

# 有机气体处理RTO设备技术方案

产品名称	有机气体处理RTO设备技术方案
公司名称	上海科盈环保设备有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:上海科盈环保 产地:上海 净化效率:99.5%
公司地址	上海市奉贤区四团镇新桥村金洋143号第七车间
联系电话	021-80181818 17717695389

## 产品详情

有机气体处理RTO设备技术方案工作原理：

RTO蓄热式热力焚烧炉采用天然气直接燃烧有机废气，在750~850℃温度下，将有机分子分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，燃烧后的烟气通过蓄热式陶瓷砖将热量积蓄在陶瓷内，预热有机废气，然后再排放，废气的进出方向通过切换阀的自动切换，循环工作，RTO可以充分回收燃烧有机分解热能，使得系统能耗大大的降低。

有机气体处理RTO设备技术方案特点：

- 1、几乎可以处理所有含有机化合物的废气;
- 2、可以处理风量大、浓度低的有机废气;
- 3、处理有机废气流量的弹性很大(名义流量20%~120%);
- 4、可以适应有机废气中VOC的组成和浓度的变化、波动;
- 5、对废气中夹带少量灰尘、固体颗粒不敏感;
- 6、在所有热力燃烧净化法中热效率 95%;
- 7、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 98%;
- 8、维护工作量少、操作安全可靠、有机沉淀物可周期的清除，蓄热体可更换;

适用范围：

VOCs浓度：浓度低于25%LEL，高低均可。废气处理量：大小均可，3000m<sup>3</sup>/h-500000m<sup>3</sup>/h。焚烧场合：医药化工、汽车涂装、转轮印刷、表面涂装生产等。