

# 催化燃烧净化器 东莞废气处理设备 行森环保科技

产品名称	催化燃烧净化器 东莞废气处理设备 行森环保科技
公司名称	东莞市行森环保科技有限公司
价格	2.00/台
规格参数	品牌:行森 型号:行森002
公司地址	东莞市万江区万江墟社区万高路1号大合谷文化产业园D1栋4楼A1406号
联系电话	0769-23883031 13798902215

## 产品详情

### 催化燃烧净化器

#### 1：原理说明

中等浓度（通常浓度在2000~5000mg/m<sup>3</sup>之间）的有机废气在催化剂（钼、铂、钯等贵金属）作用下进行低温氧化无焰燃烧，将有机成分氧化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O产物。催化燃烧法的特点：无火焰燃烧易控制，燃烧控制温度较低（250~300 之间），外加热能消耗少，不同的废气组分须选择不同形式的催化剂及燃烧工艺。

进入催化燃烧装置的气体必须经过滤处理和预热处理，使废气温度达到催化剂的起燃温度（220~250之间），除去粉尘颗粒物、液滴等催化抑制剂，避免催化床层的堵塞和催化剂的中毒失效。

#### 2：适用范围

目前主要应用于印刷、汽车、电子、五金等行业烘烤固化炉排放的小风量、中高浓度的有机废气净化处理。另外，结合活性炭吸附净化法一起净化处理大风量、低浓度有机废气是其最主要的应用途径。

### 3：系统工艺流程

工艺流程如图所示：

4: 行森环保催化燃烧系统特点：

- 1.适合中高浓度有机废气异味的处理；
- 2.处理效果好，洁净度 96%；
- 3.易于管理，操作方便，设备性能稳定；
- 4.安全环保，无二次污染；
- 5.催化剂、发热器使用寿命长，维护费用低；
- 6.一键式操作，无需人工值守，自动化程度高；

## 5：行森环保工程案例