

# 有机废气处理装置 催化燃烧活性炭吸附脱附装置

产品名称	有机废气处理装置 催化燃烧活性炭吸附脱附装置
公司名称	山东汉源环保科技有限公司
价格	200000.00/台
规格参数	品牌:汉源 型号:定制 产地:诸城市北外环中段
公司地址	山东省潍坊市诸城市北外环中段路南
联系电话	0536-6017198 17663661179

## 产品详情

### 一、工艺流程：

有机废气 干式过滤器 活性炭吸附 引风机 烟筒 达标排放

脱附气体 催化燃烧器

### 二、废气处理工作原理：

本装置工作过程可分为两个阶段，活性炭吸附阶段和活性炭脱附阶段，二个阶段的工作原理如下：

#### 1、活性炭吸附过程：

VOC有机气体被收集后经过输送管道进入进入专用滤芯过滤及漆水分离箱进入活性炭吸附装置，有机废气通过活性炭层时，废气中的有机组分被吸引到活性炭的微孔中并浓集保持其中，有机物分从而与其它组分分开，其它组分气体（洁净气体）经风机排空。

#### 2、活性炭再生过程：

活性炭使用一段时间，吸附了一定量的溶剂后，会降低或失去吸附能力，此时活性炭需脱附再生，再生后活性炭重新恢复吸附功能，活性炭可继续使用。

再生时，启动催化燃烧装置预热室电源，将空气预热，预热后的气体进入吸附箱，箱中活性炭受热后，活性炭吸附的溶剂挥发出来，溶剂经风机送入催化燃烧室燃烧，分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O蒸汽等热空气，热空气一部分回到活性炭吸附箱继续给活性炭加热，另一部分排空，热空气内部循环多次活性炭即可得到再生。