

# 台州rco 提供技术咨询

产品名称	台州rco 提供技术咨询
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

### 一、金属催化剂不一样

## RTO与RCO的差别

1、RTO：RTO没有金属催化剂。

2、RCO：RCO带有金属催化剂。

### 二、工作温度不一样

1、RTO：RTO的工作温度在760 之上。

2、RCO：RCO的工作温度在250 ~ 400 。

### 三、污染物质不一样

1、RTO：RTO可能产生NOX二次污染物。

RTO技术以及RCO理论是VOCs（有机挥发物）整治技术性，是当前运用比较广泛、整治效果明显、性能稳定、成本低的原始性技术性。RTO，就是指蓄热式苛化技术性，英语名叫“Regenerative Thermal Oxidizer”。RTO蓄热式苛化回收利用发热量选用一种新的非稳态热传递方式，工作原理是把工业废气加热至760 左右使有机废气里的VOC氧化降解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。空气氧化造成高温废气流过特制陶瓷蓄热体，使瓷器体提温而“储热”，此储热用以加热后面进出的工业废气，进而节约有机废气提温的燃料消耗。RTO技术性适用审核中较低浓度的（100-3500mg/m<sup>3</sup>）有机废气，溶解高效率为95%-99%。RCO，就是指蓄热式催化燃烧法，英语为“Regenerative Catalytic Oxidation Oxidation”。RCO蓄热式催化燃烧法功效工作原理是：步是金属催化剂对VOC分子的吸附，提升了生成物的含量，第二步是催化反应环节减少反应

的活化能，提升了化学反应速率。依靠金属催化剂可让工业废气在相对较低的起燃温度下，产生无氧运动点燃，转化成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O释放很多热，与立即点燃对比，具备起燃温度低，能源消耗小一点特性，某些情况下做到起燃温度后不用外部供暖，反映温度是250-400℃。RTO没有金属催化剂，RCO带有金属催化剂；RTO的工作温度在760℃之上，RCO的工作温度在250~400℃；RTO可能产生NO<sub>x</sub>二次污染物，RCO不容易；RCO的工作温度低，运行费用比RTO低。

2、RCO：RCO不会造成NO<sub>x</sub>二次污染物。