

# 千诚环保低价促销催化燃烧，自产自销VOC、RTO

产品名称	千诚环保低价促销催化燃烧，自产自销VOC、RTO
公司名称	河北千诚环保设备有限公司
价格	51200.00/台
规格参数	品牌:千诚环保 风量:50000风量 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇南孟庄（注册地址）
联系电话	0317-8333394 15100826303

## 产品详情

催化燃烧，可燃物在催化剂的作用下燃烧。与直接燃烧相比，催化燃烧温度更低，燃烧更完全。用于催化燃烧的催化剂是具有大比表面积的多组分贵金属氧化物。合适的催化剂用于在较低的温度下分解有害气体中的可燃物质、氧化的燃烧方法之一。

可燃物质在催化剂的作用下燃烧。与直接燃烧相比，催化燃烧温度更低，燃烧更完全。用于催化燃烧的催化剂是比表面积大的贵金属和金属氧化物的多组分物质。例如，家用催化燃气灶装载Pd或稀土化合物，可以降低尾气中的CO含量，提高热效率。负载0.2%Pt氧化铝催化剂能在500℃下燃烧除臭净化大部分有机物，直至化学位移  $\lambda = 1$ 。

催化燃烧是无焰燃烧，因此适用于安全性要求高的场合，如以H<sub>2</sub>和O<sub>2</sub>为原料的燃料电池、以汽油或酒精为原料的保温炉(催化剂是浸渍铂的石棉)等。例如，为了消除化工厂中NO<sub>x</sub>的烟雾，可以向烟雾中添加燃料，并且可以通过使用负载的铂和钯催化剂的催化燃烧将NO<sub>x</sub>转化为N<sub>2</sub>气体。合适的催化剂用于在较低的温度下分解有害气体中的可燃物质、氧化的燃烧方法。

催化燃烧是治理VOCs废气的主要措施之一具有辅助燃料少能耗低设备设施体积小的优点。