

河北有机废气处理脱附回收技术产品优势

生成日期：2025-10-22

脱附完成后的吸附床由于温度和湿度略高，不利于吸附过程，因此在脱附完成后通过高压风机引入新鲜空气对活性炭进行干燥，在对炭床进行降温的同时也会带走一部分残留的水汽分子，从而保证活性炭的比较好吸附状态。经过干燥后的吸附罐自动切换到下一个吸附过程。交替进行吸附、解析和干燥三个工艺工程，吸附、解析、干燥时间可依照实际尾气排放量情况进行调整，整个流程实现稳定运行。活性炭吸附箱 碳框内充填柱形活性炭，上填下排，易于装卸。活性炭吸附床采用直径4~8柱状活性炭，活性炭比表面积和孔隙率大，吸附能力强，具有较好的机械强度，化学稳定性和热稳定性，净化效率高达90%。有机废气通过吸附床，与活性炭接触，废气中的有机污染物被吸附在活性炭表面，从而从气流中脱离出来，达到净化效果。从活性炭吸附床排出的气流已达排放标准，空气可直接排放。上海摩萃蒂环保科技有限公司致力于活性炭吸附脱附溶剂回收技术的研发与应用，欢迎来电咨询！河北有机废气处理脱附回收技术产品优势

上海摩萃蒂在中国各个省市直辖设立多个服务中心，帮助用户服务管理提供了可控化和自动化，为您解决跨于业务、资产与技术资产创新之路上的障碍，而交付高质量的服务、管理风险和遵从性、扩大化投资回报、促进业务增长，更好地达到企业目标并实现所有运营资产的价值扩大化。承诺：1）服务实行7*24服务，即每周7天每天24小时在线；2）在距机器使用现场300公里范围内就有服务商和零备件供应点，保证故障发生后12小时到位；3）系统自带远程维修系统，能在线帮助使用者调整设备，保证正常运营。4）设备保修期一年，保证终身维修。河北有机废气处理脱附回收技术产品优势活性炭吸附氮气脱附技术为上海摩萃蒂环保科技有限公司的重点技术，如有需求，欢迎来电沟通！

上海摩萃蒂在中国各个省市直辖设立多个服务中心，帮助用户服务管理提供了可控化和自动化，为您解决跨于业务，资产与技术资产创新之路上的障碍，而交付高质量的服务，管理风险和遵从性、扩大化投资回报、促进业务增长，更好地达到企业目标并实现所有运营资产的价值扩大化。承诺：1）服务实行7*24服务，即每周7天每天24小时在线；2）在距机器使用现场300公里范围内就有服务商和零备件供应点，保证故障发生后12小时到位；3）系统自带远程维修系统，能在线帮助使用者调整设备，保证正常运营；4）设备保修期一年，保证终身维修。

活性炭纤维吸附脱附技术特点□PLC全自动化控制，配套可操作触摸屏，人机互动性高，节能省力；技术成熟可靠，设备运行稳定；吸附床内配套消防喷淋系统，当碳层温度异常，启动消防喷淋，充分保证设施安全；活性炭吸附塔配泄爆膜片，当系统内部压力异常升高，泄爆膜片破裂，保护吸附塔因内部压力过载而发生重事故；多重安全保护系统：非稳态控制、温度预警、停机警报及故障应急措施等。设备特点1活性炭纤维（颗粒）装填量少，大幅度降低了尾气净化回收装置的造价、高效率地回收尾气中的有机物3适用范围比较广4装置紧凑，结构巧妙，气阻小，占地少，运转能耗低5全自动运行，操作简单，便于维修，运转安全6环境效益与经济效益高，投资回收期短。变压吸附脱附为上海摩萃蒂环保科技有限公司的重点技术，欢迎来电沟通交流！

蒸汽脱附基本原理：吸附浓缩回收装置共由三个吸附罐组成，三个吸附罐共用一个管路系统，运行时相互切换。当A吸附罐吸附时□B吸附罐解吸□C吸附罐再生。当有机废气进入吸附罐时，其中的有机物穿过颗粒活性炭后被吸附下来，净化后的气体由吸附罐顶部排出□A□B□C三个吸附罐交替切换。系统采用水蒸汽为脱附剂，脱附蒸汽由吸附罐顶部进入，穿过颗粒活性炭，高温作用将被吸附浓缩的有机物脱附出来并带入冷凝罐，经过

冷凝，有机物和水蒸汽的混合物被冷凝下来流入分层槽，通过重力沉降分离，达到回收有机物的目的。分离后的水排放至厂方化学污水系统集中处理后排放。系统运行过程中所有的动作切换，均由自动控制系统完成。上海摩萃蒂环保科技有限公司在变压吸附脱附方面技术成熟，如有兴趣，欢迎来电交流！河北有机废气处理脱附回收技术产品优势

摩萃蒂环保科技有限公司主营沸石转轮吸附脱附催化燃烧项目，欢迎来电咨询！河北有机废气处理脱附回收技术产品优势

上海摩萃蒂环保科技有限公司是由德国Wuppertal大学博士，交大与华理博、硕士发起成立的专业从事废气治理(VOCs□工业恶臭异味、烟气脱硝等)，废水污染治理，工业灭菌等方面的技术咨询与工程设计施工，为企业解决环保达标排放问题，为地球营造洁净的环境。团队与德国Wuppertal大学、华东理工大学、同济大学、中国林科院南京林化所等紧密合作，为企业提供完美的污染治理方案。是一所集节能增效、污染治理工程与设备的研发，设计、生产、销售和服务于一体的综合型高新技术环保企业。可提供专业治污技术咨询、工程设计、设备制造、安装调试、技术培训和完善的售后服务。河北有机废气处理脱附回收技术产品优势

上海摩萃蒂环保科技有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的常温催化除臭剂，溶剂回收设备，低温等离子设备，燃烧设备。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的常温催化除臭剂，溶剂回收设备，低温等离子设备，燃烧设备形象，赢得了社会各界的信任和认可。