

苏州voc催化燃烧设备 有机废气处理设备

产品名称	苏州voc催化燃烧设备 有机废气处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	9200.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

voc催化燃烧设备原理,在化学反应过程中,使用金属催化剂减少燃烧温度,加快有毒有害物质氧化的方式,称为催化燃烧法。因为金属催化剂的载体是通过多孔结构制作出来的,具有很大的比表面和适宜的直径,当加热至300~450 的有机废气根据催化反应层时,氧气有机废气被附着在多孔结构表面的金属催化剂上,增强了氧气有机废气触碰撞击的好机会,提升了活力,使VOCs与氧造成猛烈的化学变化而产生CO₂和H₂O,并且造成发热量,从而使有机废气变为 没害汽体。

与热力燃烧法对比,催化燃烧装置所需要的协助然料少,卡路里消耗低,设施的体型小。可是,因为使用的催化剂的中毒了、催化反应料层的换和清洁花费高难题,严重影响此方法在工业生产生产中的宣传推广运用。

voc 催化燃烧设备是运用金属催化剂使废气在相对较低的起燃温度中进行并没有火苗的点燃从而达到氧化降解的净化设备。催化燃烧设备的构造一般由玻璃棉毡过滤装置、热交换器、加热室、热电偶、催化反应床和防爆器构成,电子控制系统由PLC 控制板、plc触摸屏、变频调速器、整流器、紫外线传感器、热电阻等电控设备,此外还有离心风机及其调整天然气和空气比例零压力阀构成。