

# 废气处理设备厂家 晶鑫富机械工程 废气处理

产品名称	废气处理设备厂家 晶鑫富机械工程 废气处理
公司名称	苏州晶鑫富机械有限公司
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

原理：机械制造厂在加工过程中，机械加工排放的有机废气加热升温至250 ° C左右，废气处理，在催化剂作用下使废气中的VOC氧化分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。在催化氧化过程中，催化剂表面的吸附作用使反应物分子富集于催化剂表面，催化剂降低活化能的作用加快了氧化反应的进行，提高了氧化反应的速率。在特定催化剂的作用下，有机物在较低的起燃温度下发生无焰氧化燃烧，并放出大量热能。氧化产生的高温气体流经的陶瓷蓄热体，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，废气处理设备厂家，从而节省废气升温的燃料消耗。具有节能减碳、使用寿命长、维护保养易、运行使用可靠、稳定性高、运行全自动控制，操作管理方便等特点。

## 五、燃烧法

### 1、处污原理

燃烧法分为蓄热式燃烧技术（RTO）和催化燃烧技术（RCO）。其原理是通过直接燃烧或者添加催化剂进行低温燃烧，利用“烧”将有机废气降解为水和二氧化碳。

### 2、实际应用

燃烧法作为目前处理效率和效果相对理想的工艺，虽然它的价格相对昂贵且运行费用不低，但已被大部分和部分地市环境主管部门认可，废气处理工艺，甚至制定为主要治理工艺。

#### (2)催化燃烧装置

RCO是催化燃烧装置的简称，工作原理是利用催化剂在较低的气燃温度下使有机废气在200-400\* C的条件下催化燃烧分解成H<sub>2</sub>O和CO<sub>2</sub>，废气处理设备公司，可以达

到97%以上的净化效果，因为碳氢化合物在300-450°C的温度时通过催化剂就可以氧化，所以催化燃烧装置是处理碳氢化合物等有机废气和消除恶臭的

有效果的手段之一，在喷涂行业、化工行业应用的为广泛。此设备也具有95%以上的热回收效率，规避了使用燃料多的问题，节能环保。催化燃烧

装置是和RTO焚烧炉不想上下的设备，可以根据投资预算、废气工况以及环评要求进行选择。

废气处理设备厂家-晶鑫富机械工程-废气处理由苏州晶鑫富机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州晶鑫富机械有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为废气处理设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!