

uv光氧废气净化器 可定制 其源盛厂家直销

产品名称	uv光氧废气净化器 可定制 其源盛厂家直销
公司名称	沧州其源盛环保设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市青县马厂镇王维屯村
联系电话	13230788729

产品详情

光氧催化废气净化器

产品简介

高效除恶臭，具有无需添加任何物质，适应性强，运行成本低，无需预处理等优势的一款产品，用于炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体的脱臭净化处理。

应用范围

炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体的脱臭净化处理。

产品参数

- 1、处理风量：2000m³/h---100000m³/h;
- 2、有机废气净化效率： 95%；
- 3、设备阻力： 300Pa;
- 4、电源电压：380V 50HZ
- 5、电功率：500W-6000W

6、备噪声： 45dB

产品特点

- 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，脱臭效率最高可达99%以上，脱臭效果大大超过国家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 - 95 之间，湿度在30% - 98%、PH值在2-13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、**优质进口材料制造**：防火、防腐蚀性高，性能稳定，使用寿命长。
- 8、**环保高科技专利产品**：采用国际上最先进技术理念，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，具有完全自主研发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。

工作原理

- 1、本产品利用特制的高能光束照射恶臭气体，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H₂S、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，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。
 $UV + O_2 \rightarrow O \cdot + O \cdot$ (活性氧)
 $O \cdot + O_2 \rightarrow O_3$ (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。
- 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C波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，再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。