

苏州VOC废气处理设备工厂

发布日期：2025-09-24

废气处理设备—吸收设备：吸收法采用低挥发或不挥发性溶剂对VOCs进行吸收,再利用VOCs和吸收剂物理性质的差异进行分离。含VOCs的气体自吸收塔底部进入塔内,在上升过程中与来废气处理设备自塔顶的吸收剂逆流接触,净化后的气体由塔顶排出。吸收了VOCs的吸收剂通过热交换器后,进入汽提.塔顶部,在温度高于吸收温度或压力低于吸收压力的条件下解吸。解吸后的吸收剂经过溶剂冷凝器冷凝后回到吸收塔。解吸出的VOCs气体经过冷凝器、气液分离器后以较纯的VOCs气体离开汽提塔,被回收利用。该工艺适合于VOCs浓度较高、温度较低的气体净化,其他情况下需要作相应的工艺调整。

哪家的VOC废气处理设备成本价比较低?苏州VOC废气处理设备工厂

有机废气处理的氧化法分为以下两种方法□a)催化氧化法。现阶段,催化氧化法使用的催化剂有两种,即贵金属催化剂和非贵金属催化剂。贵金属催化剂主要包括Pt□Pd等,它们以细颗粒形式依附在催化剂载体上,而催化剂载体通常是金属或陶瓷蜂窝,或散装填料;非贵金属催化剂主要是由过渡元素金属氧化物,比如MnO₂□与粘合剂经过一定比例混合,然后制成的催化剂。为有效防止催化剂中毒后丧失催化活性,在处理前必须彻底清理可使催化剂中毒的物质,比如Pb□Zn和Hg等。如果有有机废气中的催化剂毒物、遮盖质无法清理,则不可使用这种催化氧化法处理VOC;b)热氧化法。热氧化法当前分为三种:热力燃烧式、间壁式、蓄热式。三种方法的主要区别在于热量回收方式。这三种方法均能催化法结合,降低化学反应的反应温度。

苏州VOC废气处理设备工厂苏州哪家公司的VOC废气处理设备的价格比较划算?

在热力燃烧式热氧化器,一般情况下是指气体焚烧炉。这种气体焚烧炉由助燃剂、混合区和燃烧室三部分组成。其中,助燃剂,比如天然气、石油等,是辅助燃料,在燃烧过程中,焚烧炉内产生的热混合区可对VOC废气预热,预热后便可为有机废气的处理提供足够空间、时间,较终实现有机废气的无害化处理。供氧充足条件下,氧化反应的反应程度——VOC去除率——主要取决于“三T条件”:反应温度(Temperat)□时间(Time)□湍流混合情况(Turbulence)□这“三T条件”是相互联系的,在一定范围内,一个条件的改善可使另外两个条件降低。热力燃烧式热氧化器的缺点在于:辅助燃料价格高,导致装置操作费用比较高。

制药废气成分及特点(1)制药废气成分DMF□苯系物、有机胺、乙酸乙酯、二氯甲烷、**、甲醇、乙醇、**、**、二氯乙烷、醋酸、氯仿等。(2)制药废气特点1)排放点多,排放量大,无组织排放严重。医药化工产品得率低,溶剂消耗大,溶剂废气排放点多,且溶剂废气大多低空无组织排放,溶剂废气浓度较高。2)间歇性排放多。反应过程基本上为间歇反应,溶剂废气也呈间歇性排放。3)

排放不稳定。溶剂废气成分复杂, 污染物种类和浓度变化大, 同一套装置在不同时期可能排放不同性质的污染物。4) 溶剂废气影响范围广。溶剂废气中的VOCs大多具有恶臭性质, 嗅域值低, 易扩散, 影响范围广。5) “跑冒滴漏”等事故排放多。由于生产过程中易燃、易爆物质多, 反应过程激烈, 生产事故风险大。如何正确使用VOC废气处理设备的。

前端采用双涡旋喷漆柜喷漆与漆雾预处理, 解决了长期困扰涂装行业的漆雾预处理问题, 代替传统的水帘柜、喷淋塔, 打捞漆渣方便, 维护简单, 同时较大降低了漆雾粘结在管道内部、风机叶轮上的潜在安全风险。图片VOC废气治理采用活性炭吸附浓缩-催化燃烧工艺, 整个系统自动运行, 实现了净化、脱附过程、燃烧的封闭循环, 运行过程中不产生二次污染; 配置贵金属铂和钯催化剂以及高效板式换热系统, 热量内部交换, 综合运行费用低。图片安全设施完备, 设有自动和手工消防喷淋、阻火器、防爆配置、报警器及自动停机等保护措施。

VOC废气处理设备应用于什么样的场合? 苏州VOC废气处理设备工厂

VOC废气处理设备的类别一般有哪些? 苏州VOC废气处理设备工厂

VOCs是可挥发性有机物的统称, 主要包括非甲烷总烃(烷烃、烯烃、炔烃、芳香烃)、含氧有机化合物(醛、酮、醇、醚等)、卤代烃、含氮化合物、含硫化合物等。由于VOCs可挥发, 并且性质活泼, 能够参加大气光化学反应产生有害物质, 对环境和人类造成极大危害。VOCs的来源有两种, 分别是天然源和人为源。人为源主要是工业排放和生活排放。生活排放途径主要是汽车尾气、家居装潢、秸秆燃烧以及厨房油烟等; 一半以上的来源还是工业排放。排放VOCs较多的行业有石油化工、包装印刷、制药和汽车喷涂等行业。有机废气控制技术可分为源头削减技术、过程控制技术和末端治理技术, 以末端治理技术为主。

苏州VOC废气处理设备工厂

公司介绍

苏州绿嘉环保设备有限公司是一家致力于工业粉尘处理、废气处理、废水处理的一站式服务商。环境治理项目系统的设计、制造、安装一体化的专业公司。公司拥有专业的技术研发、规划设计、设备制造、施工安装、产品销售和售后服务团队。公司从事环境治理项目包括: 粉尘处理系统工程、废气处理系统工程、废水处理系统工程等相关环保设备工程。用于汽车、重工、工程机械、电子、钢铁、冶金、制药、造船、造纸、陶瓷、化工、塑料、橡胶等各个领域。致力为客户解决各类粉尘、废气、废水治理。我司以先进的技术、优良的工程、完整的售后服务体系, 赢得广大客户的一致好评和信任! 公司拥有《环保工程专业承包叁级》资质证书、质量管理体系认证证书、ISO9001:2015五星服务认证证书。荣获《企业信用等级AAA级》、《企业资信等级AAA级》、《重合同守信用企业等级AAA级》、《质量服务诚信单位等级AAA级》、《诚信经营示范

单位等级AAA级》、《诚信供应商企业等级AAA级》、《诚信企业家》等荣誉证书。