

RCO催化燃烧设备 芜湖催化燃烧 马鞍山中创催化燃烧厂

产品名称	RCO催化燃烧设备 芜湖催化燃烧 马鞍山中创催化燃烧厂
公司名称	马鞍山中创环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山经济开发区胡西南路158号
联系电话	18155518765 18155518765

产品详情

RTO催化燃烧设备和RCO蓄热式燃烧工艺相对应用于普遍，运营成本低。RCO牵涉到催化剂替换，芜湖催化燃烧，后期确保成本略高。如果支出充裕，应优先考虑到RTO。

RTO催化燃烧设备适用废气：

- 1、苯、醇、酮、醛、酯、酚、醚、烷等混合有机废气处理；
- 2、适用于化工、塑料、橡胶、制药、印刷、、制鞋等行业的有机废气净化。

RCO蓄热式燃烧工艺适用废气：

- 1、用有机废气种类：烷烃、烯烃、、醇类、酮类、醚类、酯类、芳烃、苯类等碳氢化合物有机废气；
- 2、有机物低浓度(同时满足低于25%LFL)、大风量；
- 3、废气中含有多种有机成分、或有机成分经常发生变化；
- 4、含有容易使催化剂或活性成分的废气。

催化燃烧工作原理：

在工业生产过程中，排放的有机尾气通过引风机进入设备的旋转阀，通过旋转阀将进口气体和出口气体完全分开。气体首先通过陶瓷材料填充层（底层）预热后发生热量的储备和热交换，其温度几乎达到催化层（中层）进行催化氧化所设定的温度，这时其中部分污染物氧化分解；废气继续通过加热区（上层

，可采用电加热方式或加热方式)升温，并维持在设定温度；其再进入催化层完成催化氧化反应，即反应生成CO₂和H₂O，并释放大量的热量，工业废气催化燃烧，以达到预期的处理效果。经催化氧化后的气体进入其它的陶瓷填充层，回收热能后通过旋转阀排放到大气中，净化后排气温度仅略高于废气处理前的温度。系统连续运转、自动切换。通过旋转阀工作，所有的陶瓷填充层均完成加热、冷却、净化的循环步骤，热量得以回收。

催化燃烧法，简称RCO，是在催化剂的作用下，将VOCs在200~400℃的低温条件下分解为CO₂和H₂O，是净化碳氢化合物等有机废气、消除恶臭的有效手段之一。在有机废气特别是回收价值不大的有机废气净化方面，比如化工、喷漆、绝缘材料、漆包线、涂料生产等行业应用较广。与热力燃烧法相比，催化燃烧所需的辅助燃料少，能量消耗低，催化燃烧价格，设备设施的体积小。RCO具有RTO(蓄热式热力焚化炉)回收能量的特点和催化反应的低温工作的优点，RCO催化燃烧设备，将催化剂置于蓄热材料的顶部，来使净化达到最优，其热回收率高达95%。

RCO催化燃烧设备-芜湖催化燃烧-马鞍山中创催化燃烧厂由马鞍山中创环保科技有限公司提供。“ 废弃处理,工业废弃处理,光氧活性炭 ” 就选马鞍山中创环保科技有限公司，公司位于：马鞍山经济开发区胡西南路158号，多年来，马鞍山中创环保坚持为客户提供好的服务，联系人：经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。马鞍山中创环保期待成为您的长期合作伙伴！