

# 催化燃烧环保设备技术

产品名称	催化燃烧环保设备技术
公司名称	泊头市鼎科环保设备有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	品牌:鼎科环保 型号:DKRCO-10000 产地:河北省
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

催化燃烧环保设备技术，高温空气燃烧技术的主要特点是：采用高温空气烟气余热回收装置，交替切换空气与烟气，使之流经蓄热体，能够在最大程度上回收高温烟气的显热，即实现了极限余热回收；将燃烧空气预热1000 以上的温度水平，形成与传统火焰(诸如扩散火焰与预混火焰等)迥然不同的新型火焰类型，创造出炉内优良的均匀温度场分布；通过组织贫氧状态下的燃烧，避免了通常情况下，高温热力氮氧化物NOx的大量生成。因此，这项技术在实际应用中，产生了显著的经济效益和社会效益。可以降低有机废气的起始燃烧温度。例如甲醇、甲醛在以氧化铝为载体的Pt催化剂(Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)的作用下,室温下就开始燃烧,而直接燃烧法起始燃烧点通常为300~600 。燃烧不受碳氢化合物浓度的限制。基本上不会造成二次污染。设备较简单，投资少，见效快。

催化燃烧法存在的主要问题是催化剂易中毒和不耐高温。易使催化剂中毒的物质有焦油、油烟、粉尘、铅化合物和硫、磷、卤族元素的化合物等。为了保持催化剂的活性，一般都采用前处理的办法，预先除掉有毒物质。近几年来，含稀土元素的钙钛矿结构的复合氧化物催化剂的研制在提高耐高温性能等方面有所进展。中国研制的稀土元素催化剂已用于有机废气的治理。