

嘉特纬德 塑料印刷废气处理设备 废气处理设备

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 嘉特纬德 塑料印刷废气处理设备 废气处理设备 |
| 公司名称 | 山东嘉特纬德热能环保科技有限公司业务部 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东德州宁津经济开发区 |
| 联系电话 | 18888217052 |

产品详情

催化燃烧设备在处理废气时，催化剂反应温度是300 ° 左右

催化燃烧设备，VOC废气处理设备，氧化法通过两种方法可确保氧化反应的顺利进行，使含有VOC的有机废气达到反应温度;使用催化剂。如果温度比较低，则氧化反应可在催化剂表面进行。所以，有机废气处理的氧化法分为以下两种方法：

1、催化氧化法。现阶段，催化氧化法使用的催化剂有两种，即金属催化剂和非金属催化剂。金属催化剂主要包括Pt、Pd等，它们以细颗粒形式依附在催化剂载体上，而催化剂载体通常是金属或陶瓷蜂窝，或散装填料;非金属催化剂主要是由过渡元素金属氧化物，塑料印刷废气处理设备，比如MnO₂，与粘合剂经过一定比例混合，废气处理设备，然后制成的催化剂。为有效防止催化剂后丧失催化活性，在处理前必须彻底清除可使催化剂的物质，比如Pb、Zn和Hg等。如果有机废气中的催化剂毒物、遮盖质无法清除，则不可使用这种催化氧化法处理VOC。

2、热氧化法。热氧化法当前分为三种：热力燃烧式、间壁式、蓄热式。三种方法的主要区别在于热量回收方式。这三种方法均能催化法结合，降低化学反应的反应温度。

活性炭脱附废气的流程

活性炭脱附后空气体积小，高浓度有机废气首先进入换热器换热，实现余热的回收，换热器通过加热器(用多组电加热管加热)进一步加热废气，有机废气加热后，在催化剂的作用下，达到废气的着火温度。废气进入催化燃烧床，在催化剂的作用下，有机组分在高温下裂解成CO₂和H₂O，有机废气热解释放的热量进一步提高了气体温度。净化后的尾气可通过两级换热器回收。

催化燃烧预热废气加热采用无污染、稳定的电加热方式。电热管分为若干组，由电子控制箱自动控制。系统温度由PLC连锁。当废气温度低于一定温度时，电热管会自动连接电源对废气进行加热。当废气温度高于一定温度时，电热管会自动断裂。打开一组、两组、多个或全部电源，以节省电力，实现安全运

行。当解吸气中的废气浓度达到4000mg/m³左右时，基本实现了热量的自平衡，无需打开电加热即可达到节能的目的。催化燃烧反应是典型的气固催化反应。催化燃烧反应的实质是在一定温度下，吸附在催化剂表面的有机化合物（VOCs）与空气中的氧气发生反应，催化氧化，彻底氧化分解成无害的CO₂和H₂O，释放出反应热。借助于催化剂，飞机喷漆废气处理系统，可大大降低有机物的着火温度，实现无焰燃烧，降低预热能耗和NO_x的生成。

油漆废气里面含有多种的有机废气，混合在一起达到一定的温度会有异味的，是气体了设备才会引起的，正常使用是不会引起的。建议你使用活性炭吸附塔去处理有机废气，操作简单，方便。

化工企业的废气成分比较复杂，一般为多组份混合气体，通常具有性、气味浓性且伴有臭味，易对周边环境造成污染，严重时会引起社会群体事件。各级环保部门在多年前就提出了“零排放”的概念，要求企业对化工废气进行收集、治理。

嘉特纬德(图)-塑料印刷废气处理设备-废气处理设备由山东嘉特纬德热能环保科技有限公司提供。山东嘉特纬德热能环保科技有限公司（www.cuihuaranshaoshebei.cn）是一家从事“RCO催化燃烧设备,喷漆废气处理设备,有机废气处理设备”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“嘉特纬德”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使嘉特纬德在废气处理设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！