

UV光氧净化器去味除臭 废气处理 净化设备家具厂喷涂除味专用设备

产品名称	UV光氧净化器去味除臭 废气处理 净化设备家具厂喷涂除味专用设备
公司名称	河北腾翔环保设备有限公司
价格	3000.00/1
规格参数	鑫众源:3KW
公司地址	泊头市工业开发区
联系电话	15028678905

产品详情

UV光氧净化器

利用高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、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，在紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。利用高臭氧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光氧净化器利用高臭氧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) $O + O_2 \rightarrow O_3$ (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效果。

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 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。

UV光氧净化器利用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,达到脱臭及杀灭细菌的目的。

UV光氧净化器的技术特点:

- 1、无任何副作用。超越了传统的臭氧等空气净化器,能在有人在场的环境中持续、除尘,对人体 副作用。能广谱地截获杀灭空气中的各类细菌,测试证明对军团菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、黑色变种芽孢及自然菌杀灭率达99.9%以上,有效去除可吸入颗粒,达到1-10万级洁净度。
- 2、消除污染有害气体异味,初级电子在电场中获得加速,撞击空气中的氧分子。当能量超过氧分子的电离电位时氧分子迅速离子化。失去电子的氧分子变成正极性氧离子(O_2^+),而释放的电子又与另一中性氧分子结合变成负极性氧离子(O_2^-),结果是氧离子的两级分化并吸附中性氧分子形成 O_2^+ 、 O_2^- 、 O_2 等氧聚集的离子群,具有极强的氧化性。

