

上海工业除臭废气处理设备安装

生成日期: 2025-10-27

RTO燃烧系统用于有机废气的治理,适应于同一生产线上,因产品不同,废气成份经常发生变化或废气浓度波动较大的场合。应用行业包括汽摩、造船、自行车、家电、集装箱等厂的涂装线、石油化工、橡胶、涂料、粘胶、印刷、漆包线等生产线的废气处理。尤其适用于需要热能回收的企业或烘干线废气处理,可将能源回收用于烘干线,从而达到节约能源的目的。其原理是可燃有机废气在摄氏760~1000度发生热氧化反应,生产二氧化碳和水等。废气首先通过蓄热体加热到接近热氧化温度,而后进入燃烧室进行热氧化,氧化后的气体温度升高,有机物基本转化成二氧化碳和水。净化后的气体,经过另一蓄热体,温度下降,达到国家排放标准后进行排放。直燃式废气处理设备的维修。上海工业除臭废气处理设备安装

为了使燃料消耗小化,催化氧化器设计有回热和蓄热换热器。回热和蓄热换热器的优点和局限性与热氧化装置相同。催化剂是一种加速化学反应而不会发生变化的物质。用于焚烧的典型催化剂是铂,钯或铑的贵金属氧化物,一般作为薄层沉积在高表面积材料上。催化氧化的主要优点是:废气在通过传热部分后,通过燃气燃烧器将其加热到所需温度,然后通过催化床,催化剂使氧化反应在比热氧化所需的温度低得多的温度下发生。催化剂的量通常用空速来描述。将标准体积流速除以催化剂床体积来计算空间速度,一般就是标准条件下停留时间的倒数。上海工业除臭废气处理设备安装环保废气处理设备的价格。

RTO装置中的蓄热式陶瓷填充床换热器可比较大限度回收热能,热回收率大于95%,处理VOCs时不用或使用少量的燃料。若想处理低浓度废气,可选浓缩装置,以降低燃料消耗。根据客户需求,可设计两室、三室、多室或单室旋转式RTO装置。RTO的优点编辑播报对工况要求低,废气中可以含有多种有机成分,处理风量范围大1000~300000Nm³/h。净化率高,两床式RTO净化率在95%以上,三床式RTO净化率在98%以上;全自动控制,操作简单,操作费用低;运行费用低,当VOC浓度达到400ppm时,不需要额外的燃料消耗。

催化燃烧装置运行参数:根据燃料不同热值与所处理废气的风量大小、入口温度等参数进行热量衡算,确认燃气的用量。由于所处理的废气中含有VOCs成分,其本身在燃烧过程中也能提供一定的热量,经验上认为当VOCs质量浓度达到2000mg/m³左右时所产生的热量可以满足燃气外加的热能需求。该部分热量必须考虑在热量衡算中,以免温度过高导致催化剂被烧毁的现象发生。综上所述,废气流量、燃气流量、入口出口温度及燃烧室温度均为必要监控的运行参数。RTO废气处理设备哪家好?

RTO蓄热式热氧化空气净化系统蓄热式热氧化空气净化系统(RTO)是一种成熟的废气净化设备.该系统具有极高的运行可靠性,操作的简便性和较低的维护成本等特点而受到普遍关注。典型运用在印铁涂布行业及油漆油墨制造、纺织和化工电子等行业,专门用以处理挥发性有机废气(VOC)使用RTO系统时,废气在三个蓄热式氧化床。●能适用各种不同工业废气的浓度和成分●处理废气的风量范围较广●采用特殊的热交换系统,提高了内部热量的回收利用●能达到比较好的废气净化效率,满足世界各国严格的废气排放标准●具有极高的性价比RTO废气处理设备的维护保养。上海工业除臭废气处理设备安装

RTO废气处理设备的生产厂家推荐。上海工业除臭废气处理设备安装

机械设备行业中,金属薄板印刷机,金属薄板涂布机,自动烘房,废气处理设备是能实现长期稳定收入或

增长的行业。节能可回收、高新技术智能化通过生产型模拟、引进改性塑料技术手段跟资本以及全球化采购等门径，我国包装机械制作程度跟工业设计水平得以飞快进行。但是，国外公司独占的表象依然存在。实现金属薄板印刷机，金属薄板涂布机，自动烘房，废气处理设备等产品结构的合理升级，在现有产品产能和技术水准基础上，提高产品比重，提高国内市场占比，加快研发高自动化、环保型机械。在机械及行业设备业整体需求及投钱增速放缓的现在和相对不确定的未来，伴随中国制造业冲击**领域的同时，在某些特定领域长期耕耘、具备技术、工艺壁垒的公司，未来能够进一步的发展。上海工业除臭废气处理设备安

江苏华宇印涂设备集团有限公司是一家经营范围包括印铁、涂料铁成套设备、机械设计、制造、加工；冷作制品制造、加工；金属材料、五金、机电产品、建材批发、零售；本企业自产的印涂成套设备及配件和相关技术的出口业务；本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业或本企业成员企业的进料加工和“三来一补”业务；印涂成套设备、机床调剂；计算机软件的研发；空气净化装置设计、制造；环保工程设计、制造、安装；普通货物道路运输服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。江苏华宇印涂设备深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的金属薄板印刷机，金属薄板涂布机，自动烘房，废气处理设备。江苏华宇印涂设备致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。江苏华宇印涂设备创始人沈惠峰，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。