

汉源 活性炭吸附脱附催化燃烧废气处理系统

产品名称	汉源 活性炭吸附脱附催化燃烧废气处理系统
公司名称	山东汉源环保科技有限公司
价格	190000.00/台
规格参数	品牌:汉源 型号:定制 产地:诸城市北外环中段
公司地址	山东省潍坊市诸城市北外环中段路南
联系电话	0536-6017198 17663661179

产品详情

工作原理：

其原理是把有机废气加热到760摄氏度以上，使废气中的VOC在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"后应立即引入适量洁净空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。

蓄热式热力氧化炉RTO

蓄热式热力氧化设备（Regenerative Thermal Oxidizer简称RTO）是将高温氧化与蓄热技术相结合的一种有机废气处理设备。本设备有效的降低热量损耗及能耗资源，同时大大降低净化后气体排出温度。RTO设备的形式常见的有二室、三室和五室及旋转RTO等结构形式。

RTO，是一种高效有机废气治理设备。与传统的催化燃烧、直燃式热氧化炉(TO)相比，具有热效率高(

95%)、运行成本低、能处理大风量低浓度废气等特点，浓度稍高时，还可进行二次余热回收，大大降低生产运营成本。

RTO (Regenerative Thermal Oxidizer,简称RTO),蓄热式氧化炉。其原理是在高温下将可燃废气氧化成对应的氧化物和水，从而净化废气，并回收废气分解时所释放出来的热量，废气分解效率达到99%以上，热回收效率达到95%以上。RTO主体结构由燃烧室、陶瓷填料床和切换阀等组成。根据客户实际需求，选择不同的热能回收方式和切换阀方式。

设备运用范围：

应用领域：油漆生产及喷漆；石油及化工（如塑料、橡胶、合成纤维、有机化工）；印刷（包括印铁、印纸、印塑料）；电子元件及电线；农药及染料；医药；显像管、胶片、磁带等工业有机废气治理、工业废气净化。

废气类型应用：烃类化合物（芳烃、烷烃、烯烃）、苯类、酮类、酚类、醇类、醚类、烷类等化合物。