

厂家定制销售 有机废气处理成套设备

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 厂家定制销售 有机废气处理成套设备 |
| 公司名称 | 山东晟帆环保科技有限公司 |
| 价格 | 5500.00/个 |
| 规格参数 | 晟帆环保:SF-GY003 标准:SF-GY003 山东省:SF-GY003 |
| 公司地址 | 山东省滨州市邹平县魏桥镇里八田村 |
| 联系电话 | 400-0543-466 17754338718 |

产品详情

工作原理：

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。

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，及活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以须与氧分子结合，进而产生臭氧。

$UV+O_2 \rightarrow O\cdot+O\cdot$ (活性氧) $O+O_2 \rightarrow O_3$ (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杆见影的清除效果。

纳米光催化剂

TiO₂在特定波长的光照射下受激生成“电子-----空穴”对（一种高能粒子），这种“电子-----空穴”对和周围的水、氧发生作用后，就具有了极强的氧化-----还原能力，能将空气中醛类、烃类等污染物直接分解成无害无味的物质，以及破坏细菌的细胞壁，杀灭细菌并分解其丝网菌体，从而达到了消除空气污染的目的。

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、臭氧O₃及纳米光催化TiO₂等技术组合起来对废气进行协同分解氧化反应，使恶臭气体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。

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，脱臭效率可达%95以上

2.无需添加任何物质：只需要设备相应的排风管道和排风动力，使待处理气体通过本设备进行氧化分解净化，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，不同恶臭气体的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.运行陈本低：本设备无任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护，只需做定期

检查，本设备能耗低。

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10000m/h风量。