

环保厂批发uv光氧一体机 废气处理设备光氧净化器

产品名称	环保厂批发uv光氧一体机 废气处理设备光氧净化器
公司名称	河北亘源环保设备有限公司
价格	2550.00/台
规格参数	亘源:用途：废气处理 风量：5000:范围：工业 产地：河北泊头:货号：0904
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	18131788535 13012033718

产品详情

光氧催化一体机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。

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。

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。

一、性能参数

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:220V50HZ
- 5、电功率:500W-6000W
- 6、备噪声: 45Db

二、技术特点

- 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(GB 14554-93).
- 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10000 m³/h风量。
- 7、**优质进口材料制造:**防火、防腐蚀性能高,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。