

# 安庆催化燃烧 燃烧催化设备 马鞍山中创环保

产品名称	安庆催化燃烧 燃烧催化设备 马鞍山中创环保
公司名称	马鞍山中创环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山经济开发区胡西南路158号
联系电话	18155518765 18155518765

## 产品详情

催化燃烧设备，也称为燃烧装置，是一种用于处理废气的设备。该设备主要由热交换设备，燃烧室，催化反应设备，热回收系统和烟气排放设备组成。该设备需要催化剂的帮助才能在较低的起燃温度下燃烧有机废气而不产生火焰。催化燃烧的工作原理和过程，其可以分为以下三种类型：

### 1. 预热

这是一个相对基本的过程。由于催化剂的主要原理是有机废气的温度低于100 且浓度低，因此在这种情况下热量通常不能自给，因此需要在进入反应器之前进行加热，工业废气催化燃烧，在预热室中加热。通常，使用的预热方法主要包括煤气或电加热。这两种方法可以将废气加热到催化反应所需的着火温度，从而达到燃烧，氧化和分解的目的。燃烧和氧化后的气体在热交换器中。它与未处理的废气进行热交换，因此可以回收一部分热量。

### 2. 自热平衡

有机废气的温度较高，有机物的含量较高。在正常情况下，仅需在带有电加热器的催化燃烧设备的燃烧室内将其点燃，然后通过交换器回收部分纯净气体所产生的热量。这样做的优点是，在没有额外热量的情况下，废气催化燃烧，可以在正常操作下保持热量平衡。

### 3. 吸附

该方法主要用于处理大流量，低浓度和低温的有机废气。这种废气在通过催化燃烧进行处理时需要消耗大量燃料。通常，考虑到燃料节省的处理点，可以通过吸附将废气（例如众所周知的活性炭）吸附到吸附剂上。吸附后，将其浓缩，然后用热空气吹扫，使其脱附成更高浓度的气体，然后燃烧分解。该方法也不需要额外的补充热量，并且可以正常运行。

催化燃烧设备的应用范围有哪些

用于的净化(如苯、醇、酮、醛、酯、酚、醚、烷烃等混合有机废气)；

用于电线、电缆、漆包线、机械、电机、化工、仪表、汽车、自行车、摩托车、发动机、胶带、塑料、家电等行业有机废气的净化；

适用于各种干燥通道，铁罐印刷及表面喷涂。墨水，机电绝缘处理，安庆催化燃烧，鞋胶烘干干线，净化各工序有机废气。

催化燃烧净化方法与直接燃烧净化方法相同，属于热破坏法。其机理是氧化和热裂化，废气中有机成分的热分解以及分解成无毒的二氧化碳和水。但是，通常认为催化处理是处理高浓度有机废气的方法。原因是催化燃烧的温度远低于焚烧的温度，燃烧催化设备，能耗低，压降小，所需设备少，成本低，并且不产生氮氧化物。催化燃烧净化设备可广泛用于各行业生产的高浓度有机废气的净化处理。可以处理的有机物质的类型包括苯，酮，酯，醇，醚和烷烃。如碱催化燃烧。

安庆催化燃烧-燃烧催化设备-马鞍山中创环保(推荐商家)由马鞍山中创环保科技有限公司提供。马鞍山中创环保科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在安徽 马鞍山 的化工废水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。马鞍山中创环保带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！