

RTO蓄热式焚烧炉处理中高浓度VOCs废气 有机废气治理装置

产品名称	RTO蓄热式焚烧炉处理中高浓度VOCs废气 有机废气治理装置
公司名称	江苏拓丰环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:江苏拓丰 型号:TFHB-TRTO-8000 适用领域:精细化工、喷漆、印刷、造粒、塑料、橡胶、漆包线、塑料、电器等
公司地址	建湖县高新区航空路101号（注册地址）
联系电话	0515-69072298 18361185708

产品详情

对于不同浓度的VOCs废气有专门合适的VOCs废气处理设备，但是不同的有机废气成分、浓度适用不同的有机废气处理方式，选择废气处理设备的时候还是需要专业人员来。

适合中高浓度VOCs废气处理设备是哪种？

RTO蓄热式焚烧炉适合大风量、中高浓度的VOCs废气净化，对于灰尘的敏感度较低，可以废气中含有多种有机成分或有机成分经常发生变化的有机废气VOCs进行处理，可以有效提高净化率，高达99%左右，与传统的催化燃烧、直燃式热氧化炉（TO）相比，处理效率更高，运行成本更低。根据客户的工况条件，可设计成两室RTO、三室RTO、多室RTO及旋转式RTO，两室RTO装置VOCs的去除率在95%~98%，三室RTO装置VOCs去除率可达到98%以上。

RTO蓄热式焚烧炉工作原理：

有机废气被收集后经第一个蓄热室进入燃烧室，被点燃的天然气加热至760℃以上，氧化分解为CO₂和H₂O，达到净化的目的；净化后的高温气体从第二个蓄热室排出，同时对该蓄热室进行加热；当第二个蓄热室被高温气体加热到设定温度时，切换阀打开，有机废气从该蓄热室进入，在高温下被氧化分解，从第一个蓄热室排放出去，从而对第一个蓄热室进行加热，如此来回切换，实现在充分利用热能的情况下对有机废气进行净化。

三个蓄热室的RTO系统与此原理相似，多出一个蓄热室进入清扫状态，可有效防止未完全分解的极少数有机废气逃逸，处理效果更佳。