

顺华环保 现货供应光氧等离子一体机 UV光氧废气处理设备 光氧净化器

产品名称	顺华环保 现货供应光氧等离子一体机 UV光氧废气处理设备 光氧净化器
公司名称	泊头市顺华环保设备有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡
联系电话	18231709633

产品详情

[UV光氧催化设备](#)

是一套节能的有机溶剂尾气净化系统，主要涵盖尾气冷凝过滤，溶剂吸附，尾气排放系统。全套系统采用PLC自动简控系统自动运行，无人值班操作。

光氧催化设备技术原理：

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 + O₂ → O⁻+O^{*} (活性氧) O+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。

UV光氧催化设备技术特点：

- 1、设备净化效率高，以满足不同条件下废气臭气异味净化的需要。
- 2、紫外光源具有发光强度高、启动快、运行稳定的特定，确保了稳定高效地净化异味气体。
- 3、占地面积小，维护保养简单方便，运行费用低。
- 4、设备运行阻力小
- 5、噪音
- 6、使用寿命长，主体设备寿命 15年
- 7、重量轻
- 8、耐腐蚀，壳体不锈钢制作；
- 9、个性化设计，可根据客户实际情况，量身定做。

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

光氧催化设备作用：

UV光氧催化设备可以利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，改变恶臭气体如：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。

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) O + 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。

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。

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。