

废气处理设备

产品名称	废气处理设备
公司名称	上海灵盛涂装设备有限公司
价格	5600.00/台
规格参数	灵盛牌:灵盛牌 GY-1000:GY-1000 上海:上海
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号3幢-1726
联系电话	16621068538 18513902220

产品详情

上海灵盛涂装设备有限公司

一、复合催化氧化法（COA）废气净化设备概述：公司专利：（专利号：ZL201420512620.9）

工艺流程：

废气首先经吸收口收集后，经流量调节阀调节到合适流量,调整好的废气经输送管道由支管汇聚到主后废气首先进入第一个化学吸收塔对废气进行吸收降解，通过吸收降解后的废气再进入第二个塔进行快速混合碰撞，高效催化氧后，彻底将有毒有害气体净化处理后通过除雾器除雾将净化后的气体通过烟筒达标排放。

工艺原理：

采用相应的化学吸收液对其中的有害气体进行化学吸收降解，混合接触反应，然后与催化剂进行碰撞在催化剂的作用下进行高效氧化。其反应原理是在常温常压下，与氧化剂进行电子耦合，从而生成较为稳定的羟基自由基或过氧化物自由基。这些自由基具有非常强的氧化性能，可以和废气中的有机物发生反应，反应生成的有机自由基可以继续参加链式反应。将无法被化学吸收液吸收的有机废气中的不饱和烃进行分解，让碳氢化合物中的不饱和烃迅速氧化成H₂O和CO₂，从而达到对废气净化的目的。

二、废气种类：

能高效去除有机废气种类：非甲烷总烃、二氧化硫、硫化氢、氮氧化物、氨气、苯、甲醛、丙酮、丁酮、吡啶、硝基、硫醚、硫醇、酚类等主要污染物。

三.用途:

本产品广泛用于石油行业、煤焦化工行业、印刷行业、造纸行业、橡胶轮胎生产行业，塑料制品行业，再生橡胶行业，涂装行业，镀锌行业，酸洗行业，制药行业，污水处理厂、垃圾处理厂、污泥干化厂、食品加工行业，肥料制造行业、等一切有毒，有害气体排放的应

优势：

- 1、去除效果好，净化效率高，脱臭率可达99%以上，达到恶臭污染物排放标准（GB14554-93）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。
- 2、运行成本低，处理药剂运行费用少，长期运行不堵塞，不反弹。 3、适应性强：适应各种高浓度，大气量，不同工业废气VOCs挥发性有机物及恶臭气体，
- 4、安全性：运行安全可靠，设备不会出现爆炸情况。 5、自动化程度高：整个废气处理系统采用PLC全自动控制实现远程控制和监控。