

# 宜兴市豪漂环保供应UV光氧设备 UV光解除臭设备

产品名称	宜兴市豪漂环保供应UV光氧设备 UV光解除臭设备
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

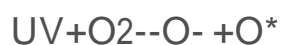
- 1) 喷涂、喷漆、化工、制药、农药、烟草、香精香料、电子、塑料、塑胶、橡胶、油墨、印刷、沥青、包装、皮革、树脂、粘合剂、复合板、造纸、纺织、印染、食品、饲料、屠宰、肉制品加工、养殖、垃圾处理、污水处理等。
- 2) 涉及气体物质多达900多种，主要包括：硫化氢、氨氮类、硫醇类、硫醚类、吡啶类、苯类、硝基类、烷烃以及醚类等。

### 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<sub>2</sub>S、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CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O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