

鼎科环保公司催化燃烧产品介绍

产品名称	鼎科环保公司催化燃烧产品介绍
公司名称	泊头市鼎科环保设备有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:鼎科环保设备 型号:DK-RCO-30000 产地:泊头市
公司地址	泊头市四营工业园区
联系电话	86-0317-8367891 13131765951

产品详情

鼎科环保公司催化燃烧产品介绍，催化燃烧就是可燃物在催化剂的作用下，在一定的温度条件下进行的燃烧反应。可燃物在催化剂作用下燃烧。与直接燃烧相比，催化燃烧温度较低，燃烧比较完全。催化燃烧所用的催化剂为具有大比表面的贵金属和金属氧化物多组分物质。例如家用负载Pd或稀土化合物的催化燃气灶，可减少尾气中CO含量，提高热效率。负载0.2%pt的氧化铝催化剂，在500℃下，可将大多数有机化合物燃烧，脱臭净化到化学位移 $\delta=1$ 以下。催化燃烧为无焰燃烧，因此适用于安全性要求高的场合，如以H₂和O₂为原料的燃料电池、用汽油或酒精为原料的炉(催化剂为浸Pt石棉)等。如消除化工厂NO_x的烟雾，可加燃料到烟雾中，通过负载型铂和钯催化剂，催化燃烧使NO_x转化为N₂气。

鼎科环保公司催化燃烧产品介绍，采用适当的催化剂，使有害气体中的可燃物质在较低的温度下分解、氧化的燃烧方法。

催化燃烧法的关键因素是催化剂的选择。已有多种可供选择的催化剂:按其活性分，有钯、铂、稀土和过渡金属氧化物催化剂;按其形状分，有无定形颗粒状、球形颗粒状、整体蜂窝状、网状、丝蓬状和透气板状等多种形式的催化剂。催化剂的载体一般以氧化铝和陶瓷为多，此外还有天然沸石、镍铬丝和不锈钢丝等。