

# 环振科技厂家批发新款催化燃烧净化器

产品名称	环振科技厂家批发新款催化燃烧净化器
公司名称	河北环振科技有限公司
价格	5600.00/台
规格参数	品牌:环振科技 型号:DMC-0419 产地:河北廊坊大城
公司地址	河北廊坊大成臧屯乡 桑杭工业园区
联系电话	13483645662

## 产品详情

蓄热式催化燃烧装置（Regenerative Catalytic Oxidizer 简称RCO）直接应用于高浓度（1000mg/m<sup>3</sup>~10000mg/m<sup>3</sup>）的有机废气净化；蓄热式催化燃烧治理技术是典型的气-固相反应，其实质是活性氧参与的深浓度氧化作用。在催化氧化过程中，催化剂表面的吸附作用使反应物分子富集于催化剂表面，催化剂降低活化能的作用加快了氧化反应的进行，提高了氧化反应的速率。在特定催化剂的作用下，有机物在较低的起燃温度下（250-300）发生无焰氧化燃烧，氧化分解为CO<sub>2</sub>和水。并放出大量热量。

### 工作原理：

有机废气通过引风机进入设备的旋转阀，通过旋转阀将进口气体和出口气体完全分开。气体先通过陶瓷材料填充层（底层）预热后发生热量的储备和热交换，其温度几乎达到催化层（中层）进行催化氧化所设定的温度，这时其中部分污染物氧化分解；废气继续通过加热区（上层，可采用电加热方式或天然气加热方式）升温，并维持在设定温度；其再进入催化层完成催化氧化反应，即反应生成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，并释放大量的热量，以达到预期的处理效果。经催化氧化后的气体进入其它的陶瓷填充层，回收热能后通过旋转阀排放到大气中，净化后排气温度仅略高于废气处理前的温度。系统连续运转、自动切换。通过旋转阀工作，所有的陶瓷填充层均完成加热、冷却、净化的循环步骤，热量得以回收。

### 技术特点：

- 1) 系列产品设计独特，布局合理、被广大用户和专家总结出以下特点：
- 2) 操作方便：设备工作时，实现自动控制。
- 3) 能耗低：设备启动，仅需15-30分钟升温至起燃温度，耗能仅为风机功率，浓度较低时自动补偿。
- 4) 安全可靠：设备配有阻火除尘系统、防爆泄压系统、超温报警系统及先进自控系统。
- 5) 阻力小，净化率高：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。

6) 余热可回用：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。

7) 占地面积小：仅为同行业同类产品的70%左右，且设备基础无特殊要求。

8) 使用寿命长：催化剂一般8000小时更换，并且载体可再生。

9) 可同时去除多种有机污染物；

适用范围：

应用行业包括石油、化工、橡胶、油漆、涂装、家具、印制铁罐、印刷等行业中产生的中高浓度有机废气的净化处理，可处理的有机物质种类包括、酮类、酯类、酚类、醛类、醇类、醚类和烃类等等。

1) 可用于有机溶剂的净化处理（苯、醇、酮、醛、酯、酚、醚、烷等混合有机废气）。

2) 适用于电线、电缆、漆包线、机械、电机、化工、仪表、汽车、自行车、摩托车、发动机、磁带、塑料、家用电器等行业的有机废气净化。

3) 可用于各种烘道、印铁制罐、表面喷涂、印刷油墨、电机绝缘处理、皮鞋粘胶等烘干流水线，净化各工序产生的有机废气。