

# 丹阳有机废气催化焚烧炉 工业车间废气净化设备 DKSA-68

产品名称	丹阳有机废气催化焚烧炉 工业车间废气净化设备 DKSA-68
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	36210.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

在工业生产生产中，排出的有机化学废气经过风机进到机器的旋转阀，根据选转阀将进口的气体出入口汽体彻底分离。汽体先通过结构陶瓷绝热层（底层）加热后出现热量贮备和热交换器，其环境温度基本上做到催化反应层（中高层）开展催化反应所设置的环境温度，这时候其中不少污染物质氧化降解；烟气再次根据加温区（顶层，可采取电加热器方法或天然气加热方式）提温，并保持在设定值；其才能进入催化反应层进行催化氧化反应，即反应生成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，并释放出来很多热量，以达到预期的应用效果。经催化反应后气体进到其他的瓷器绝热层，回收利用热量后由旋转阀排放到空气中，净化处理后排气压力仅稍高于有机废气处理前环境温度。体系持续运行、自动选择。利用旋转阀工作中，每一个瓷器绝热层均结束加温、制冷、过滤的循环系统流程，热能得到回收利用。

RCO蓄热式催化燃烧设备应用旋转阀取代了传统式设备上众多闸阀及其繁杂的液压机械。有机化合物污泥负荷能够达到98%之上，热利用率超过95-97%。

有机废气溶解垃圾焚烧炉 工业废气蒸发点燃原理；

催化燃烧装置要用金属催化剂使有机废气中可燃物质在比较低条件下氧化降解的净化处理方式。因此，催化燃烧装置也称为催化化学转换。因为金属催化剂加快了氧化降解的进程，绝大部分氮氧化合物在300~450 的温度时，利用金属催化剂就能空气氧化彻底。

与热力燃烧法对比，催化燃烧装置所需要的协助燃料少，卡路里消耗低，设施和设备的体型小。可是，因为使用的催化剂的中毒了、催化反应料层的拆换清洁成本高难题，严重影响此方法在工业生产生产中的宣传推广运用。

有机废气溶解垃圾焚烧炉 工业废气蒸发燃烧原理：

催化燃烧装置全过程要在催化燃烧设备中所进行的。工业废气进行换热器加热到200~400 ，才能进入

燃烧仓，根据催化剂床时，氮氧化合物的分子结构和混合气里的氧原子先后被附着在催化剂的表层而活性。因为表面吸附减少了反应的活化能，氮氧化物与氧原子在相对较低的条件下快速空气氧化，造成二氧化碳和水。

## 一、催化燃烧设备的全流程

催化燃烧设备是代表性的气固两相流相催化反应速度。有机废气催化燃烧设备炉在贵金属催化剂作用下，将有机化学气体加热到溶解温度使废气净化。在浓度值相对较高的低风量工业废气生态环境下运用效果特别的好。在催化反应速度净化处理的状况下，催化减少反应速率，此外金属催化剂表面具有吸附效果，使生成物分子结构聚集于表面提高了化学反应速率，推动了体现的实施;依靠金属催化剂可让工业废气在相对较低的闪燃温度标准下，造成无焰开展点燃，并氧化降解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，此外释放出来很多的热量，以达到清除工业废气里的有害物。

在把工业废气进行催化反应速度净化处理的过程中，工业废气经济管理道由离心风机送进换热器，将工业废气加热至催化燃烧设备所需的逐渐温度。根据加热的工业废气，依据金属催化剂层使其开展点燃。由于催化剂的作用，催化燃烧设备法工业废气开展燃烧逐渐温度约为250~300℃，在很大程度上小于再次进行燃烧法地进行点燃温度650~800℃，高温天气汽体重新进入换热器，经热传导致冷，终以低的温度经离心风机排放到。

工作车间从业生产工作时会出现刺激等汽体之污染物质，对自然绿色生态与厂区环境都会导致环境污染之伤害，此设备把要排出的有机废气进行搜集后，运用废气处理设备将有机废气处理至合乎气体污染物排放标准之后再排出至空气中，以免引起环境和工作人员之伤害。

活性炭过滤、吸附、催化燃烧装置是我公司的新一代VOCs环保处理设备，是把吸附萃取模块和苛化模块地结合在一起的一种方法，主要应用于较低浓度的汽体且不能使用立即点燃或催化燃烧法和吸附回收利用法处理有机废气，尤其是对大风量解决场所，都可得到令人满意的经济效益和社会效应。经吸附净化处理并吸附后转变成小排风量、高浓度有机废气，进行苛化解决，并把物点燃释放出来热量运用。

有机废气溶解垃圾焚烧炉 工业废气蒸发点燃技术特征

- 1、吸附净化处理，应用效果平稳，有机废气达到环保标准。
- 2、具备手动和自动吸附作用，采用贵金属催化剂，根据催化燃烧装置反映将物转换，催化反应，质量稳定。
- 3、选用PLC控制，配套设施易操作触摸显示屏，应用操作简便，运行维护简易。
- 4、具有多种对策，主反应釜装有泄爆装置，设定多一点环境温度检测，具备常见故障警报器及应急处理能力等。