

泰兴uv光解废气净化设备 工艺指导

产品名称	泰兴uv光解废气净化设备 工艺指导
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25896.00/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

催化燃烧设备所发生的气—固相催化反应的实质是活性氧参与的氧化作用。在催化燃烧过程中，催化剂的作用是降低活化能，同时催化剂表面具有吸附作用，使得反应物富集于表面。借助催化剂的作用使得废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并氧化分解为CO₂和H₂O。

催化燃烧设备产品优点：

- 1、操作方便：工作时全自动控制。
- 2、能耗低：正常运行时，因废气具有浓度，设备在低功率（或无功率）状态下运行。
- 3、：泄压自保、阻火除尘、超温报警及的自控。
- 4、阻力小：采用当今的贵金属钯、铂浸渍的蜂窝陶瓷催化剂，比表面积大。
- 5、占地面积小：仅为同行业同类产品的70%。
- 6、使用寿命长：催化剂一般4年替换，并且载体可。

催化燃烧装置所发生的气固相催化反应的实质是活性氧参与的氧化作用。是典型的气固相催化反应，其本质是活性氧参与的氧化作用。在催化净化过程中，催化剂的作用是降低活化能，同时催化剂表面具有吸附作用，使反应物分子富集于表面提高了反应速率，加快了反应的进行。借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并氧化分解为CO₂和H₂O，同时放出大量热能，从而达到去除废气中的有害物的方法。在将废气进行催化净化的过程中，废气经管道由风机送入热交换器，将废气加热到催化燃烧所需要的起始温度。经过预热的废气，通过催化剂层使之燃烧。由于催化剂的作用，催化燃烧法废气燃烧的起始温度约为250-300摄氏度，大大低于直接燃烧法的燃烧温度650-800摄氏度，高温气体再次进入热交换器，经换热冷却，以较低的温度经风机排入大气。