

湖北工业有机废气处理设备

产品名称	湖北工业有机废气处理设备
公司名称	武汉艾森曼环保设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:艾森曼 产地:武汉 规格:定制
公司地址	武汉市东西湖区燕岭油纱路143号23室(8)(注册地址)
联系电话	17092770330 17764059217

产品详情

湖北工业有机废气处理设备

工业有机废气处理设备所发生的气固相催化反应的实质是活性氧参与的深度氧化作用。在催化燃烧过程中，催化剂的作用是降低活化能，同时催化剂表面具有吸附作用，使得反应物富集于表面。借助催化剂的作用使得废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并氧化分解为CO₂和H₂O，同时放出大量的热能，从而达到去除废气中有害物质的目的。

湖北工业有机废气处理设备产品特点1.结构简单，安全可靠，节能省力，无二次污染。设备占地面积小，重量轻。2、采用窝蜂陶瓷状为载体的贵金属催化剂，阻力小，活性高。当有机蒸汽浓度达到2000ppm以上时，可维持自燃。3、耗电量小，由于床层阻力小，用低压风机就可以工作，耗电少，噪音低。4、吸附有机物废气的活性炭层，用催化燃烧后的废气进行脱附再生，吸附后的气体再送催化燃烧室进行净化，运行费用低，节能效果显著。

湖北工业有机废气处理设备

工作原理废气经收集后，通过旋转阀门进入事先蓄热的蓄热层，蓄热层将热量传递给废气，废气达到反应温度后，在催化剂层上发生氧化反应，反应后的气体通过另外一个蓄热层，将热量传递给该蓄热层，气体得到冷却，蓄热层温度得到升高。到达一定程度的时候，气体流向发生反转，未处理的低温废气进入上一循环已蓄热的蓄热层，然后发生催化反应后，又将热量传递给上一循环冷却的蓄热层。如此循环操作，实现污染物的催化氧化反应和热量的循环。