

四川活性炭脱附回收技术提纯工艺

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：18

冷却过程：当脱附过程完成后，还需对脱附过的吸附器进行进一步的降温，避免在下一次的吸附中出现不利因素。此时新风风机开启，蒸汽阀门关闭，并通过冷凝器对吹扫气体进行降温后进入吸附管道，被另外两组吸附罐吸附净化。直到活性炭温度降至60℃以下，降温阶段结束。间歇过程：冷却结束后，即进入等待切换吸附器的间歇过程。间歇过程该吸附罐上阀门均处于关闭状态。当吸附出口出现浓度超标时，该罐替换吸附时间较长的吸活性炭罐进行吸附过程。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，如有需求，欢迎来电咨询！四川活性炭脱附回收技术提纯工艺

转轮箱体的断面风速控制在不超过2.5m/s内；f)箱体整体采用喷漆碳钢材料，强度足够，不会产生任何漏风现象[g)检修门框密封材料采用EPDM耐高温材质[h)检修门上配置玻璃观察口及检修口，内口尺寸应≥1000mm×800mm配备吊耳和支撑座便于吊机运输、安装及运行维修[j)转轮配置有清洗、消防等系统，以确保运行的安全以及延长转轮的使用寿命，当脱附温度高于设定值时，系统立即发出声光报警，并且自动开启降温装置，提醒操作人员对设备进行检查[k)沸石转轮浓缩系统采取隔热防护，采用防火的陶瓷纤维+热镀锌钢板覆盖层，内层保温的厚度要保证热镀锌钢板外表面阴面（太阳光未直射的面）温度不高于周围环境空气温度15℃，所有表面的所有点都不得超过60℃；所有隔热层折叠并捻缝，以防风雨影响。上海有机废气处理脱附回收技术介绍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,如有需求,欢迎来电咨询！

预处理系统主要由喷淋吸收、干式过滤和冷却冷凝三部分组成。废气经过汇总后首先进入过滤箱，将废气中的剩余水汽及部分盐类颗粒物去除；然后进入喷淋吸收塔，采用水吸收的方式将废气中水溶性物质净化，如HCL其次，然后进入冷凝器降低废气温度，有利于后续吸附系统的工作效率。过滤系统：采用DPA+F6两级过滤，压差表与报警系统联锁，当压力增高时清洗或更换过滤材料。喷淋吸收系统：采用填料吸收塔，利用水作为吸收剂，对废气中水溶性物质做气-液交换，实现净化。冷却冷凝器：采用冷冻水冷凝，实现过饱和和有机物的收集，同时降低废气温度，有利于后续的吸附工序，由于吸附为放热反应，温度越低不仅能提高吸附效率，同时保证活性炭系统安全。

工业废气净化活性炭吸附脱附RCO设备介绍在催化氧化过程中，催化剂表面的吸附作用使反应物分子富集于催化剂表面，催化剂降低活化能的作用加快了氧化反应的进行，提高了氧化反应的速率。在特定催化剂的作用下，有机物在较低的起燃温度下(250-300℃)发生无焰氧化燃烧,氧化分解为CO2和水。并放出大量热量。适用于：化工、机械、电器、喷涂、石油、印刷、涂布、涂料各种工业生产车间产生的有机废气处理。工业废气净化活性炭吸附脱附RCO设备特点1、适合

处理高温、高浓度、连续性产生的有机废气;2、不产生二次污染,设备投资及运行费用低;3、催化低温分解,预热时间短,能耗低,催化剂使用寿命长,催化分解净化率高达99%以上;4、设备运行稳定,可靠,活动件少,检修系统配备完善,操作维修方便;5、整个运行过程中实现全自动化PLC控制;6、系统安全设施完善,配有阻火器,泄爆口,运行时出现的异常情况将报警并自动停机。施工单位:上海摩萃蒂环保科技有限公司①按客户要求完成工程任务,保证工程质量;②经本设施处理后保证达到环保排放标准;③主体设备保修,24小时内安排专业人员赴现场服务;④保修期满,我司对设备保养、维修*收取一定成本费。⑤废气处理系统调试期间。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,如有需求,欢迎来电咨询。

相对于其它的吸附介质,沸石材料具有可燃性低、对湿度的敏感度小以及解析温度高等优点,一直以来就大量在电子、喷涂行业等低浓度、大风量的尾气处理上使用。浓缩转轮设置的目的是将大量稀薄的气态VOCs尾气借由吸附、脱附的方式来提高单位体积所含VOCs的浓度,如此后续回收或燃烧装置的设计可以较为小型化、减少甚至不使用燃料而达到尾气净化的目的。而相较于其他的浓缩装置,如活性炭、活性炭纤维等,除了耐化学性高外,浓缩转轮可以在较高温进行解析脱附,降低高沸点有机物质在浓缩装置内的累积量,因此可以大幅度的延长使用寿命。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,如有兴趣,欢迎来电咨询!山东有机废气处理脱附回收技术

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,如有兴趣,欢迎来电沟通交流!
四川活性炭脱附回收技术提纯工艺

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。四川活性炭脱附回收技术提纯工艺

上海摩萃蒂环保科技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,上海摩萃蒂环保科技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!