

定制UV光氧催化器,光氧除味设备,UV净化除味设备

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 定制UV光氧催化器,光氧除味设备,UV净化除味设备 |
| 公司名称 | 山东天凯立环保设备有限公司 |
| 价格 | 6000.00/台 |
| 规格参数 | 天凯立:7 10000风:8 山东:9 |
| 公司地址 | 山东省济南市章丘区双山街道城东工业园古月路中段青野建筑安装公司北院 |
| 联系电话 | 0531 - 83386618 18595250181 |

产品详情

一、UV光氧催化器,光氧除味设备,UV净化除味设备技术原理：

UV光氧催化采用-C波段光源将废气中的有毒有害的化学分子链裂解、断链、氧化、分解，将大分子链分解成无毒无害的小分子，光与气体完全没有任何间隙，光速比气体的速度高数倍，在光氧催化净化器内-C段光源能够完全将有毒有害的有机废气完全分解，气体中的大部分有害物质被分解、氧化为二氧化碳、水和矿物质，无第二次污染；祛除异味效果高达99%以上。

二、UV光氧催化器,光氧除味设备,UV净化除味设备技术特点：

技术特点：无毒无害无任何副作用，完全超越了传统的空气净化器，能在有人在场的环境中持续杀菌；在裂解时产生淡淡的臭氧加上强烈的紫

紫外线能光谱地杀灭空气中的各类细菌，测试证明对军团菌、金葡萄球菌、枯草杆菌、芽胞及自然菌杀灭率达90%以上，有效去除可吸收颗粒。

-C波段紫外线主要用来去除、氨、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、甲醇、尿烷、甲硫醚、化碳、三甲胺、二甲基醚、树脂、等气体及消毒灭菌。

三、产品性能

1.高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率可达99.9%以上，脱臭效果大。

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0.1度电能），设备风阻极低 $< 30\text{pa}$ ，可节约大量排风动力能耗。

5.无需预处理：恶臭气体无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等，设备工作环境温度在摄氏 -30°C - 95°C 之间，湿度在40% - 98%之间均可正常工作。

6.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平方米/处理10000m³/h风量。

7.优质材料制造：防火、防腐蚀性能高，性能稳定，使用寿命长。

8.环保高科技专利产品：采用国际上先进技术理念，通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验，开发研制出的，具有完全自主知识产权的高科技环保净化产品，可彻底分解恶臭气体中有毒有害物质，并能达到完美的脱臭效果，经分解后的恶臭气体，可完全达到无害化排放，绝不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用。

9、本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射工业废气，裂解恶臭/工业废气如：氨、三甲胺、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲、化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯等的分子链结构，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CO₂、H₂O等。

2) 利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，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。UV + O₂ → O⁻ + O^{*} (游离氧) + O₂ → O₃ (臭氧),众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对工业废气及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

10、恶臭/工业废气利用排风设备引入到本净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对工业废气进行协同分解氧化反应，使工业废气物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

11、利用高能UV光束裂解工业废气中细菌的分子键，破坏细菌的核酸

(DNA)，再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。