

小型催化燃烧装置 福克尼迪环保 晋中催化燃烧

产品名称	小型催化燃烧装置 福克尼迪环保 晋中催化燃烧
公司名称	济南福克尼迪环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市章丘经济开发区
联系电话	13173014333

产品详情

较高的转化速度。由于催化燃烧为不可逆的放热反应，所以，无论反应进行到什么阶段，都应在尽可能高的温度下进行，废气催化燃烧设备，以获得较高的转化速度。但操作温度往往受某些条件的限制，如催化剂的耐热温度、高温材料的获得，热能的供应，以及是否伴有副反应等。因而实际生产中应根据实际情况恰当地选择。

通过阀门进入事先蓄热的一室，蓄热室将热量传递给废气，废气达到反应温度后，在催化剂层上产生了氧化反应，反应后气体通过第二室，蓄热体蓄热，气体得到冷却，蓄热体温度得到上涨，经处理后的废气排出。第二时间周期，通过阀门，废气进入第二室，未处理的低温气体进入已蓄热的蓄热体，之后产生催化反应，将热量传递给一室的蓄热体，之后处理的废气排出。通过对阀门的控制，如此循环。催化燃烧装置主要由热交换器、燃烧室、催化反应器、热回收系统和净化烟气的排放烟囱等部分组成，如右图所示。其净化原理是：未净化气体在进入燃烧室以前，先经过热交换器被预热后送至燃烧室，在燃烧室内达到所要求的反应温度，氧化反应在催化反应器中进行，净化后烟气经热交换器释放出部分热量，再由烟囱排入大气。

济南福克尼迪环保设备有限公司是等产品专业生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系。济南福克尼迪环保设备有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

RTO (蓄热式催化燃烧炉)原理

两室蓄热式催化燃烧炉没有清扫工序，在进行换气切换时，部分污染物废气没有经过RTO处理直接排放，从而降低了VOCs的去除率。多室催化燃烧炉是在废气量非常大的情况下，为保证废气进气的均匀性，增加了同时进气和出气的蓄热室数量。目前三室催化燃烧炉是主流实用装置，较好的兼顾了效率以及投资成本。

三室蓄热式催化燃烧炉运行原理：三室催化燃烧炉主体结构由燃烧室、3个床和6个换气阀组成，当有机废气进入陶瓷床1后，活性炭催化燃烧，陶瓷床1放热，有机废气被加热到一定温度后进入燃烧室燃烧，同时产生的高温气体通过陶瓷填料床2，陶瓷床2吸热蓄热，高温气体被填料床2冷却后，经过切换阀门排放，小型催化燃烧装置，填料床3进行吹扫，以保证原进入填料床3而未反应的废气进入燃烧室燃烧，晋中催化燃烧，而不是直接排放；经过一段时间后，换气阀切换，废气从填料床2进入，填料床2放热，填料床3蓄热，填料床1进行吹扫；然后在填料床3进气，填料床1蓄热，填料床2进行吹扫；这样周期性地切换，就可连续处理有机废气。

济南福克尼迪环保设备有限公司是等产品专业生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系。济南福克尼迪环保设备有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

2.3 处理效率高用催化燃烧法处理有机废气的净化率基本都在95%以上，最终产物为无害的CO₂和H₂O（杂原子分子纯净物然而其余燃烧产物），且由于燃烧温度低，能大量降低NO_x的生成，就此不容易造成二次污染。催化燃烧装置设计时应考虑以下几方面问题：

- 1、气流和温度均匀分布。要使通过催化剂表面的气流和温度分布均匀，并保证火焰不直接接触催化剂表面，燃烧室必需具有足够的长度和空间。催化燃烧装置应具有良好的保温效果。炉体一般用钢结构的外壳内衬耐火材料，或用双层夹墙结构。
- 2、便于清洗和更换。催化剂反应器一般应设计成装卸方便的模屉结构，便于清洗和更换催化剂载体。
- 3、辅助燃料和助燃。催化燃烧一般采用作辅助燃料，也可用燃料油、电加热等作辅助燃料。助燃一般用净化后的气体，如果净化后的气体不能作为助燃，则应引入空气助燃。

小型催化燃烧装置-福克尼迪环保(在线咨询)-晋中催化燃烧由济南福克尼迪环保设备有限公司提供。小型催化燃烧装置-福克尼迪环保(在线咨询)-晋中催化燃烧是济南福克尼迪环保设备有限公司（www.jnhrhb.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：贾经理。