

# 催化燃烧废气处理设备

产品名称	催化燃烧废气处理设备
公司名称	河南鸿海环创实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区丰乐路与博颂路交叉口丰乐五金机电城15号楼3单元1层101号南
联系电话	15738331826 18639002221

## 产品详情

催化燃烧废气处理装置主要适用于不宜采用直接燃烧或催化燃烧法以及吸附回收处理的有机废气，尤其对大风量，低浓度的处理场合，可获得满意的处理效果。

设备工作原理：

首先有机废气经过干式过滤器去除部分粉尘的颗粒物，然后将符合吸附条件的有机废气送入活性炭吸附箱进行吸附净化，净化后的洁净气体由主风机排入大气中，当活性炭吸附饱和后通过控制阀门切换至催化燃烧脱附状态，脱附再生系统采用在线脱附再生，也可以采用离线脱再生，即吸附过程为连续式处理工艺，在备用吸附装置投入使用的时候，饱和吸附箱进行脱附工作，脱附后活性炭箱预备至下车循环使用。

当蜂窝状活性炭在吸附室内吸附至浓缩饱和和定量值时，从吸附体自动转换为脱附室，自动循环换吸附，脱附。脱附时，由室外的气体作为脱附气体，在电加热即热交换器的作用下，使活性炭室进行脱附，脱附出的气体进行热交换，对脱附气体进行预加热，此技术充分利用催化燃烧反应放出的热量，加热进气，提高热能的利用率，有效减少加热电能。

VOCs废气处理催化设备包括催化燃烧再生系统，活性炭吸附系统，干式过滤系统和通风管道系统等五大子系统组成。催化燃烧再生装置包括装置本体，防爆泄压装置，催化燃烧蓄热式，电加热预热室，连接管道阀门，温度传感器，催化剂和仪表。活性炭吸附系统本体，泄压装置，消防喷淋装置，温度传感器，活性炭和仪表阀门等。

催化燃烧设备，净化效率高，处理效率可达到96%以上，且无二次污染，工艺简单，操作安全。

宏合环保欢迎广大新老客户前来咨询！