

rco催化燃烧设备专业的生产制造商

产品名称	rco催化燃烧设备专业的生产制造商
公司名称	泊头市尚铭环保机械设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:尚铭 型号:齐全 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇赵白合村
联系电话	13930758665

产品详情

rco催化燃烧设备专业的生产制造商

作者：尚铭环保

尚铭环保--本厂生产催化燃烧可以使燃料在较低的温度下实现完全燃烧,对改善燃烧过程、降低反应温度、促进完全燃烧、抑制有毒有害物质的形成等方面具有极为重要的作用

它是一个环境友好的过程,其应用领域不断扩展,已广泛地应用在工业生产与日常生活的诸多方面。

一、传统的燃烧方式是火焰燃烧,火焰燃烧在人类进化和人类文明的发展中起着极其重要的作用。

- a、火焰燃烧所散发出来的热量不能得到充分利用。
- b、燃料不能得到充分燃烧，造成能源的巨大浪费。
- c、传统燃烧的温度高，使空气中的氧气与氮气发生相互作用生成大量的NO_x废弃物，严重污染环境。

催化燃烧是典型的气—固相催化反应,它借助催化剂降低了反应的活化能,使其在较低的起燃温度200~300℃下进行无焰燃烧,有机物质氧化发生在固体催化剂表面,同时产生CO₂和H₂O,以及放出大量的热量。反应温度低于火焰燃烧温度。

实质：空气中的氧气被催化剂中的活性组分所活化,当活性氧与反应物分子接触时发生了能量的传递,反应物分子随之被活化,从而加快了氧化反应的反应速率。

二、催化燃烧的优势：

- 1、起燃温度低,能耗少,燃烧易达稳定,甚至到起燃温度后无需外界传热就能完成氧化反应。
- 2、净化效率高,污染物(如NO_x及不完全燃烧产物等)的排放水平较低。
- 3、适应氧浓度范围大,噪音小,无二次污染,且燃烧缓和,运转费用低,操作管理也很方便。

三、混合效应：

单一组分的氧化活性与混合组分的氧化活性往往有所不同竞争吸附

大致的规律是：性质与结构类似的分子相互影响小，极性分子与非极性分子共存时有明显影响，含有孤对电子原子的分子对其他共存分子的反应一般都有一定程度的抑制作用，尤其是在较低温度时更为明显。

四、催化剂的类型：

贵金属催化剂铂、钯等贵金属对烃类及其衍生物的氧化都具有很高的催化活性

过渡金属氧化物催化剂对甲烷等烃类和一氧化碳等物质具有较强的活性作用

复氧化物催化剂钙钛矿型复氧化物和尖晶石型复氧化物，对芳烃类废气的低温氧化性能特佳。

五、催化燃烧对催化剂的基本要求

- 1、既能抑制烧结、保持活性物质具有较大的比表面积及良好的热稳定性,又要具有一定的活性,可起到催化剂活性组分或助催化剂的作用。这在某种程度上是互相矛盾的,因为研究已经证明氧化物的活性和热稳定性成反比。
- 2、同时,需有高的机械强度以及对燃料中所含毒素有高的耐腐蚀性。

六、催化燃烧技术的应用

- 1、气体传感器
- 2、水泥生产中的应用
- 3、家居生活领域
- 4、燃气轮机发电领域
- 5、汽车尾气净化领域
- 6、处理有机废气领域

七、主要的废气限制标准：

GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准

GB 9078-1996 工业炉窑大气污染物排放标准

GB 14554-93 恶臭污染物排放标准

GB 4915-2004 水泥工业大气污染物排放标准

GB 13223-2011 火电厂大气污染物排放标准

GB 16171-1996 炼焦炉大气污染物排放标准

GB 13271-2001 锅炉大气污染物排放标准

GB 18483-2001 饮食业油烟排放标准

GB 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准

GB 18485-2001 生活垃圾焚烧污染控制标准

GB 28546-2014 铜、镍、钴工业污染物排放标准

泊头市尚铭环保机械设备有限公司以全新的市场理念，建立以客户为中心，完善的客户信息反馈系统，认真研究客户的意见，不断地改进，以专业的销售，售后服务，赢得客户的信任。目前，在市场激烈竞争的形势下，我们在不断的更新设备，提高产品的质量，我们将以新的企业形象，真诚的服务标准，来迎接新世纪的挑战。我公司生产的单机除尘器、脉冲除尘器、光氧净化设备、等离子净化器、活性炭吸附箱、RCO催化燃烧设备、RTO蓄热式焚烧设备、星型卸料器、通风蝶阀、螺旋输送机、粉尘加湿机、斗式提升机等高质量产品进入市场，靠不断提高的产品质量、诚实的服务、优惠的价格占领市场，最终打造一个品牌。现在本公司产品已畅销全国各地，良好的信誉、一流的产品、合理的价格、周到的服务等形成的整体优势，赢得了稳定的客户群，得到客户的一致好评。我们愿于国内外环保界的朋友们同心并肩，营造祖国的碧水蓝天，重塑人类的共同绿色家园，做出新的更大贡献。

我们的地址：河北省沧州市泊头市西环工业区联系手机：13930758665 期待您的咨询