

马鞍山rto废气处理设备 现场组装安装设备 DHSAJ-68

产品名称	马鞍山rto废气处理设备 现场组装安装设备 DHSAJ-68
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	22440.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

废气净化设备-RTO是一种有机废气处理机器设备。与传统催化燃烧装置、直燃型热氧化炉（TO）对比，具备热效高（95%）、使用成本低、能解决狂风量较低浓度的有机废气等优点，浓度值稍大时，还可以进行二次余热回收利用，大大的生产运作成

废气净化设备-RTO(Regenerative Thermal Oxidizer,通称RTO),蓄热式氧化炉。其工作原理是高温下将易燃有机废气空气氧化成相对应的金属氧化物跟水，进而净化废气，并收回有机废气溶解时需释放的发热量，有机废气溶解高效率做到99%之上，余热回收高效率做到95%之上。RTO主体工程由燃烧仓、不锈钢填料床和转换阀等构成。根据企业实际需要，选择不同热能回收方式及转换阀方法。

其工作原理就是将工业废气加热至760 之上，使有机废气里的VOC在氧化降解成二氧化碳和水。空气氧化造成高温废气流过特制陶瓷蓄热体，使瓷器体提温而“储热”，此“储热”适用于加热后面进出的工业废气。进而节约有机废气提温的燃料消耗。陶瓷蓄热体应分为2个（含2个）以上区或室，每一个蓄热室先后亲身经历储热-放热反应-清理等流程，循环往复，连续运行。蓄热室“放热反应”后应该马上引进适当洁净的空气对于该蓄热室开展清理（以确保VOC污泥负荷在95%之上），只能待清理结束后方可进入“储热”程序流程。

应用领域：

RTO系统软件可用于中浓度较高的（数午PPM）排风量在8000~60000m³，挥发物工业废气及臭味整治。广泛用于原油、化工厂、塑胶、塑胶、制药业、包装印刷、做鞋、电线电缆加工行业等。工业废气浓度值在100PPM—20000PPM中间。对有机废气处理，净化率达到99%之上

1.应用工业废气类型：乙烷、环己醇醛类、大环内酯、醚类、脂类、对二甲苯、苯系等氮氧化合物工业废气。

- 2.有机化合物较低浓度的(同时符合小于25%LFL)、狂风量
- 3.有机废气中含有丰富的有机物质、或有机物质常常产生变化
- 4.带有容易导致催化剂中毒或活力衰落成分有机废气

特性优势：

- 1.基本上能够解决全部含有机物的工业废气
- 2.能够解决排风量大、浓度值低工业废气
- 3.处理有机废气总流量韧性非常大（为名总流量20%~120%）
- 4.能适应工业废气中VOC的构成和浓度变动、起伏
- 5.对有机废气中携带少许尘土、悬浮颗粒不
- 6.在大多数热力燃烧净化处理方法中热效高
- 7.在适宜的有机废气浓度值环境下不用加上协助然料来实现自供暖
- 8.净化率高（三室>99%）
- 9.维护保养任务量少、靠谱
- 10.有机化学沉淀可周期性，蓄热体可拆换
- 11.全部装置压损比较小
- 12.设备应用寿长