

工厂生产催化燃烧装置一体机 工业废气处理成套催化燃烧设备现货

产品名称	工厂生产催化燃烧装置一体机 工业废气处理成套催化燃烧设备现货
公司名称	佛山市金好旺环保设备有限公司
价格	48000.00/件
规格参数	
公司地址	顺德区陈村镇绀村工业区绀村大道5号之二
联系电话	0757-23813017 13378488809

产品详情

活性炭吸附催化燃烧设备使用说明

- 1、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，实现在线功能。
- 2、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。
- 3、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，此时加热装置停止工作，有机废气在催化燃烧室内维持自燃，尾气循环进行，直至有机物从活性炭内部分离，至催化室分解。活性炭得到了有机物得到催化分解处理。
- 4、活性炭吸附催化燃烧设备主要由热交换器、燃烧室、催化反应器、热回收系统和净化烟气的排放烟囱等部分组成，其净化原理是：未净化气体在进入燃烧室以前,先经过热交换器被预热后送至燃烧室,在燃烧室内达到所要求的反应温度，氧化反应在催化反应器中进行，净化后烟气经热交换器释放出部分热量，再由烟囱排入大气。
- 5、化学反应过程中，利用催化剂降低燃烧温度，加速有毒有害气体完全氧化的方法，叫做催化燃烧法。由于催化剂的载体是由多孔材料制作的，具有较大的比表面积和合适的孔径，当加热到300~450℃的有机气体通过催化层时，氧和有机气体被吸附在多孔材料表层的催化剂上，增加了氧和有机气体接触碰撞的机会，提高了活性，使有机气体与氧产生剧烈的化学反应而生成CO₂和H₂O，同时产生热量，从而使有机气体变成无害气体。

系统特点:

- 1、采用吸附浓缩+CO催化燃烧组合工艺，废气处理效率高，整个系统实现净化、脱附过程循环，降低投入成本；
- 2、自动化程度高、运维简单，可通过PLC集中控制，实时监控运行状态；
- 3、设备安全可靠，JHW系列产品均配置阻火器、泄爆片、消防喷淋、异常警报及自动停机保护功能；
- 4、可连续运行，适应生产线多班工作制。