

催化燃烧工业废气处理设备 武汉光氧催化设备

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 催化燃烧工业废气处理设备 武汉光氧催化设备 |
| 公司名称 | 武汉艾森曼环保设备有限公司 |
| 价格 | 10000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:艾森曼 型号:AisenMn 产地:武汉 |
| 公司地址 | 武汉市东西湖区燕岭油纱路143号23室(8)(注册地址) |
| 联系电话 | 17092770330 17764059217 |

产品详情

催化燃烧工业废气处理设备 武汉光氧催化设备

催化燃烧工业废气处理设备所发生的气固相催化反应的实质是活性氧参与的深度氧化作用。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，同时放出大量的热能，从而达到去除废气中有害物质的目的。

催化燃烧工业废气处理设备 武汉光氧催化设备

结构特点

- 1、操作方便：设备工作时，实现自动控制。
- 2、能耗低：设备启动仅需15-30分钟升温至起燃温度（有机废气浓度较高时）耗能仅为风机功率。
- 3、可靠：设备配有阻火系统、防爆泄压系统、超温报警系统及先进的自控系统。
- 4、阻力小，净化效率高：采用当今先进的贵金属钯、铂浸渍的蜂窝状陶瓷载体催化剂，比表面积大。
- 5、余热可回用：余热可返回烘道，降低原烘道中的消耗功率；也可做其它方面的热源。
- 6、占地面积小：仅为同行业同类产品的70%-80%，且设备基础无特殊要求。
- 7、使用寿命长：催化剂一般4年更换。

催化燃烧工业废气处理设备 武汉光氧催化设备

催化燃烧工业废气处理设备在工业生产过程中，排放的有机尾气通过引风机进入设备的旋转阀，通过旋转阀将进口气体和出口气体完全分开。气体首先通过陶瓷材料填充层（底层）预热后发生热量的储备和热交换，其温度几乎达到催化层（中层）进行催化氧化所设定的温度，这时其中部分污染物氧化分解；废气继续通过加热区（上层，可采用电加热方式或天然气加热方式）升温，并维持在设定温度；其再进入催化层完成催化氧化反应，即反应生成CO₂和H₂O，并释放大量的热量，以达到预期的处理效果

适用范围：

1、混合有机废气处理。 2、适用于化工、塑料、橡胶、制药、印刷、农药、制鞋等行业的有机废气净化。