

惠州有机废气处理之惠州催化燃烧设备特点介绍

产品名称	惠州有机废气处理之惠州催化燃烧设备特点介绍
公司名称	惠州市万绿通环保科技有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	品牌:万绿通 型号:wlt-196 产地:惠州
公司地址	惠州市惠州大道（东平段）108号海燕绿岛商城B1栋7层35号房
联系电话	13556239959

产品详情

催化燃烧装置主要利用催化剂改变反应条件，在较低条件下实现有机物的去除。催化燃烧设备中气固相催化反应的实质是活性氧的深度氧化。在催化提纯过程中，催化剂用于降低化学反应的活化能，使反应条件更有利于可控的条件。在催化剂的帮助下，废气可以在较低的点火温度下无火焰燃烧，并被氧化成无害的CO₂和H₂O。

同时，放出大量热能，以排出废气中的有害物质。与直接燃烧相比，催化燃烧具有点火温度低、能耗低的优点。在某些情况下，催化燃烧在达到点火温度后不需要外部加热。二催化燃烧的应用范围几乎可以处理所有烃类有机废气和恶臭气体。吸附催化燃烧法处理有机化工、涂料、绝缘材料等行业排放的低浓度、多组分、非循环废气效果较好。

无二次污染的催化燃烧处理有机废气的净化率一般在95%以上。该产品是无害的CO₂和H₂O（杂原子有机化合物和其他燃烧产物）。此外，由于燃烧温度低，NO_x的形成可以大大减少，因此不会造成二次污染。但其缺点是工艺条件严格，不允许废气中含有影响催化剂寿命和处理效率的粉尘颗粒和液滴，也不允许有使催化剂中毒的物质，以防催化剂中毒，因此采用催化燃烧技术处理有机废气必须对废气进行处理。

原理

本净化装置是根据吸附（效率高）和催化燃烧（节能）两个基本原理设计的，即吸附浓缩 - 催化燃烧法。

含有机物的废气经风机的作用，经活性炭吸附层，有机物质被活性炭特有的作用力吸附在其内部，洁净气体被排出；经一段时间后，活性炭达到饱和状态时，停止吸附，此时有机物已经被浓缩在活性炭内。

催化净化装置内设加热室，启动加热装置，进入内部循环，当热气源达到有机物的沸点时，有机物从活性炭内挥发出来，进入催化室进行催化分解成水和二氧化碳，同时释放出能量。释放出的能量再进入吸附床脱附时，此时加热装置完全停止工作，有机废气在催化燃烧室内维持自燃，尾气再生，循环进行，直到有机物完全从活性炭内部分离，至催化室分解。活性炭得到了再生，有机物得到分解处理。

惠州市万绿通环保科技有限公司是一家专注于环境污染治理领域，集设计、生产、销售、安装为一体的环保高新技术企业；公司有着十多年的环境污染治理实践经验，本公司生产的环保设备及耗材广泛应用于化工、电镀、纺织、塑胶、造纸、喷涂、制药、印刷、电子等行业。

公司本着“齐心协力、积极向上、勇于进取”的万绿通精神，以“高质、快速、特色、诚信”为宗旨，不断提高研发力量，完善健全管理体系，为用户提供全方位、高品质的服务，使万绿通环保公司成为广大客户的可靠选择。

公司名称：惠州市万绿通环保科技有限公司

公司地址：惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房

备注：产品可依客户不同

工作环境需求设计制作。产品不断改良，当外观与参数变更时尚，均以实样为准。