

环保光氧净化器厂家原理介绍

产品名称	环保光氧净化器厂家原理介绍
公司名称	泊头市吉光环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市寺门村镇刘寺门村（注册地址）
联系电话	15612770883

产品详情

光氧催化废气净化器技术原理：

- 1、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、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，在高频紫外线光束照射下，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+O₂ → O-O*（活性氧）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。

光氧催化餐饮除味净化器设备产品特色

内部全部采用铝合金制成，外部采用静电喷粉，可保永不生锈。ISO9001质量体系认证，多项专利技术结晶，产品模块化制作；产品品质稳定，可靠性高，机器安装简便、维护方便；处理效率高达95%以上，有效除异味约70%以上；单台处理风量4000-60000m³/h。

光氧催化废气净化器适用范围：炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理、餐饮业、喷漆车间、油墨印刷、喷涂车间、化工、医药、橡胶、食品、印染、、造纸、酿造等生产过程中产生的有毒有害气体。

