

小型催化燃烧设备 催化燃烧设备 滌世洁

产品名称	小型催化燃烧设备 催化燃烧设备 滌世洁
公司名称	滌世洁环保设备（苏州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城区黄埭镇太东路2996号
联系电话	15370066995 15370066995

产品详情

通过对RTO(蓄热式热氧化炉)装置的分析，了解其原理、优缺点、存在问题，为RTO装置的改善、建设和运营提供参考。RTO具有VOCs去除率比较高，自动化程度高，运行操作管理方便等优点，但同时也有一定的限制约束条件。从安全性、经济性和VOCs去除效果方面考虑，小型催化燃烧设备，RTO装置比较适合处理VOCs浓度为1 000 ~ 8 000mg/ m³的废气；浓度过低，去除效率降低，且需要较多的助燃燃料，经济性降低；浓度过高，超出RTO设计温度，容易破坏蓄热体，甚至出现火灾事故。

催化燃烧废气处理装置 主要是利用焚烧炉在催化剂的作用下将有机废气进行燃烧或氧化转化为水和CO₂，催化燃烧设备，适用于漆包线、机械、电机、化工、仪表、汽车、发动机、塑料、电器等行业的有机废气净化。

催化燃烧由于起燃温度低，是一种较为理想的通过催化反应（无明火）处理有机污染物的方法，具有适用范围广、结构简单、净化效率好、节能、无二次污染等优点，已在国内外得到了广泛应用。我公司研发的催化燃烧净化装置具有操作简单、自动化程序高、能有效的处理各种有机废气污染物，处理浓度≤10g/m³，深受广大客户的欢迎。催化燃烧处理技术结构及原理：催化燃烧净化装置主要由阻火器、热交换器、催化反应床、风机这几个主要部件组成，与直接燃烧相比，催化燃烧净化设备，催化燃烧温度较低，燃烧比较完全。催化燃烧所用的催化剂为具有大比表面的金属和金属氧化物。催化燃烧法是将有机污染物的废气、在催化剂铂、钯等催化剂的作用下，可以在较低温度下将废气中的有机污染物氧化成二氧化碳和水。

公司致力于研究、开发环保新工艺、新技术，积极引进消化及推广国内外先进的环保技术，承接各类环保工程并提供环保咨询及技术服务，主要包括：环保技术咨询服务，废水处理工程，废气处理工程等多个领域。

废气的焚烧又分为直接燃烧法（把废气中的可燃有害组分当燃烧料直接燃掉，只适用于净化含可燃组

分较高或有害组分燃烧时热值较高的废气。因直接燃烧是有火焰燃烧，故燃烧温度可达到1100 以上）、催化燃烧法（在氧化催化剂的作用下，吸附脱附催化燃烧设备，将废气中的可燃组分或可高温分解组分彻底氧化成CO₂和H₂O以净化气体）、蓄热式燃烧法（利用辅助燃料燃烧放出的热量将混合气体加热到一定温度，使可燃的有害物质进行高温分解）。目的是将有机气体高温燃烧破坏，使有机物分解成无机物（二氧化碳和水），实现废气达标排放及燃烧热能的回收利用。

在设计废气焚烧炉时，首先要对所焚烧的废气组分了解清楚，确定废物热值、焚烧温度、焚烧方式及后续尾气处理的控制点。

小型催化燃烧设备-催化燃烧设备-涤世洁(查看)由涤世洁环保设备（苏州）有限公司提供。涤世洁环保设备（苏州）有限公司位于江苏省苏州市相城区黄埭镇太东路2996号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前涤世洁在环保设备中享有良好的声誉。涤世洁取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。涤世洁全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。