

马鞍山催化燃烧 催化燃烧装置 马鞍山中创环保

产品名称	马鞍山催化燃烧 催化燃烧装置 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

催化燃烧设备介绍

目前，催化燃烧设备废气处理设备的应用范围十分广泛，如一些常见的化工厂、塑料厂、油漆厂等都可以使用这种废气处理设备，RCO催化燃烧设备，催化燃烧设备对大体积、中、高浓度废气具有良好的处理效果。

但是，在催化燃烧设备废气处理过程中，催化剂的不当操作会导致二次污染，这一点也是很重要的。

催化燃烧设备适用于处理高浓度小风量的有机废气，常与活性炭的吸附过程结合使用。采用活性炭附着装置将高风量、低浓度的有机废气浓缩为小风量、高浓度的有机废气。尾气符合催化净化装置的使用条件。

催化燃烧和直接燃烧到底有什么区别？

催化燃烧是使用不同种类的催化剂，利用其可以降低反应活化能的原理，使VOCs在温度比较低的情况下，将其完全氧化为CO₂和H₂O，一般当温度控制在300 ~450 的范围内，大部分碳氢化合物可在被其氧化，并且去除率高达95%以上，催化燃烧装置，

直接燃烧是指当燃烧气体的同时，通过氧化及高温下的热分解的方法，将燃烧室中有害的VOCs进行降解，将有害的VOCs气体输入到燃烧室后，当高温、充足空气等客观条件的前提下，将有害废气充分燃烧完全，使其完全分解成CO₂和H₂O。该方法在处理高浓度VOCs废气方面，表现出效果良好，但相应的对于温度的控制要求很高；并且会产生HCl、SO_x、NO_x等有害气体，造成二次污染。

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，马鞍山催化燃烧，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：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，催化燃烧设备厂家，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。

马鞍山催化燃烧-催化燃烧装置-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！