

汽车涂装废气治理设备 科盈环保喷涂废气处理厂家

产品名称	汽车涂装废气治理设备 科盈环保喷涂废气处理厂家
公司名称	上海科盈环保设备有限公司
价格	700000.00/套
规格参数	产地:上海 认证:ISO9001 净化率: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

汽车的涂装技术有很高的技术含量，对汽车起着至关重要的作用，但是涂料的过程也是产生废气最多的环节，就目前来讲，很多企业对它的危害程度不太了解，大多数企业为了节约成本，就直接排放到空气中。有害气体的排放在融入空气的过程中产生新的污染，对周围人群造成微量的损害，但是如果长期在这种污染后的空气，就会对人体造成无法挽回的后果。

上海科盈环保设备有限公司对于汽车涂装有机废气研发了汽车涂装废气处理设备，采用了蓄热式热氧化技术（RTO），是在热氧化装置中加入陶瓷蓄热体交换器，预热VOCs废气，再进行热氧化反应。

1.汽车涂装废气治理设备原理：

汽车涂装有机废气处理装置把有机废气加热到760℃以上，使涂装废气中的VOC在氧化室氧化分解为CO₂和H₂O。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，从而节省汽车涂装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”后应立即引入已处理合格的洁净排气的一部分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。RTO的炉体结构可保涂装有机废气在焚化炉内充分地混合，并有足够长的停留时间，以确保VOC的氧化反应能充分、完全地进行。

2.汽车涂装废气治理设备特点与优势：

1.运行费用低、性价比比较合理。2.几乎可以处理所有含有机化合物的废气，风量大、浓度低的有机废气

。3.净化效率高，VOCs去除率 95%，三室最高可达99% 4.维护工作量少、操作安全可靠。5.运行安全可靠，稳定性高。6.操作简单，自动化程度高。