

# 供应蓝绿牌UV紫外光冷燃烧除臭设备，UV光催化

产品名称	供应蓝绿牌UV紫外光冷燃烧除臭设备，UV光催化
公司名称	东莞市蓝绿环保科技有限公司
价格	8900.00/台
规格参数	品牌:蓝绿 型号:LLUV 产地:东莞
公司地址	东莞市大朗镇水平村松水路水平路段32号A栋一楼
联系电话	0769-81293790 13652558745

## 产品详情

LLUV系列紫外光冷燃烧除臭设备是我公司自主研发的先进技术，是一种能高效快速去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇、苯等污染物各种臭味的高科技环保设备。脱臭效率可达99.5%，脱臭效果大大超过国家颁布的恶臭污染物排放标准（GB14554-93），它具有适应性强、运行成本低、无需预处理和设备占地面积小等特点，紫外光冷燃烧除臭设备广泛应用于炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等各种有污染源恶臭气体的脱臭净化，其中特别适合用于喷漆尾气的除苯除臭。

### 紫外光冷燃烧除臭成套设备工作原理

恶臭气体利用排风设备输入到本臭气处理设备净化设备后,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化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

### 紫外光冷燃烧除臭成套设备技术简介

根据《中华人民共和国国家标准-恶臭污染排放标准》GB14554-93定义恶臭为：一切刺激嗅觉器官引起人们不愉快及损坏生活环境的气体物质。为了保护和提高各类处理现场及周围环境卫生质量，减少对

空气造成的二次污染，对恶臭进行有效的控制是十分必要的。

目前国际国内治理恶臭的方法主要有物理法、化学法、生物法，包括吸附、直接燃烧、催化燃烧、化学氧化、生物滤池等处理手段。这些控制技术需从恶臭处理效果、工程投资、运行成本、自控程度、占地大小和有无二次污染等方面对技术装备进行评价都无法以本除臭装置产品相比。

本产品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、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H<sub>2</sub>S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。

TiO<sub>2</sub>光催化的催化化性在很大程度上影响光催化反应速率，而TiO<sub>2</sub>光催化活性主要受TiO<sub>2</sub>的晶型和粒径的影响。锐钛型TiO<sub>2</sub>的催化活性高。随着粒径的减少，电子与空穴简单复合的概率降低，光催化活性增大。另外，孔隙率、平均孔径、粒子表面状态，纯度等对其光催化活性也均有一定影响。为了提高光降解效率，对TiO<sub>2</sub>光催化剂进化改性，如研制纳米TiO<sub>2</sub>，制备TiO<sub>2</sub>的复合半导体，金属离子掺杂、染料光敏化等。也可以采用各种先进的手段制备TiO<sub>2</sub>催化剂，以提高光催化剂的活性。

利用高能臭氧UV紫外线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氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O<sub>2</sub> → O—O\*（活性氧）O+O<sub>2</sub> → O<sub>3</sub>（臭氧），众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌分子键，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，达到脱臭及杀灭细菌的目的。

紫外光冷燃烧除臭设备的产品特点：

**高效快速除恶臭：**能高效快速去除挥发性有机物（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，脱臭效率可达99.5%以上，脱臭效果大大超过国家颁布的恶臭污染物排放标准（GB 14554-93）。

**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。

**适应性能强：**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，运行安全稳定可靠。

运行成本低：本设备能耗低（每处理1000m<sup>3</sup>/h，仅耗电0.54度），无任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护，只需作定期检查，设备风阻低<30pa,可节约大量排风动力能耗。

无预处理和环境要求:恶臭气体无需进行特殊的预处理,如加温、加湿等，设备工作环境度在摄氏-300C-950C之间，温度在30%-98%、PH值在3-11之间均可正常工作。

设备占地面积小，自重轻：适合于布置紧凑、场地狭小等特殊条件，设备占地面积<1.5平方米/处理10000m<sup>3</sup>/h风量。

优质材料制造:防火、防腐蚀性能高，性能稳定、使用寿命长等

。

环保高科技产品：采用国际上先进的技术理念，通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验，开发研制的设备产品，可分解恶臭气体中有毒有害物质，并能达到完美的脱臭效果，经过分解后的恶臭气体，可完全达到无害化排放，绝不会产生二次污染，同时达到高效快速消毒杀菌的作用。

东莞蓝绿环保科技有限公司是专业的紫外光冷燃烧除臭成套设备生产厂家，欢迎来电咨询！