

rco催化燃烧设备定做厂家 大庆催化燃烧设备 天清佳远

产品名称	rco催化燃烧设备定做厂家 大庆催化燃烧设备 天清佳远
公司名称	广东天清佳远环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远
联系电话	18038755391

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东天清佳远环境科技有限公司

焚烧法是目前为普遍，也是较为有效和的VOCs治理技术，如果不需要对废气中的有机物进行回收利用，通常采用焚烧法治理。但是无论是热力焚烧还是催化燃烧法都需要将废气加热到相应的可燃温度，当废气中有机物浓度较低时，废气催化燃烧设备安装，由于传统催化燃烧技术和热力焚烧技术换热效率低，耗能大，治理设备运行费用都较高。

近年来RTO和RCO由于换热，可以在VOCs较低浓度下使用，正在逐渐替代传统热力焚烧和催化燃烧法。但RTO仍存在投资成本高、占地面积大，有二次污染等问题；RCO存在整体式占地面积小但维修困难，只能处理较低浓度气体，分体式占地面积大，不能处理复杂成分气体等问题。

同时，由于我国RTO和RCO开发较晚，产品质量与国外大型厂商还存在差距。因此在推动焚烧法的同时，积极推动我国RTO和RCO产业的创新发展，突破发展瓶颈，将成为未来VOCs治理重点。

热焚烧法的机理是通过氧化、热裂解和热分解方法将VOCs中的有机物转化为CO₂和H₂O排放，主要包括直接燃烧法、蓄热燃烧法（RTO/RCO）和催化燃烧法(RCO)等。其中，直接燃烧对有机废气的热处理效率相对较高，一般可达到99%以上，催化燃烧是指在催化剂的作用下，在温度不高的情况下加快有机废气的反应速度，大庆催化燃烧设备，从而达到治理VOCs的目的（各种焚烧法处理原理及优缺点详见表1）。

1.石化涂装成重

工业源VOCs排放量环节为“含VOCs产品的使用过程”：如装备制造业涂装、半导体与电子设备制造、包装印刷、化工、塑料和橡胶制品生产、人造革、人造板生产、造纸、纺织、印染等；其次分别是“VOCs产品的生产过程”（如石油炼制、石油化工、煤化工、有机化工等）、“含VOCs产品的储存、运输和营销”（包括、成品油、溶剂、生产原材料和产品的储存/转运/销售）和“以含VOCs产品为原料的生产过程”（如涂料、油墨、高分子、胶黏剂、食品、日用品、化工、轮胎制造等）。

在制药行业发展的过程中，有机废气治理工作受到广泛重视，传统的治理方式已经不能满足其发展要求，需要科学应用RTO工艺技术开展相关治理工作，在洗涤之前应用RTO方式，然后进行下一步的洗涤工作，以此发挥其在有机废气治理中的作用，减少对于环境的污染。

某制药企业在实际发展中，有机废气的大风量为20100Nm³/h，浓度在2000mg/m³左右，其中主要包含：有机废气、有机废气、异有机废气等，严重影响着当地生态环境，造成难以解决的污染问题。因此，催化燃烧设备批发商，需要对其进行的治理，科学应用RTO方式开展相关工作

工艺选择与RTO原理

在选择工艺的过程中，由于废气属于风量较小、浓度适中的气体，多数都是有机废气，含有酸性成分，因此，可以将RTO应用在废气治理中，工艺流程为：洗涤-RTO-洗涤。在RTO治理工作中，会生成，但是，rco催化燃烧设备定做厂家，851 以上的环境中可以分解。因此，在设计炉膛的过程中，需要将其燃烧温度控制在851 以上，且可持续时间为2s左右[1]。

rco催化燃烧设备定做厂家-大庆催化燃烧设备-天清佳远由广东天清佳远环境科技有限公司提供。广东天清佳远环境科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在广东 佛山 的废气处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。天清佳远带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！