

# 催化燃烧设备生产厂家 催化燃烧设备 汇科智创环保科技有限公司

产品名称	催化燃烧设备生产厂家 催化燃烧设备 汇科智创环保科技有限公司
公司名称	北京汇科智创环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区联航大厦1-1953号
联系电话	18046537760

## 产品详情

催化燃烧设备正在热销中！一起来为环保为自己出份力吧！

催化燃烧设备将燃烧过程中的废气，通过风扇管道进入热交换器加热，再次进入加热室将废气催化燃烧开始加热到需要的温度。加热的废气通过催化剂层燃烧。由于催化剂的影响，催化燃烧过程的起始温度约为250~300，远低于直接燃烧法(670-800)，能耗远低于直接燃烧法。

同时，在催化剂的活性作用下，催化燃烧设备价格，反应后气体产生一定量的热量，高温气体再次进入换热器，然后通过传热冷却，催化燃烧设备生产厂家，在较低的温度下通过风机排放到大气中。

催化燃烧设备也有其局限性，因为催化剂并非适用于所有的废气处理，采用合适的催化剂，是使有害气体的可燃物质在低温分解和氧化燃烧的方法。

低温有机废气经预热室吸热加热后进入燃烧室(氧化室)，在800 高温下焚烧，使废气中的VOCs在燃烧室中氧化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。

氧化后的高温气体流经另一个蓄热器，与陶瓷蓄热器进行热交换后排出。蓄热蓄热器是用来预热新有机废气，催化燃烧设备，通过周期性改变流动方向，保持炉温的稳定。用管壳式换热氧化技术代替传统的管壳式换热氧化技术，其实质是将有机废气分解成无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，催化燃烧设备的热回收率可达98%以上。

## 什么是催化燃烧设备

催化燃烧设备主要是利用催化剂来改变反应条件以达到在较低条件下去除有机物的净化装置，催化燃烧装置内所发生的气-固相催化反应的实质是活性氧参与的深度氧化作用。在催化净化过程中，催化剂用来降低化学反应的活化能，使反应条件更有利于所能控制的条件。借助催化剂的作用使废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并将其氧化分解为无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，催化燃烧设备厂家，同时放出大量的热能，从而达到去除废气中有害物质的目的。

## 催化燃烧设备废气处理程度

改善燃烧过程、起燃温度低、反应速率快；节省能源；适用范围广，催化燃烧几乎可以处理所有的烃类有机废气及恶臭气体。对于有机化工、涂料、绝缘材料等行业排放的低浓度、多成分、又没有回收价值的废气，采用吸附脱附催化燃烧法的处理效果更好、经济合理。处理效率很高，无二次污染。废气的净化率在98%以上，终产物主要为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。

催化燃烧设备生产厂家-催化燃烧设备-汇科智创环保科技有限公司由北京汇科智创环保科技有限公司提供。北京汇科智创环保科技有限公司（[www.huikehuanbao.com](http://www.huikehuanbao.com)）为客户提供“催化燃烧油烟净化器voc在线监测”等业务，公司拥有“汇科智创”等品牌，专注于其它等行业。欢迎来电垂询，联系人：邓经理。