

喷漆油墨废气处理VOCS催化燃烧设备

产品名称	喷漆油墨废气处理VOCS催化燃烧设备
公司名称	济南红昭机械有限公司
价格	90800.00/台
规格参数	净化率:99.9% 处理风量:10000-100000 产地:济南
公司地址	绣惠镇中心街112号
联系电话	13011701788

产品详情

扬州喷漆油墨废气处理VOCS催化燃烧设备

催化燃烧装置主要由热交换器、燃烧室、催化反应器、热回收系统和净化烟气的排放烟囱等部分组成。其净化原理是：未净化气体在进入燃烧室以前，先经过热交换器，被预热后送至燃烧室，在燃烧室内达到所要求的反应温度，氧化反应在催化反应器中进行。净化后烟气经热交换器释放出部分热量，由烟囱排入大气。

由于催化剂的载体是有多孔材料制作，其具有较大的比表面积和合适的孔径，当加热到300~450摄氏度的有机气体通过氧化层时，氧和有机气体被吸附在多孔材料表层的催化剂上，增加了氧和有机气体接触碰撞的机会，提高了活性，使有机气体与氧产生剧烈的化学反应而生成二氧化碳和水，同时产生热量，从而使有机气体变成无害无毒气体。