

## 活性炭吸附脱附-催化燃烧设备

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 活性炭吸附脱附-催化燃烧设备               |
| 生产厂家 | 广东源创环境技术有限公司                 |
| 价格   | /                            |
| 规格参数 | :                            |
| 公司地址 | 广东省广州市黄埔区联和街道揽月路80号科技创新基地d区4 |
| 联系电话 | 18927505141                  |

### 产品详情

活性炭吸附脱附-催化燃烧设备

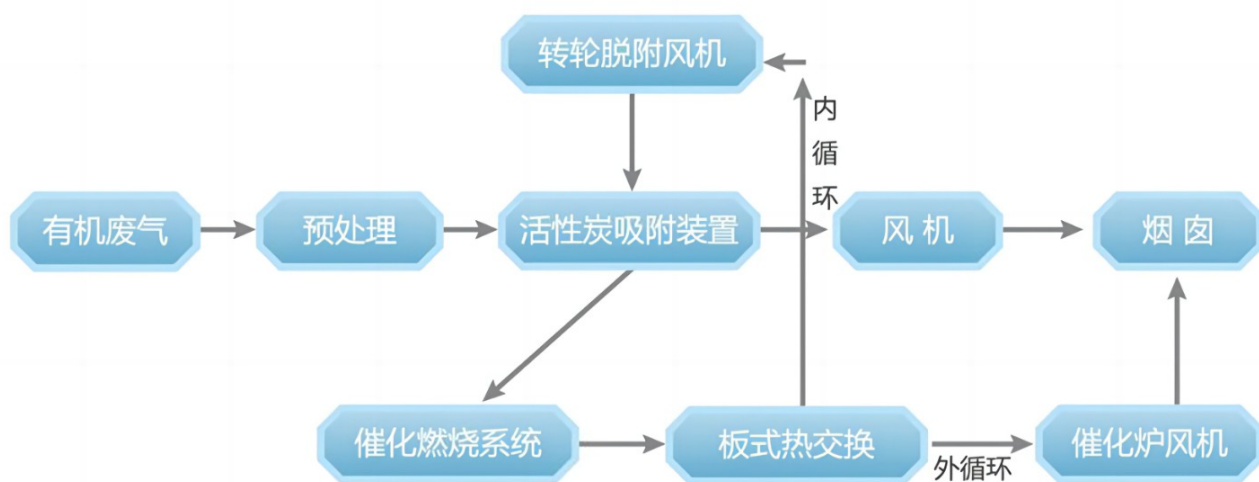
#### 一、设备构成：

活性炭吸附脱附+催化燃烧设备结构包含预处理设备、活性炭吸附设备、催化燃烧设备、风量调节阀组、主排风机、脱附风机和冷却风机、排风筒、吸附与脱附风管、消防安全系统及电控系统。

#### 二、工艺流程：

该设备是依据吸附（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，设备两个吸附床可以交替使用。含有机物的废气经风机的作用，通过活性炭吸附层，有机物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，当热气源达到有机物的沸点时，有机物从活性炭中溢出，进入催化室进行催化分解成二氧化碳和水，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，纸质有机物完全从活性炭内部分离，至催化室分解。活性炭得到再生，有机物实现催化分解处理。



### 三、技术特点：

1. 一次性投资费用低；
2. 催化温度300 运行安全；

- 
3. 设备节能高效率；
  4. PLC全自动控制设备异常报警系统；
  5. 吸附效果达90%，催化效果达97%；
  6. 可间歇运行，可连续运行。

## 四、使用场景：

活性炭吸附脱附-

催化燃烧设备主要应用于喷涂、印刷、涂料、汽车喷漆制造、油墨印染、造纸、注塑、涂布、电子产品、化工行业等的低浓度、大风量的有机废气处理。