

rco催化燃烧设备 催化燃烧废气处理设备 山东环保设备生产厂家

产品名称	rco催化燃烧设备 催化燃烧废气处理设备 山东环保设备生产厂家
公司名称	山东众诚联创环保科技开发有限公司
价格	39800.00/套
规格参数	品牌:众城 型号:rco催化燃烧 产地:山东
公司地址	山东省滨州市邹平县明集镇明集工业园
联系电话	15563019183

产品详情

rco催化燃烧设备 催化燃烧废气处理设备 山东环保设备生产厂家

催化燃烧原理

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，该设备采用双气路连续工作，设备两个吸附床可交替使用。

含有机物的废气经风机的作用，经过活性炭吸附层，有机物质被活性炭特有的作用力截留在其内部，洁净气体排出；经过一段时间后，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，当热气流达到有机物的沸点时，有机物从活性炭内跑出来，进入催化室进行催化分解成CO₂和H₂O，同时释放出能量。利用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，直至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，有机物得到催化分解处理。

催化燃烧是典型的气固相催化反应，其实质是活性氧参与深度氧化作用。在催化燃烧过程中，催化剂的作用是降低反应的活化能，同时使反应物分子富集于催化剂表面，以提高反应速率。借助催化剂可使有机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，同时放出大量热。

山东众诚联创环保科技开发有限公司成立于2014年，位于山东省滨州市邹平县明集工业园，公司长期致力于涂装产品和环保净化产品的设计、研发和生产制造，公司技术力量雄厚，拥有先进的加工设备，工艺精良，完善的检测手段和健全的质量保证体系。“众诚”牌压风式喷/烤漆房、中央除尘系统、打磨除尘房、环保打磨台、无动力滚筒输送线、动力升降机、VOC废气处理设备，漆雾净化处理设备系统，催化燃烧等系列配套产品，产品销售遍布全国各地，并出口国外。

主要生产定做UV光氧，环保箱，喷淋塔，旋流塔，催化燃烧，无泵水雾喷漆柜，水旋喷漆柜，烤漆房，打磨除尘器，移动式喷漆房，中央吸尘器，油烟净化器，焊烟除尘器，家具喷漆房，汽车烤漆房，干式喷漆柜，干式喷漆房各种环保设备。