

# 鼎科品牌吸附脱附催化燃烧方案

产品名称	鼎科品牌吸附脱附催化燃烧方案
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 型号:DK-RCO-20000 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

鼎科品牌吸附脱附催化燃烧方案，作催化燃烧用的催化剂可分为:贵金属类:铂、钯、钨等。贵金属催化剂有很高的氧化活性和易回收等优点，虽然存在着资源稀少、价格昂贵和耐中毒性差等缺点，但仍然是各国采用的主要催化剂。非贵金属类：主要是过渡族元素的氧化物以及稀土元素的氧化物。单组分的氧化物，如氧化铜(CuO)和氧化镍(NiO)等。单组分氧化物耐热性差，活性低，致使应用受到限制。以后改用两种以上的金属氧化物的混合物，如二氧化锰 - 氧化铜 (3:2)的复合物，三氧化二铁 - 三氧化二铬复合物，氧化铜 - 三氧化二铬复合物，钴、锰的尖晶石型复合物，铜、锰、镍、锌的铬酸盐等。复合氧化物虽可改善某些催化性能，但氧化活性仍不及贵金属。此外，还有金属硫化物如钨、镍、钼、钴的硫化物。这类催化剂一般只适用于含硫的碳氢化合物的催化燃烧,使用温度限于300~400℃，高温时易分解。

RCO蓄热式催化燃烧设备的催化燃烧环保的工作原理：以较低温度有机废气（250~300℃）在催化剂的作用下将气态污染物完全氧化,其去除效率可达99%以上，同时热回收效率可以达到90%以上。热回收是利用陶瓷材料的高热传导系数特性作为热交换介质，以得到较完整的热能传导率。RCO蓄热式催化燃烧设备装置在一个固定床反应器中把化学反应和蓄热热交换结合起来，大大提高了热能的利用率，反应热回收率高，达到节能减排。RCO蓄热式催化燃烧设备的蓄热催化炉主要由：内胆、外壳、催化剂、蓄热体、温度、压力传感器、旋转换向阀和防爆口等组成。