

环保专属voc催化燃烧工艺介绍

产品名称	环保专属voc催化燃烧工艺介绍
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 型号:DKRCO-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

环保专属voc催化燃烧工艺介绍, 目前由于工业废气的成分越来越复杂, 单一的废气处理技术方法很难达到理想的处理效果。综合两种或两种以上处理技术的设备因为占地空间小, 处理效率高越来越受到相关专业人士关注。我们依斯倍目前具有活性炭和光氧催化综合废气处理设备、光氧催化和等离子综合废气处理设备的专利技术, 这两种设备以高效率低成本免维护的优点近两年来得到客户的一致好评。VOC, 是volatile organic compounds的缩写, 即挥发性有机化合物, 又可称作VOCs。普通意义上的VOC就是指挥发性有机物, 环保意义上VOC的定义是指活泼的一类挥发性有机物, 即会产生危害的那一类挥发性有机物。

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/Al₂O₃)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。