

江苏催化燃烧设备5万风量废气处理设备voc治理设备定做

产品名称	江苏催化燃烧设备5万风量废气处理设备voc治理设备定做
公司名称	江苏宏盼环保科技有限公司
价格	50000.00/件
规格参数	品牌:宏盼 型号:CC006 产地:江苏常州
公司地址	金坛区兴华路20号
联系电话	18115068519

产品详情

废气处理中的VOCs催化燃烧装置实际上为完全的催化氧化，即在催化剂作用下，使废气中的有害可燃组分完全氧化为CO₂和H₂O。由于绝大部分有机物均具有可燃性，因此催化燃烧法已成为净化含碳氢化合物废气的有效手段之一。又由于很大一部分有机化合物具有不同程度的恶臭，因此催化燃烧法也是去除恶臭气体的有效手段。作用原理是：首先催化剂对VOC分子的吸附，提高了反应物的浓度，其次是催化氧化阶段降低反应的活化能，提高了反应速率。借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度下，发生无氧燃烧，分解成CO₂和H₂O放出大量的热，与直接燃烧相比，具有起燃温度低，能耗小的特点，某些情况下达到起燃温度后无需外界供热，反应温度在250-400。