

# 武汉工业废气处理净化器

产品名称	武汉工业废气处理净化器
公司名称	武汉艾森曼环保设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:艾森曼 产地:武汉 规格:定制
公司地址	武汉市东西湖区燕岭油纱路143号23室(8)(注册地址)
联系电话	17092770330 17764059217

## 产品详情

### 武汉工业废气处理净化器

工业废气处理净化器是采用低温氧化技术，即在贵金属催化剂作用下，将有机气体加热到分解温度使气体净化。在高浓度低风量废气环境下使用效果好。喷漆车间产生的VOCs有机废气通过CO喷漆房催化燃烧设备经过活性炭吸附、脱附、催化燃烧处理后生成水和二氧化碳，去除率高达97%，是当前投资较小，去除率高，保达标的理想催化燃烧设备。

### 武汉工业废气处理净化器

#### 结构特点

- 1、操作方便：设备工作时，实现自动控制。
- 2、能耗低：设备启动仅需15-30分钟升温至起燃温度（有机废气浓度较高时）耗能仅为风机功率。
- 3、可靠：设备配有阻火系统、防爆泄压系统、超温报警系统及先进的自控系统。
- 4、阻力小，净化效率高：采用当今先进的贵金属钯、铂浸渍的蜂窝状陶瓷载体催化剂，比表面积大。
- 5、余热可回用：余热可返回烘道，降低原烘道中的消耗功率；也可做其它方面的热源。
- 6、占地面积小：仅为同行业同类产品的70%-80%，且设备基础无特殊要求。
- 7、使用寿命长：催化剂一般4年更换。

### 武汉工业废气处理净化器

催化净化是典型的气固相催化反应，其实质是活性氧参与的深度氧化作用。在催化净化过程中，催化剂的作用是降低活化能，同时催化剂表面具有吸附作用，使反应物分子富集于表面提高了反应速率，加快了反应的进行。借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并氧化分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，同时放出大量热能，从而达到去除废气中的有害物的方法。在将废气进行催化净化的过程中，废气经管道由风机送入热交换器，将废气加热到催化燃烧所需要的起始温度。经过预热的废气，通过催化剂层使之燃烧。由于催化剂的作用，催化燃烧法废气燃烧的起始温度约为250-300摄氏度，大大低于直接燃烧法的燃烧温度650-800摄氏度，高温气体再次进入热交换器，经换热冷却，以较低的温度经风机排入大气。