

# 千友环保废气处理设备之催化燃烧RCO

产品名称	千友环保废气处理设备之催化燃烧RCO
公司名称	昆山千友工业环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市周市镇陆杨倪家浜路868号
联系电话	0512-55163305 15370132018

## 产品详情

在催化剂的作用下，有机废气在较低的起燃温度下（250~400℃），发生无焰燃烧，碳氢化合物被氧化分解为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机物的目的，该方法是净化有机废气、消除恶臭的有效手段之一。含VOCs的废气经风机导入换热器，经由换热器加热后，再通过催化燃烧器，这时废气已被加热至催化分解温度，通过催化剂床，催化分解会释放热能，而VOCs被分解为二氧化碳及水。经净化后气体温度升高，再次进入换热器与未经处理的VOC废气进行热交换，以此减少能源的消耗。最后，净化后的气体从烟囱达标排放到大气中。

优点：

01 由于是无火焰燃烧，安全性好，净化效率高达99%以上，特别适合处理连续排放的气体

02 燃烧温度低，不产生氮氧化物(NO<sub>x</sub>)等二次污染物

03 操作费用低，RCO一般在有机废气达到一定浓度（1000mg/m<sup>3</sup>以上）时，净化装置中的加热室不需进行辅助加热（仅启动时加热15-30分钟），节约了能耗费用

04 对废气燃烧产生的热量进行了再利用，节约能耗；高效的热量回收，回收效率 95 %

05 安全可靠，配有阻火系统、防爆泄压系统、超温报警系统等

06 全自动控制、操作管理方便