

# 烤箱废气处理设备 工程师设计

产品名称	烤箱废气处理设备 工程师设计
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	25631.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

VOCs挥发物有机化学废气的整治方法有冷疑法、催化反应燃烧法、活性炭吸附法、蓄热式氧化法等。在其中蓄热式氧化法(RTO)由于近些年结构陶瓷趋向完善，使蓄热式焚烧处理的直膨式高效率可达到95%之上，文中就是对涂布领域RTO蓄热式垃圾焚烧炉具体应用于解决涂布业所排污VOCs的实例作表明。

### 1、涂布领域rto蓄热式垃圾焚烧炉解决步骤：

涂布领域rto蓄热式垃圾焚烧炉根据两槽正中间的燃烧器将发动机燃烧室温度提升至800 ° C之上，并使顶层瓷器蓄热材加热至500 后，根据离心风机将挥发物有机化学废气导进蓄热床，挥发物有机化学废气根据瓷器蓄热床时历经充足加热，并在高温氧化区域内氧化成二氧化碳及水汽。

挥发物有机化学废气高温氧化时需造成的然烧开将发热量存储在第二瓷器蓄热床中，持续反复加热废气--高温氧化放热反应--减少排气管温度的姿势，另外运用转换闸阀定时执行切持废气流入，除开可使2个蓄热床保持温度均衡以外，还可节约很多的燃料花费，当通道废气中挥发物有机废气浓度值高过1500ppm时，其氧化所造成的发热量就可以保持机器设备的一切正常运行，不需此外开展燃料填补，不仅可合理解决挥发物溶剂废气，另外可做到节约机器设备实际操作成本费的目地。其关键优势为VOCs点燃氧化解决中无火苗，无NOX的造成，热利用率达95%之上，可节约燃料40%。

### 2、涂布领域实例详细介绍

下列出示涂布领域RTO蓄热式垃圾焚烧炉的实例，其生产过程是回转式实际操作，其工艺流程以下：溶剂-涂布-风干-半成品加工-裁剪-制成品生产制造工艺流程关键将亚克力环氧树脂以溶剂稀释液涂布于不一样的板材，历经烘干箱加温烤制，将溶剂挥发，使表皮迎合板材再经生产加工解决、裁剪而做成制成品。

A厂自二零零九年6月开启，生产车间二十四小时持续实际操作，其工厂工作人员相互配合蓄热式焚烧处理系统软件RTO分配生产流水线，在大白天分配废气浓度值较高的商品，使炉内发动机燃烧室温度保持980--1050 ，待晚间生产制造废气浓度值较低的商品时，因氧化所造成的燃烧热略低系统软件排气管热损害，发动机燃烧室温度不断降到约820 ，第二日反复生产制造浓度较高的废气的商品，再使温度控制升到980-1050 使其机器设备除机器设备重启外，不用填补一切燃料，节约燃料达80%之上。

### 1)基础数据信息

燃料串系统软件：Dieseloil-Type

废气排风量：750ACMM

废气浓度值：4000 ~ 5000ppm

涂布工艺流程总数：三条

商品：各种商标纸、胶布

实际操作频率：二十四小时/天，26天/月

### (2)环保节能经济效益

设定前燃料（柴油机需求量：50.0M3/月）

设定后燃料（柴油机需求量：9.1m3/月）

燃料节约：81.6%

### 3、结果

所属公司自进行检验工程验收迄今该涂布领域RTO蓄热式垃圾焚烧炉保持一切正常运行，除开每一年按时维护保养、拆换耗品，每日维护保养及加上润滑脂等日常维护保养外不用附加维修工作中，此实例经历五年实际操作机器设备平稳维持在95%之上热利用率，除大幅度降低燃料花费，做到了高解决高效率、低实际操作成本费的目地。