

# 不锈钢活性炭吸附箱 多种设计

产品名称	不锈钢活性炭吸附箱 多种设计
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

### 不锈钢活性炭吸附箱 多种设计

不锈钢活性炭吸附箱是一种废气过滤吸附异味的环保设备，具有耐用时间久，填充的活性炭以蜂窝活性炭比较多，材质也有很多可以选择，一般可有不锈钢，碳钢，PP板等材质订制生产，可根据废气性质选择合适的材料。

### 净化流程：

当废气由风机提供动力，负压进入吸附箱后进入活性炭吸附层，由于活性炭吸附剂表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当活性炭吸附剂的表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在活性炭表面，此现象称为吸附。利用活性炭吸附剂表面的吸附能力，使废气与大表面的多孔性活性炭吸附剂相接触，废气中的污染物被吸附在活性炭表面上，使其与气体混合物分离，净化后的气体高空排放。

### 显著优点：

1.吸附效率高，吸附容量大，适用面广；

2. 不锈钢活性炭吸附箱维护方便，无技术要求；
3. 比表面积大，良好的选择性吸附，能同时处理多种混合废气。
4. 采用自动化控制运转设计，操作简易、安全。
5. 全密闭型，室内外皆可使用。

### 不锈钢活性炭吸附箱 多种设计

活性炭吸附箱可以根据废气的不同性质选择不同的材料:不锈钢、碳钢、镀锌板、PP板等。

### 不锈钢活性炭吸附设备产品特点:

- 1、 活性炭吸附装置安装在设备箱内的分层抽屉上，可以方便地从两侧的检查门上取出。
- 2、 检查门容易打开，密封紧密。可以单独打开取出。
- 3、 底架由槽钢制成。坚固的底架保证了设备的安装和运输要求。
- 4、 进出风口为法兰状接口，可与风道连接。尺寸、位置、方向可根据实际需要安排。
- 5、 含尘有机废气进入活性炭吸附塔净化排放前，应经过预处理设备处理。

### 一、活性炭吸附罐简介

活性炭是一种非常小的碳粒，具有很大的比表面积，而且碳粒中还存在毛细微孔。这种毛细管具有很强的吸附能力，因为碳粒的表面积很大，它能与气体（杂质）充分接触，当这些气体（杂质）接触到毛细管时，它们会被吸附并起到净化作用。活性炭吸附的本质是利用活性炭吸附的特性，将低浓度、大风量废气中的有机溶剂吸附到活性炭中。活性炭吸附主要用于低浓度气体污染物的去除。

### 二。活性炭吸附盒原理

当废气由风机提供动力，负压进入吸附罐后，进入活性炭吸附层。由于活性炭吸附剂表面存在不平衡和不饱和的分子重力或化学键力，当活性炭吸附剂表面与气体接触时，会吸引气体分子，使其聚集并留在活性炭表面。这种现象叫做吸附。利用活性炭吸附剂表面的吸附能力，将废气与大面积表面的多孔活性

炭吸附剂接触，将废气中的污染物吸附在活性炭表面，使其与气体混合物分离，净化后的气体高空排放。活性炭吸附箱是一种干废气处理设备，由箱体和填充在箱体中的吸附单元组成。

活性炭吸附箱一般由不锈钢、碳钢和聚丙烯制成，并可根据废气性质选择合适的材料。主体结构的厚度应根据型号和处理能力而定，并应加固到足以承受结构和运行所需的荷载，并提供操作平台。

### 三、活性炭吸附罐适用范围

活性炭吸附箱主要用于处理大风量、低浓度的有机废气；活性炭吸附剂可处理和净化苯、酮、醇、醚、烷烃及其混合物等多种有机和无机污染物：有机废气、酸性废气、碱性废气天然气，主要用于制药、冶炼、化工、机械、电子、电气、涂料、制鞋、橡胶、塑料、印刷及环保脱硫、除臭、净化各工业生产车产生的有害废气。

### 四、性能特点

- 1、吸附效率高，容量大；
- 2、能够同时处理多种混合有机废气，净化效率满足排放要求；
- 3、设备结构紧凑，占地面积小，维护管理简单，运行成本低；
- 4、采用自动控制操作设计，操作方便；
- 5、完全密封，室内和室外。