

供应光催化氧化设备 UV光解设备 质保一年

产品名称	供应光催化氧化设备 UV光解设备 质保一年
公司名称	宜兴市豪漂环保设备有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号
联系电话	0510-87822760 15061599793

产品详情

一、设备概述

- 1) 特定波段 (253.7nm) 的紫外线对恶臭气体的分子链进行分解，将其大分子结构打碎变成小分子结构。
- 2) 特定波段 (185nm) 波段的紫外线使空气中的氧分子产生游离态的氧，即活性氧。因游离氧所携正负电子不平衡，所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。
- 3) 在催化剂 (TiO_2) 的作用下，臭氧将打碎的恶臭气体分子氧化成 CO_2 和 H_2O 等无机物。

二、设备应用范围

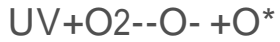
- 1) 喷涂、喷漆、化工、制药、农药、烟草、香精香料、电子、塑料、塑胶、橡胶、油墨、印刷、沥青、包装、皮革、树脂、粘合剂、复合板、造纸、纺织、印染、食品、饲料、屠宰、肉制品加工、养殖、垃圾处理、污水处理等。
- 2) 涉及气体物质多达900多种，主要包括：硫化氢、氨氮类、硫醇类、硫醚类、吡啶类、苯类、硝基类、烷烃以及醚类等。

三、设备原理

- 1) 喷漆废气净化、印刷调漆车间废气处理设备利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物 H_2S 、VOC类，笨、甲苯、二甲苯的分子链，使呈游离状态

的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物，如CO₂、H₂O等。

2) 利用高能臭氧UV紫外光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需要与氧分子结合，进而产生臭氧。



众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对臭氧气体及其他刺激性异味有极强的清除效果。

3) 恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物，水和二氧化碳，在通过排风管道排出室外。

4) 利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌分子链，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭灭杀细菌的目的。

四、产品结构特点

1) 高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率超高可达99%以上，脱臭效果大大超过 1993年颁布的恶臭污染物排放标准（GB14554-93）。

2) 无需添加任何物质：只需要设置相应的排风管道和排风动力，使恶臭气体通过本设备进行脱臭分解净化，无需添加任何物质参与化学反应。

3) 适应性强：可适应高浓度，大气量，不同恶臭气体物质的脱臭净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。

4) 运行成本低：本设备（无需任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护），只需作定期检查，本设备能耗低，（每处理1000立方米/小时，仅耗电约0.2度电能），设备风阻极低 < 50pa，可节约大量排风动力