广源环保 催化燃烧环保设备 催化燃烧

产品名称	广源环保 催化燃烧环保设备 催化燃烧
公司名称	德州广源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济技术开发区崇德十二大道与天衢东路交叉口
联系电话	15689510775

产品详情

催化燃烧设备处理喷漆房废气的工艺流程

喷漆房排放废气经管道收集后先进入水浴喷淋设备，对漆雾进行初步的水洗过滤，再进去干式过滤箱装置，有机废气催化燃烧，再次对废气中的残留物进行精细的过滤，以保证活性炭的使用寿命，然后有机废气进入活性炭吸附塔装置，活性炭塔里的活性炭吸附废气中的 VOCs
气体，净化后的洁净气体经由风机传输经烟囱高空排放，并达到标准排放。

饱和状态下活性炭需要变温脱附高温解脱，由催化燃烧炉内部的加热系统对脱附气体加热产生高温脱附气体再通过活性炭床进行脱附，脱附下的有机化合物由脱附风机传输经过换热器进行催化燃烧床燃烧，催化燃烧，达标后高空排放。

催化燃烧设备特点

可同时去除多种污染物，具有工艺流程简单、设备紧凑、运行可靠等优点；

具有净化效率高，催化燃烧废气处理，一般均可达98%以上；

具有运行费用低的优点，其热回收效率一般均可达95%以上；

整个过程无废水产生，净化过程不产生NOx等二次污染;

RCO净化设备可与烘箱配套使用，净化后的气体可直接回用到烘箱加热设备，达到节能减排的目的。

随着蓝天三年行动计划的持续推进，有机废气的治理也逐渐走上正轨，喷漆作为工业生产中普遍涉及的一个工业流程，在喷漆过程中使用溶剂型涂料和溶剂型稀释剂而产生的有机废气成为有机废气污染物的主要来源之一，因此喷漆房有机废气处理技术越来越受到企业的关注。目前有机废气治理技术蓬勃发展，包括蓄热式催化燃烧设备（RCO）、蓄热式焚烧系统（RTO）、UV光氧催化设备等。其中，蓄热式催化燃烧设备具有净化效果高、无二次污染、能耗低的特点，是企业有机废气处理较为有效的工艺之一。

RCO催化燃烧设备主要分为预处理单元、吸附浓缩单元、催化氧化单元、通风单元与电控单元。有机废气先经过预处理单元，催化燃烧环保设备，除去废气中的细小粉尘，一来可以防止粉尘堵塞吸附床，二来可以避免粉尘导致催化剂。有机废气经过预处理后经过吸附浓缩单元，经过吸附床的吸附后，一部分被净化的废气通过15米长的烟囱达标排放，吸附床经过一段时间的使用后吸附能力会下降，需要进行脱附处理，脱附下来的有机废气再经过催化燃烧后，氧化分解成CO2和H2O，从而实现有机废气的达标排放。

广源环保(图)-催化燃烧环保设备-催化燃烧由德州广源环保科技有限公司提供。德州广源环保科技有限公司（www.gyhb.cn）实力雄厚，信誉可靠，在山东 德州 的废气处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领广源环保和您携手步入辉煌，共创美好未来！