

# 黄山催化燃烧 安徽宝华|惠 催化燃烧装置

产品名称	黄山催化燃烧 安徽宝华 惠 催化燃烧装置
公司名称	安徽宝华环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市经开区星达城C座
联系电话	19556345856 19556345856

## 产品详情

在化学反应过程中，利用催化剂降低燃烧温度，加速有毒有害气体完全氧化的方法，叫做催化燃烧法。由于催化剂的载体是由多孔材料制作的，具有较大的比表面积和合适的孔径，当加热到300~450 的有机气体通过催化层时，氧和有机气体被吸附在多孔材料表层的催化剂上，增加了氧和有机气体接触碰撞的机会，提高了活性，催化燃烧装置，使有机气体与氧产生剧烈的化学反应而生成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，同时产生热量，从而使得有机气体变成无毒无害气体。1、气流和温度均匀分布。要使通过催化剂表面的气流和温度分布均匀，并保证火焰不直接接触催化剂表面，黄山催化燃烧，燃烧室必需具有足够的长度和空间。催化燃烧装置应具有良好的保温效果。炉体一般用钢结构的外壳内衬耐火材料，或用双层夹墙结构。催化燃烧方法是一种实用简便的有机废气净化处理技术，该技术是将有机物分子在催化剂表面作用发生深度氧化转化为无害的二氧化碳和水的方法，又称为催化完全氧化或催化深度氧化方法。一种发明为工业苯废气的催化燃烧技术，应用的是低成本的非催化剂，催化剂基本由CuO、MnO<sub>2</sub>、铜锰尖晶石、ZrO<sub>2</sub>、CeO<sub>2</sub>、锆、固溶体构成，可大大降低催化燃烧的反应温度，提高催化活性，还可以大幅度延长催化剂寿命。一种发明为催化燃烧催化剂，催化燃烧厂家，用于有机废气净化处理的催化燃烧催化剂，由块状的蜂窝陶瓷载体骨架与涂覆其上的涂层以及活性组分组成。该催化剂的涂层由Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、SiO<sub>2</sub>和一种或几种碱土金属氧化物共同形成的复合氧化物组成，因而具有良好的耐高温性能，活性组分以浸渍法担载，其有效利用率高。

催化剂是一种能改变化学反应速度，而在反应前后其本身的化学性质没有改变的物质。催化剂通常是由催化活性材料和催化载体构成。催化活性材料一般是金属或金属氧化物。其

中贵金属催化剂主要有铂、钯和钨等，普通金属催化剂主要有铜、铬、镍、钒、锰、铁、钴等金属及氧化物。催化载体是多孔材料，主要作用是使活性材料具有大的体表面积。催化载体分为金属载体、陶瓷载体和碳纤维载体。金属载体一般是以镍或镍铬合金为载体做成的带、片、丸、丝等形状，通过“电镀”或“化学镀”（即溶液浸渍）将铂、钯镀在这些载体上，并制成便于装配、拆卸的模屉。以陶瓷为载体的催化剂，一般是以硅—铝氧化物为载体，其结构有片粒状和蜂窝状两种。一般在陶瓷结构上涂敷一层仅0.13mm厚的 $\gamma$ -氧化铝薄层，把活性的铂、钯等金属催化剂以微晶状态沉积或分散在多孔的氧化铝薄层中，并制成便于装配、拆卸的模屉。碳纤维载体可制作成线状、毡状、网状等形状，在载体上涂敷催化活性材料，制成便于装配、拆卸的模屉。催化燃烧技术的研究与应用已经进入一个快速发展的阶段，它的作用也越来越被人们所重视。

1、气流和温度均匀分布。要使通过催化剂表面的气流和温度分布均匀，并保证火焰不直接接触催化剂表面，燃烧室必需具有足够的长度和空间。催化燃烧装置应具有良好的保温效果。炉体一般用钢结构的外壳内衬耐火材料，或用双层夹墙结构。催化燃烧是用催化剂使废气中可燃物质在较低温度下氧化分解的净化方法。所以，催化燃烧又称为催化化学转化。由于催化剂加速了氧化分解的历程，大多数碳氢化合物在300~450 的温度时，通过催化剂就可以氧化完全。与热力燃烧法相比，催化燃烧所需的辅助燃料少，能量消耗低，设备设施的体积小。但是，由于使用的催化剂的、催化床层的更换和清洁费用高等问题，影响了这种方法在工业生产过程中的推广和应用。催化燃烧是典型的气—固相催化反应，它借助催化剂降低了反应的活化能，使其在较低的起燃温度200~300 下进行无焰燃烧，有机物质氧化发生在固体催化剂表面，同时产生 $CO_2$ 和 $H_2O$ ， $rco$ 催化燃烧设备，并放出大量的热量，因其氧化反应温度低，所以大大地抑制了空气中的 $N_2$ 形成高温 $NO_x$ 。而且由于催化剂有选择性催化作用，有可能限制燃料中含氮化合物( $RNH$ )的氧化过程，使其多数形成分子氮( $N_2$ )。

黄山催化燃烧-安徽宝华|惠-催化燃烧装置由安徽宝华环保科技有限公司提供。安徽宝华环保科技有限公司是一家从事“污水处理,废气处理,粉尘处理”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“宝华”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使安徽宝华在废气处理设备中赢得了客户的信任，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！