

# 高效催化燃烧设备厂 汇科智创 高效催化燃烧设备

产品名称	高效催化燃烧设备厂 汇科智创 高效催化燃烧设备
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

1、点火温度低，反应速度快，节约能源。在催化剂燃烧过程中，催化剂的作用是降低VOC和氧分子的活化能，改变反应路线。与热燃烧相比，催化燃烧具有着火温度低、反应速度快的优点。参见催化剂燃烧性能和热燃烧性能的比较。催化剂燃烧具有较低的着火温度，节省了辅助能源的消耗，在某些情况下不需要外部加热。

2、加工效率高，二次污染物少，温室气体排放。催化燃烧净化VOC的效率一般在95%以上，分解氧化后的产物主要是CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。由于催化剂燃烧温度较低，NO<sub>x</sub>生成明显减少[3-5]。辅助燃料消耗排放的CO<sub>2</sub>占CO<sub>2</sub>排放总量的比重较大，降低了辅助能源消耗，明显降低了温室气体的CO<sub>2</sub>排放。

### 催化燃烧设备的优势

- 1、操作方便：设备工作时实现自动控制；
- 2、低能耗：设备启动约20分钟，加热至启动燃烧温度。当有机废气浓度较高时，能耗仅为风机功率；
- 3、安全可靠：设备设有防火系统、防爆泄压系统、超温报警系统和先进的自动控制系统；
- 4、低阻、高净化效率：采用先进的贵1金属钯、铂浸渍蜂窝陶瓷载体催化剂，高效催化燃烧设备，比表面积大；

5、废热可回用：废热可返回干燥通道，高效催化燃烧设备厂家，减少原干燥通道的功耗；也可作为其它方面的热源；

6、占地面积小：同行业中同类产品仅占80%，高效催化燃烧设备供应商，对设备基础无特殊要求；

7、使用寿命长：催化剂一般4年更换一次，载体可再生。

### 催化燃烧的工作原理

吸附这种方式主要用来处理大流量、低浓度、低温度的有机废气。这种废气当采用催化燃烧来进行处理时需要消耗掉大量的燃料，通常处理节约燃料角度来考虑，高效催化燃烧设备厂，可以行采用吸附的方式将废气吸附到吸附剂，比如我们所熟知的活性炭等。吸附后进行浓缩，再通过热空气吹扫，使其脱附变成浓度较高的气体后再进行燃烧分解，这种方式也是不需要额外的补充热量可以正常的运行。

高效催化燃烧设备厂-汇科智创(在线咨询)-高效催化燃烧设备由北京汇科智创环保科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京汇科智创环保科技有限公司（[www.huikehuanbao.com](http://www.huikehuanbao.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!