

CO炉废气处理设备 嘉特纬德 废气处理设备

产品名称	CO炉废气处理设备 嘉特纬德 废气处理设备
公司名称	山东嘉特纬德热能环保科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东德州宁津经济开发区
联系电话	18888217052

产品详情

在线式催化燃烧设备的原理

在线式催化燃烧，采用的是吸附浓缩-催化燃烧法，CO炉废气处理设备，该设备采用多气路连续工作，设备多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，吸附去处效率达百分之八十，吸附后的洁净气体排出；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，之后按照PLC自动控制程序将饱和的活性炭床与脱附后待用的活性炭床进行交替切换。CO（催化氧化设备）自动升温将热空气通过风机送入活性炭床使碳层升温将有机物从活性炭中“蒸”出，脱附出来的废气属于高浓度、小风量、高温度的有机废气。

活性炭脱附出来的高浓度、小风量、高温度的有机废气经阻火除尘器过滤后，进入板式热交换器，和催化反应后的高温气体进行能量间接交换，此时废气源的温度得到提升；具有一定温度的气体进入预热器，进行第二次的温度提升；之后进入头一级催化反应，此时有机废气在低温下部份分解，并释放出能量，对废气源进行直接加热，将气体温度提高到催化反应的温度；经温度检测系统检测，废气处理设备厂家，温度符合催化反应的温度要求，进入催化燃烧室，废气处理设备，有机气体得到彻底分解，同时释放出大量的热量；净化后的气体通过热交换器将热能转换给出冷气流，降温后气体由引风机排空。

废气净化设备操作简单，一般人员即可进行操作，高典值活性炭吸附能力高，一般15-20天可进行脱附，蓄热式催化燃烧室，自动蓄热，省电。而且不会产生二次污染。您的理想选择哦！

催化燃烧设备处理恶臭气体

催化燃烧设备利用的高能UV光束照射恶臭气体，为其分解提供能量（光能 化学能），并利用催化剂降低化学反应所需活化能的原理，使吸附在其表面的VOCs发生氧化还原反应。终将有机物氧化成CO₂、H₂O及无机小分子物质，再通过通风设备及管道排出室外。利用高能UV光束分解空气中的氧分子产生游离氧，因游离氧所携正负电子不平衡，所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。臭氧对有机物具有极强的

氧化作用，烤漆废气处理设备，可对恶臭气体及其它刺激性异味有效的清除。高能UV光束通过破坏细菌病毒中的DNA（脱氧核糖核酸）或RNA（核糖核酸）的分子结构，造成生长性细胞（或）再生性细胞，且臭氧以氧原子的氧化作用破坏微生物膜的结构，同样造成细胞。通过UV臭氧双重作用，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

活性炭采用的都是全椰壳活性炭，碘值在500，吸附值80-140公斤。普通活性炭碘值300-400吸附值在60-100公斤左右。不同制造工艺：全椰壳活性炭采用斯列普高温活化工艺，利用水蒸气和烟道气交替活化不需外加燃料，物理活化工艺稳定，质量均匀，由于通常用老竹高温烧制而成不经过活处理，微孔容易堵塞，吸附不利。所以嘉特纬德活性炭的吸附性能高于普通竹炭。

一、活性炭催化燃烧废气净化设备主要由炉体、催化蓄热体、燃烧系统、自控系统、自动阀门等几个系统构成。

二、活性炭催化燃烧废气净化设备嘉特纬德产品优势：

1. 整套机器采用201不锈钢材质防腐，室外安装不会受到雨雪等物质影响设备的美观
2. 安装采用积木式结构螺栓组装
3. 采用建筑型上下结构为客户节约空间
4. 机器配有换热结构为客户节约热能从而降低节约运行成本
5. 催化剂采用运行能维持12000小时
6. 活性炭碘值在500可重复使用达到4年的寿命
7. 净化率可达到98%
8. 可根据客户的规划和布局安装设备
9. 催化燃烧设备可同时在线脱附、吸附不会影响客户作业时间
10. 整套设备为电脑操作系统

co炉废气处理设备-嘉特纬德-废气处理设备由山东嘉特纬德热能环保科技有限公司提供。“RCO催化燃烧设备,喷漆废气处理设备,有机废气处理设备”就选山东嘉特纬德热能环保科技有限公司（www.cuihuananshaoshebei.cn），公司位于：山东德州宁津经济开发区，多年来，嘉特纬德坚持为客户提供好的服务，联系人：谢经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。嘉特纬德期待成为您的长期合作伙伴！