

# 蓄热式焚烧炉TO RTO石油化工塑胶制药涂料半导体 废气处理

产品名称	蓄热式焚烧炉TO RTO石油化工塑胶制药涂料半导体 废气处理
公司名称	广东康源环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市桥东东平大道28号
联系电话	0752-2251138 13528029606

## 产品详情

蓄热式热力焚化炉又称为：蓄热式氧化炉，英文名为“Regenerative Thermal Oxidizer”，简称为“RTO”。

功能原理:

如果有机物含有卤素等其它元素，则氧化产物还有卤化氢等。废气首先通过蓄热体加热到接近热氧化温度，而后进入燃烧室进行热氧化，氧化后的气体温度升高，有机物基本上转化成二氧化碳和水。净化后的气体，经过另一蓄热体，温度下降，达到排放标准后可以排放。不同蓄热体通过切换阀或者旋转装置，随时间进行转换，分别进行吸热和放热。

其原理是把有机废气加热到760摄氏度以上，使废气中的VOC氧化分解成二氧化碳和水。氧化产生的高温气体流经特制的陶瓷蓄热体，使陶瓷体升温而“蓄热”，此“蓄热”用于预热后续进入的有机废气。从而节省废气升温的燃料消耗。陶瓷蓄热体应分成两个（含两个）以上的区或室，每个蓄热室依次经历蓄热-放热-清扫等程序，周而复始，连续工作。蓄热室“放热”后应立即引入部分已处理合格的洁净排气对该蓄热室进行清扫（以保证VOC去除率在95%以上），只有待清扫完成后才能进入“蓄热”程序。

产品特色：

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zui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除，蓄热体可更换

整个装置的压力损失较小

装置使用寿命长