

# 催化燃烧设备厂家 环保催化燃烧设备厂家 汇科智创

产品名称	催化燃烧设备厂家 环保催化燃烧设备厂家 汇科智创
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

### 催化燃烧环保装置的工作原理

- 1、吸附气法利用活性炭的物理特性吸附VOC有机废气，蜂窝活性炭比表面积大，吸附能力强。有机废气被吸附到活性炭的微孔中，油烟催化燃烧设备厂家，使气体得到净化，净化后的气体通过风机排出；
- 2、在解吸气体过程中，当活性炭的微孔吸附饱和后，就不能再被吸附。此时利用催化床产生的高温热风解吸活性炭，活性炭微孔中的有机物遇高温后自动与活性炭分离，环保催化燃烧设备厂家，使活性炭再生；
- 3、解吸后的有机物被浓缩（浓度比原来高几十倍），送入催化燃烧室进行催化燃烧。在250~300 的催化剂上进行催化氧化，使其转化为无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O并排放。当有机废气浓度达到2000ppm以上时，有机废气可在催化床内保持自燃，不需额外加热，催化燃烧设备厂家，燃烧后的尾气部分直接排入大气，大部分的热空气被回收到吸附床上进行活性炭的解析和再生。再生后的活性炭可用于下一次吸附。该设备可在两个气路下连续工作。当工作量较大时，设置两个吸附床交替使用。建立了催化燃烧室。首先，有机废气被其中一个活性炭吸附床吸附。当活性炭接近饱和时，吸附床两端关闭的阀门同时关闭，即停止吸附工作，另一吸附床自动开启，开始接管吸附工作。这样，两个吸附床的切换操作可以实现大工作量的连续工作。

### 催化燃烧设备组成部分

催化燃烧设备主要由热交换器、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。

想了解更多关于催化燃烧设备的相关资讯，请持续关注本公司。

## 催化燃烧

催化燃烧主要利用催化剂将需要处理的废气当中的可以燃烧的物质，在一种较低温的情况下进行氧化以及分解的一种方法。在整个催化净化过程中，催化剂扮演的角色是用来降低化学反应的活化能，从而使反应条件更有利于可以控制的目的。借助催化剂的作用可以有效地使废气在较低的温度条件下进行起燃，从而发生无焰燃烧，然后净其氧化分解为无害的二氧化碳和水，并释放出大量的热能，这样就可以达到去除废气当中的有害物质的，净化废气。

催化燃烧设备厂家-环保催化燃烧设备厂家-汇科智创(推荐商家)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)）是一家从事“催化燃烧油烟净化器voc在线监测”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“汇科智创”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使汇科智创在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！