

有机废气处理 晶鑫富机械 废气处理

产品名称	有机废气处理 晶鑫富机械 废气处理
公司名称	苏州晶鑫富机械工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市张浦镇大市工业小区淞沪东路12号(12-1号房)
联系电话	13914983938 13914983938

产品详情

2. 烤漆废气处理方法

目前烤漆废气处理方法有：冷凝法、吸附法、吸收法、燃烧法、等离子法、UV光解法等。

(1) 冷凝法

冷凝法是根据气态污染物在不同的压力和不同的温度下具有不同的饱和蒸气压，可通过降低温度和加大压力使某些气态污染物凝结成液体，达到净化、回收的目的。冷凝法运行费用较高，适用于高浓度和高沸点VOCs的回收，对于低浓度有机废气此法不适用；单纯的冷凝法往往不能达到规定的分离要求，故此方法常作为吸附、燃烧等净化处理高浓度臭气的预处理过程。

3.直接燃烧法

直接燃烧法的工艺比较简单，较适用在高浓度的废气治理中。它的原理是：利用燃料将收集到的废气混合物进行加热，将其加热到700-800℃，并停留0.3-0.5s，在高温下可燃的有害物质方可分解变为无害物质。

4.催化燃烧法

催化燃烧法是把废气加热到200-300℃经过催化床催化燃烧转化成无害无臭的二氧化碳和水，达到净化目的。该法适用于高温、中高浓度的有机废气治理，国内外已有广泛使用的经验，效果良好。该法是治理有机废气的有效方法之一，但对于低浓度、大风量的有机废气治理存在设备投资大、运行成本较高的缺点。

3、主要问题

在UV光催化氧化技术应用中，废气处理，包括UV管的波长、光催化材料、反应时间、相对湿度、灰尘颗粒物等都是处理VOCs成败的瓶颈要素。目前普遍认为光催化氧化法能够将VOCs完全降解生成无毒无害的CO₂和H₂O等，有机废气处理，但是在使用中由于反应时间太短，废气处理工程，挥发性有机物在光催化氧化反应会生成酮、醛等更恶毒的中间产物和大量的臭氧。

近年来工业城镇造成臭氧超标的其中因素就是滥用等离子体和产臭氧的UV光催化氧化设备。由于这两类设备都是试图通过将空气中的氧转变成臭氧后通过化学反应消解工业废气的技术，但因反应条件的制约，使产生的臭氧转换成自由基和负氧离子的效率极低，同时因反应时间过短，导致设备产生的大部分臭氧未能实现对VOCs处理而直接排放。

有机废气处理-晶鑫富机械(在线咨询)-废气处理由苏州晶鑫富机械工程有限公司提供。“废气处理、机械手臂、软件编程”选择苏州晶鑫富机械工程有限公司，公司位于：昆山市张浦镇大市工业小区淞沪东路12号(12-1号房)，多年来，晶鑫富机械坚持为客户提供好的服务，联系人：荀忠权。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。晶鑫富机械期待成为您的长期合作伙伴！