应器中硝化菌大量积累。并且此工艺采用好氧出水，可以很好的避免磷的二次释放，保证出水磷稳定在一个较低水平。高负荷好氧脱氮膜反应器在高容积负荷、低污泥负荷、长泥龄下运行，可以实现很低的剩余污泥排放。脱氮反应器AO系统保证了系统对COD和总氮的去除效果，而管式膜或平板膜保证了清澈透明的出水。上海高效脱氮反应器价格



一种强化污水全程自养脱氮反应器及方法，属于环境保护和污水处理技术领域，反应器主要包括反应池以及设于反应池内的微孔曝气器、导流筒和膜组件，微孔曝气器设于导流筒正下方，产生微气泡用于形成气提作用和控制膜污染，导流筒设于反应池中间位置，膜组件设于导流筒内部，通过颗粒活性炭投加和水力筛选方式快速完成内部功能微生物的培养和富集，微生物一方面通过形成颗粒型生物膜得以固定化，另一方面借助膜组件的高效截留作用以悬浮态形式得以富集，在气提作用下所有微生物随污水在导流筒内外做上下循环运动;本发明能大幅度提高全程自养脱氮生物量和反应活性，同时保证较高的出水水质。上海高效脱氮反应器价格脱氮反应器AO系统保证了系统对COD和总氮的去除效果。



高负荷好氧脱氮膜反应器作用特点：1、塔式的AO生化系统，负荷高，占地少；2、系统设备少，故障率低，外置式膜美观整洁，便于维护；3、自控化程度高，操作简单，配备人工少；4、可实现氨氮、总氮去除的同时，又实现胶状COD的去除，取得更好的出水水质；5、罐体式设计，可全密闭，避免废气排放，更加友好的周边环境；6、出水不含悬浮物，水质清澈透明，便于进一步深度处理或回用。高负荷好氧脱氮膜反应器是通过泵将生化池内的污泥-水混合液直接打入超滤膜内，在压力的驱动下进行固液分离，透过膜的清水进入产水箱或直接排放，而浓液再次回到生化池继续参与生化反应的一种生物反应器。

高负荷好氧脱氮膜反应器自控化程度高，操作简单，配备人工少。随着水环境污染和水体富营养化现象在许多地区日益严峻，生物脱氮工艺越来越多地收到人们的重视，对污水厂出水水质制定了严格的氨氮排放标准。生物脱氮的机理是通过污水的硝化和反硝化实现的。硝化是异养微生物将含氮化合物转化为硝态氮的过程，是好氧过程，所以在好氧区进行。反硝化是异养微生物将硝态氮转化为氮气的过程，在无氧条件下硝态氮作为有机物氧化过程中电子受体，所以它在缺氧区进行。因此脱氮过程又称缺氧~好氧工艺。高负荷好氧脱氮膜反应器罐体式设计，可全密闭，避免废气排放，更加友好的周边环境。



污水反硝化脱氮处理是指利用反硝化细菌将水中硝酸盐氮还原成氨氮并进而将其去除的废水脱氮处理过程。污水反硝化脱氮处理是指利用反硝化细菌将水中硝酸盐氮还原成氨氮并进而将其去除的废水脱氮处理过程。反硝

化细菌大量存在于污水中，反应在缺氧条件下进行，水中溶解氧应小于0.5mg/L□要求污水中存在一定数量的有机物质（可补充投加二次沉淀污泥、甲醇、醋酸等），反硝化反应池设计为带有搅拌设备的池子或鼓风曝气池。反硝化过程也是硝化-反硝化两阶段脱氮处理方法的第二阶段。高负荷好氧脱氮膜反应器适合发酵、食品等含高COD和高总氮的有机废水处理。上海高效脱氮反应器价格

脱氮反应器自控化程度高，操作简单，配备人工少。上海高效脱氮反应器价格

增强脱氮效果的膜生物反应器污水处理工艺，其特征在于它包括以下步骤：(1)原水进入反应器的缺氧区，通过搅拌使所说的缺氧区内的混合液混合均匀；(2)通过泵将所说的缺氧区内的混合液送入反应器的同步硝化反硝化区进行同步硝化反硝化反应，混合液停留时间为4h-5h之间，并且通过微曝气管曝气，使该区内的溶解氧保持在0.7mg/L-1.0mg/L之间；(3)将所说的同步硝化反硝化区内的混合液一部分通过第1溢流口送入在其内设置有膜组件的反应器的膜区，在该区发生硝化反应与去除有机物的生化反应，一部分混合液通过带有流量计的虹吸管回流至反应器的兼性区，回流比在100%-300%之间；上海高效脱氮反应器价格

上海庞科环境技术有限公司总部位于盛荣路88弄6号楼602-2室，是一家经营范围包括环境科技、环保科技、生物科技、计算机科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，软件开发，环保建设工程专业施工，环境建设工程专项设计，计算机、软件及辅助设备、环保设备、化工产品及原料、机电设备、仪器仪表、塑料制品的销售，自有设备租赁。的公司。上海庞科环境深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供高质量的厌氧反应器及沼气生物脱硫，厌氧氨氧化及除磷脱氮，臭氧催化氧化及催化剂□VOCs□除臭及催化剂。上海庞科环境继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。上海庞科环境始终关注环保行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。