

淮安rto蓄热焚烧 非标定制

产品名称	淮安rto蓄热焚烧 非标定制
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

RTO，是一种高效有机废气治理设备。与传统的催化燃烧、直燃式热氧化炉（TO）相比，具有热效率高（95%）、运行成本低、能处理大风量低浓度废气等特点，浓度稍高时，还可进行二次余热回收，大大降低生产运营成本。RTO(RegenerativeThermalOxidizer,简称RTO),蓄热式氧化炉。其原理是在高温下将可燃废气氧化成对应的氧化物和水，从而净化废气，并回收废气分解时所释放出来的热量，废气分解效率达到99%以上，热回收效率达到95%以上。RTO主体结构由燃烧室、陶瓷填料床和切换阀等组成。根据客户实际需求，选择不同的热能回收方式和切换阀方式

RTO三箱

RTO蓄热式热氧化焚烧炉工作流程简述

阶段：废气通过蓄热床A被预热，然后进入燃烧室燃烧，蓄热床C中残留未处理废气被净化后的气体反吹回燃烧室进行焚烧处理（吹扫功能），分解后的废气经过蓄热床B排出，同时蓄热床B被加热。

第二阶段：废气通过蓄热床B被预热，然后进入燃烧室燃烧，蓄热床A中残留未处理废气被净化后的气体反吹回燃烧室进行焚烧处理，分解后废气经过蓄热床C排出，同时蓄热床C被加热。

第三阶段：废气通过蓄热床C被预热，然后进入燃烧室燃烧，蓄热床B中残留未处理废气被净化后的气体反吹回燃烧室进行焚烧处理分解后废气经过蓄热床A排出，同时蓄热床A被加热。

如此周期性运行，废气在燃烧室内氧化分解，燃烧室内温度维持在设定温度（一般为800~850℃）。当RTO进气口的废气浓度达到一定值时，VOCs氧化释放的热量能够维持RTO蓄热和放热的能量储备，则此时RTO不需要使用燃料就能够维持燃烧室内的温度。

RTO 适用废气

1.使用有机废气种类：烷烃、烯烃、醇类、酮类、醚类、酯类、芳烃、苯类等碳氢化合物有机废气。

2. 有机物低浓度(同时满足低于25%LFL)、大风量
3. 废气中含有多种有机成分、或有机成分经常发生变化
4. 含有容易使催化剂中毒或活性衰退成分的废气
5. 不适用于含有较多硅树脂废气

大型RTO蓄热式热氧化焚烧炉

RTO 性能特点

优点：几乎可以处理所有含有机化合物的废气可以处理风量大、浓度低的有机废气

处理有机废气流量的弹性很大(名义流量20%~120%)可以适应有机废气中VOC的组成和浓度的变化、波动对废气中夹带少量灰尘、固体颗粒不敏感在所有热力燃烧净化法中热效率高(>95%) 在合适的废气浓度条件下无需添加辅助燃料而实现自供热操作净化效率高(三室>99%) 维护工作量少、操作安全可靠 有机沉淀物可周期性的清楚,蓄热体可更换整个装置的压力损失较小装置使用寿命长

缺点:装置重量大,因为采用陶瓷蓄热体装置体积大,只能放在室外要求尽可能连续操作一次性投资费用相对较,不能彻底净化处理含硫含氮含卤素的有机物