

活性炭吸附脱附催化燃烧废气处理设备 通合环保 厂家直销

产品名称	活性炭吸附脱附催化燃烧废气处理设备 通合环保 厂家直销
公司名称	济南通合环保科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	型号:TH-RCO8001 品牌:通合环保 产地:济南
公司地址	章丘市辛寨镇孙法村东西大街
联系电话	15662733061

产品详情

催化燃烧RCO

什么是催化燃烧？

催化燃烧技术是指在较低温度下(200-400℃)，在催化剂的作用下使有机废气中的可燃组分彻底氧化分解，从而使气体得到净化处理的一种废气处理方法。

催化燃烧废气处理是典型的气-固相催化反应，其实质是活性氧参与深度氧化作用。

在催化燃烧过程中，催化剂的作用是降低反应的活化能，同时使反应物分子富集于催化剂表面，以提高反应速率。借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度条件下发生无焰燃烧，并氧化分解为CO₂和H₂O，同时放出大量热量。

活性炭吸附脱附催化燃烧设备

RCO活性炭吸附、脱附、催化燃烧一体装置产品详解:

一、工作原理

本装置根据吸附（效率高）和催化燃烧（节能）两个基本原理设计，采用双气路连续工作，一个催化燃烧室，两个吸附床交替使用。先将有机废气用活性炭吸附，当活性炭快达到饱和时停止吸附，然后用热气流将有机物从活性炭上脱附下来使活性炭再生；脱附下来的有机物已被浓缩（浓度较原来提高几十倍）并送往催化燃烧室催化燃烧成二氧化碳及水蒸气排出。

当有机废气的浓度达到2000PPm以上时，有机废气在催化床可维持自燃，不用外加热。燃烧后的尾气一部分排入大气，大部分被送往吸附床，用于活性炭再生。这样可满足燃烧和吸附所需的热能，达到节能的目的。再生后的可进入下次吸附；在脱附时，净化操作可用另一个吸附床进行，既适合于连续操作，也适合于间断操作。

适用于三苯、酮、酯、醛、酚等各种工业排放的有机废气和异味恶臭气体。其原理是通过催化的方法将污染物彻底氧化为CO₂和H₂O。

二、用途

本净化装置主要用于涂装、印刷、机电、家电、制鞋、塑料及各种化工车间里挥发或泄漏出的有害有机废气的净化及臭味的消除，最适用于较低浓度的、不宜采用直接燃烧或催化燃烧和吸附回收处理的有机废气，尤其对大风量的处理场合，均可获得满意的经济效益和社会效益。

三、技术性能及特点 1.该设备设计原理先进、用材独特，性能稳定，结构简便，安全可靠，节能省力，无二次污染。设备占地面积小，重量轻。吸附床采用抽屉式结构，装填方便，便于更换。 2.采用新型的活性炭吸附材料—蜂窝状块形活性炭，极适用于大风量下使用。 3.催化燃烧室采用蜂窝陶瓷状为载体的贵金属催化剂，阻力小，活性高。当有机蒸气浓度达到2000PPm以上时，可维持自燃。 4.耗电量小，由于床层阻力小，用低压风机就可以工作，不但耗电少而且噪音低。催化燃烧时，需电加热启动。有机物在催化床催化燃烧开始后，其燃烧热可足以维持其反应所需的温度，此时电加热停止，启动电加热时间大约为1小时左右。

5.吸附有机物废气的活性炭床，用催化燃烧后的废气进行脱附再生，脱附后的气体再送催化燃烧室进行净化，不需外部能量，运行费用低，节能效果显著。

公司简介

济南通合环保科技有限公司创办于2009年，位于山东省济南章丘市辛寨经济技术开发区，占地面积7200平方米。是一家集工业环保设备设计研发、生产制作、销售安装及售后服务于一体的环保资深企业。

主营产品包括伸缩式喷漆房、伸缩打磨房、伸缩房、伸缩喷砂房、光氧催化、催化燃烧、干式环保箱、固定式喷烤漆房、涂装流水线、静电粉末涂装线、无泵水帘柜、喷淋塔、打磨除尘柜、中央除尘、汽车喷烤漆房、高温烤漆房、汽车透水检验淋雨房等环保设备。

主要服务项目包括涂装喷烤漆房、涂装环保设备、工业车间粉尘治理、vocs有机废气治理。通合环保通过多年的不断发展和技术创新，规模日益壮大，目前已服务于全国300多家企业，致力打造全国环保产业领军品牌。拥有高级废气处理工程师、国家高级环保工程师；并先后通过ISO14001环境管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证；是中国绿色环保名优企业、山东省环境保护产业协会会员单位、质量服务信誉AAA企业、山东环境污染治理企业。并成功通过当地环保部门的环评检验，具有合格正规的环评资质。通合环保本着“以质量求生存，以信誉求发展，以服务创效益”的企业宗旨，秉承“互惠互利、合作共赢”的原则，竭诚欢迎广大新老客户选择我们，与高质量同行。

通合环保提示：如果您觉得本文不错，请点击分享给您的好友！谢谢

本文链接地址：<http://www.tonghess.com/hbsb/109.html>