

江苏环境臭氧催化反应器生产商

发布日期：2025-09-21

废水处理臭氧催化氧化催化剂使用方法：准备，1. 在滤池铺装承托料和臭氧催化剂以前，应先清理滤池内一切部位的全部杂物，并清洗干净；应先检查配水配气的管系是否水平、孔眼或缝隙是否畅通无阻；再按设计冲洗方法用水或气水冲洗，观察冲洗时配水配气系统的水或气水分布是否均匀和有无渗漏。2. 在滤池内壁按承托料和臭氧催化剂的各层设计顶高画水平线，作为铺装高度标记。3. 分别清洗各种粒径范围的承托料。铺装，铺装承托料时，应避免损坏滤池的配水配气系统。应均匀轻撒承托料，严禁由高向低把承托料倾倒入配水配气系统或下一层承托料之上。铺装人员不应直接在承托料上站立或行走，而应站在平板上操作，以免造成承托料的移动。臭氧催化氧化反应器机械强度大，无损耗，无需定期投加。江苏环境臭氧催化反应器生产商



庞科环境臭氧催化剂的优势：种类丰富，可根据不同的水质条件选择适合的催化剂；耐磨性催化剂，配合循环流化床式臭氧反应器，可解决悬浮物堵塞的问题；各种颗粒及大通道蜂窝状催化剂，气液传质效率高，有机物去除效果好，相同条件下更节能。庞科环境臭氧催化氧化反应器[PTC-OZCOR]的独特性：底部催化剂在循环流化床系统的作用下被循环流动到催化层顶部，在循环单元内，催化剂之间相互摩擦，从而去除表面黏附着的悬浮颗粒物，使催化剂表面保持洁净，从而达到长期稳定运行，高度的自控设计更是便于操作管理。江苏环境臭氧催化反应器生产商理后废水中的臭氧易分解，不会产生二次污染。



臭氧催化氧化催化剂的载体的作用：增加臭氧催化剂的机械强度, 使臭氧催化剂具有特定的形状。所谓机械强度, 主要是指臭氧催化剂在对抗冲击、重力压力相变、温变、磨损等方面的能力。为了保持较好的臭氧催化剂催化活性, 同时也为了运输、处理等方面的方便, 现代化学工业一般都要要求臭氧催化剂具有较好的机械强度。与臭氧催化剂的活性组分间发生相互作用, 改善臭氧催化剂的性能。臭氧催化剂的载体与活性组分作用形成新的化合物或固溶体。例如, 含镍的臭氧催化剂对C-C双键具有高的加氢活性, 也具有C-C键的氢解活性, 但在NiAlO加氢臭氧催化剂中, 臭氧催化剂载体 Al_2O_3 由于和Ni生成了NiAlO它只有C=C双键的加氢活性, 对于C-C的氢解没有活性。在SiO-AlO臭氧催化剂中, 它们单独存在时酸性很弱, 而两种组分相互作用, 就可形成强酸中心, 具有较高的裂化活性。

臭氧催化反应器的臭氧催化氧化催化剂是一种能改变臭氧氧化反应速度的选择性触媒材料。以优良陶基、铝基、炭基等为载体, 突破了基于多金属共渍、配位化学作用精确调控催化剂结构与性能的方法, 攻克了传统催化剂催化活性低、结构稳定性差、活性成分易脱落等难题, 在工程应用中彰显出更强的广谱性, 解决了传统氧化法效率低、运行条件复杂等难题, 性能达到世界先进水平。普遍应用于市政废水深度处理、纳滤/反渗透浓水处理、工业废水预处理及深度处理等领域。臭氧催化氧化催化剂是一种能改变臭氧氧化反应速度的选择性触媒材料。



臭氧催化氧化催化剂应用领域：适用于石化、化工、纺织、印染、造纸等废水治理，具有优良的降解效果及高的矿化能力，废水CODCr去除率达60%以上□TOC(总有机碳)去除率达50%以上。化工园区深度处理；市政废水准四类水质提标；投资低，效果好，运行费用低，无二次污染。高色度工业废水：经处理后可明显降低废水色度以及有机污染物的浓度。工业废水预处理：可针对废水中难降解、危害性大的有机污染物实现去除，与此同时可明显提高废水的可生化性，为后续生化阶段提供必要条件。臭氧催化氧化反应器深度处理工艺主要包括：高级氧化法、电化学法、膜分离法。江苏环境臭氧催化反应器生产商

臭氧催化氧化催化剂能在10-30分钟内实现对有机质的快速矿化。江苏环境臭氧催化反应器生产商

臭氧催化氧化催化剂的载体有什么作用？增加臭氧催化剂有效表面积和提供合适的孔结构。臭氧催化剂所具有的孔结构及有效表面积是影响臭氧催化活性以及选择性的重要因素，这也是臭氧催化剂载体基本的功能，良好的分散状态还可以减少臭氧催化剂的活性组分的用量。例如将臭氧催化剂的贵金属Pt负载于臭氧催化剂氧化铝载体上，使Pt分散为纳米级粒子，成为高活性臭氧催化剂，从而大幅提高贵金属的利用率。但并非所有臭氧催化剂都是比表面积越高越好而应根据不同反应选择适宜的表面积和孔结构的臭氧催化剂载体。江苏环境臭氧催化反应器生产商

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。公司自创立以来，投身于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，是环保的主力军。上海庞科环境始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。上海庞科环境始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使上海庞科环境在行业的从容而自信。