

泰州废气处理rto设备 设备颜色定制

产品名称	泰州废气处理rto设备 设备颜色定制
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25690.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

冷循环：

当冷废气通过热再生器时，再生器释放储存的热量，将废气加热到所需的预热温度。此时，再生器本身被冷却。

热循环：

预热后的气体进入燃烧室。当热净化气体在反应后通过冷再生器时，再生器吸收净化气体的热量并冷却排出的气体。此时，再生器本身被加热。

作为有机废气VOCs处理装置的RTO设备，在选择再生器时应考虑以下因素：再生器材料的理化性能、再生器结构的力学性能、再生器几何结构的流体力学和传热性能。RTO设备如何选择再生器材料？

蓄热室应具有以下特性：

- (1)抗堵塞能力强；
- (2)抗热震性好；
- (3)耐高温；
- (4)传热性能好，导热散热性能优异；
- (5)足够的高温机械强度；
- (6)耐高温氧化和化学腐蚀；

(7)高密度和比热容；

(8)回热器的几何结构应尽可能具有足够的截面积、均匀的气体分布、低阻力和大比表面积，以保证回热器具有较大的有效传热面积；

(9)价格尽量低，使用寿命长。

RTO设备的工作温度比较高，一般在750 ~ 950 ，不能使用金属材料。陶瓷材料的性能基本能满足RTO设备的要求，因此陶瓷填料常被用作RTO设备中的蓄热体。陶瓷材料的主要化学成分是二氧化硅和氧化铝。

RTO蓄热式热氧化炉是一种中西结合的废气处理设备，已有40多年的历史。设备的净化效果和稳定性都挺好的，但是很多企业因为一次性投入成本高而选择放弃。但是从长期使用和运营成本分担来看，这个成本是非常可观的。接下来科盈环保小系列将介绍RTO蓄热式热氧化炉的工作原理。

RTO蓄热式热氧化炉的优点；

1.几乎所有含有有机化合物的废气都可以处理；

2.可处理大风量、低浓度的有机废气；

3.处理有机废气的灵活性大(额定流量为20%~120%)；4.能适应有机废气中VOC成分和浓度的变化和波动；

4.它对废气中夹带的少量灰尘和固体颗粒不敏感；

5.热效率是所有热燃烧净化方法中高的(95%)；

6.在合适的废气浓度条件下，无需添加辅助燃料，自热运行净化效率高(98%)；

7.维护工作量少，运行安全可靠，定期去除有机沉淀，可更换再生器。