

# 催化燃烧设备工业废气处理吸附活性炭RTO环保设备章工恒立

产品名称	催化燃烧设备工业废气处理吸附活性炭RTO环保设备章工恒立
公司名称	济南章工恒立环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区绣惠街道茂李工业园南排5号
联系电话	15953188957

## 产品详情

目前我国大气污染问题十分突出，工业废气是大气污染物的重要来源。工业废气中难处理的是有机废气，而且有机废气通过呼吸道和皮肤进入人体后，可能给人的呼吸、血液、肝脏等系统和器官造成暂时性和病变，对人体危害极大；有机废气自然环境下又难以降解，所以对它们的控制是一直以来的重点难点。现阶段，国内对有机废气主要采用燃烧法，光解、光氧、臭氧机的、活性炭等废气处理技术都属于催化燃烧的范畴，传统废气处理技术解决不了的有机废气，催化燃烧技术可以顺利解决，催化燃烧是借助催化剂在低温下(200~400℃)下，实现对有机物的完全氧化，因此，能耗少，操作简便，安全，净化效率高，在有机废气特别是回收价值不大的有机废气净化方面，比如化工，喷漆、绝缘材料、漆包线、涂料生产等行业应用较广。

根据吸附和催化燃烧两个基本原理设计，采用双气路连续工作，一个催化燃烧室，两个吸附床交替使用。先将有机废气用活性炭吸附，当快饱和时停止吸附，然后用热气流将有机物从活性炭上脱附下来是活性炭再生；脱附下来的有机物已被浓缩并送往催化燃烧室催化燃烧成二氧化碳及水蒸气排出。燃烧后的尾气一部分排入大气，大部分被送往吸附床，用于活性炭再生。在脱附时，净化操作可用另一个吸附床进行。

催化燃烧设备产品特点：

- 1、操作方便，设备工作时，实现自动控制，可靠。
- 2、设备启动，仅需 15~30 分钟升温至起燃温度，能耗低。
- 3、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，阻力小，净化率高。
- 4、余热可返回烘道，降低原烘道中消耗功率；也可作其它方面的热源。

5、使用寿命长，催化剂一般两年换，并且载体。

催化燃烧设备适用范围：

- 1、苯、醇、酮、醛、酯、酚、醚、烷等混合有机废气处理。
- 2、适用于化工、塑料、橡胶、制药、印刷、农药、制鞋等行业的有机废气净化。