

鹰潭废气处理生产商-蓝阳环保 有机废气处理装置

产品名称	鹰潭废气处理生产商-蓝阳环保 有机废气处理装置
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	12630.00/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

RCO催化燃烧设备原理，RCO催化燃烧设备是一种废气净化装置，这是依据吸附（工作效率高）和催化燃烧装置（环保节能）这俩基本概念核心理念量身定做的，RCO催化燃烧设备即是吸附萃取-催化燃烧法，该废气净化设备采用多供气连续运行，机器设备2个吸附床可搭配使用。

RCO催化燃烧设备含有加热室，运行加热系统，进到内部结构循环系统，当热流源做到_有机物熔点时，有机化合物从活性炭内冒出来，进到催化反应室开展催化分解成CO₂和H₂O，一起释放出来动能。运用释放出来的动能_才能进入吸附床吸附时，这时加热系统停止运行，工业废气在催化燃烧装置房间内保持起火，废气，循环系统开展，_直到有机化合物从活性炭内部结构分离出来，至催化反应室溶解。活性炭获得了，有机化合物获得催化分解解决。

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。

工业废气在离心风机引力作用下进到催化燃烧装置系统软件，*先通过干式过滤器（标准配置）对这其中的细颗粒物进行处理，工业废气进到活性炭吸附箱，有机废气分子结构被活性炭过滤、萃取，整洁空气进入烟筒完成高处排出；伴随着活性炭饱和，CO炉运行，对金属催化剂和炉膛内气体加热，暖空气经补电动风阀控温后连接活性炭吸附箱，对活性炭包开展吸附，吸附的高浓有机废气分子结构进到CO炉，在催化机理下产生无焰燃烧，完成持续高温氧化降解，终生成二氧化碳和水蒸汽排入烟筒；一部分持续高温汽体再次对吸附箱开展吸附，如此往复。

含有机物_有机废气经风机作用，通过活性炭过滤层，大分子物质被活性炭独有的_相互作用力截流则在内部结构，清洁气体逸出；经过一段时间后，活性炭做到饱和时，_终止吸附，这时有有机化合物已经被萃取在活性炭内。

在把有机废气开展催化反应净化处理的过程当中，有机废气经济管理道由离心风机送进换热器，将有机废气加热至催化燃烧装置所需的开始环境温度。通过加热的有机废气，根据金属催化剂层使其点燃。因为催化机理，催化燃烧法有机废气点燃的起点环境温度大约为250 ~ 300 ，大大的小于立即燃烧法的燃烧温度650 ~ 800 ，持续高温汽体重新进入换热器，经热交换制冷，终以*低温度经离心风机排放到。

催化反应净化处理属于典型的液固相催化反应速度，其本质是臭氧参加深度化学作用。在催化剂净化处理环节中，催化机理是控制反应速率，另外金属催化剂表层具备吸附性，使生成物分子结构聚集于表层提升了化学反应速率，推动了反应开展；依靠金属催化剂可让工业废气在相对较低的起燃温度环境下，产生无焰燃烧，并氧化降解为CO₂和H₂O，另外释放大量的热量，以达到清除有机废气里的有害物质的办法。