

uv光氧催化设备的技术原理

产品名称	uv光氧催化设备的技术原理
公司名称	河北壹哲环保科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:壹哲环保 型号:YZ-GY-10000 净化率:99%
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇赵白合（注册地址）
联系电话	18713781895 18931728525

产品详情

光氧除臭设备技术原理 一、本产品利用臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，改变恶臭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。二、利用臭氧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。三、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。四、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高效光解废气净化设备的性能优势(一)、高效除恶臭：能去除挥发性有机物（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99%以上，脱臭效果超过国家1993年颁布的恶臭污染物排放标准（GB14554-93）和1996年颁布的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。(二)、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/工业废气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。UV光解废气净化设备可适应高浓度，大气量，不同工业废气物质的脱臭、净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。UV高效光解废气净化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，设备风阻极低 < 50pa,可节约大量排风动力能耗。五、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10000m³/h风量。六、材料制造：防火、防腐蚀性能高，设备性能安全稳定，采用不锈钢材质，设备使用寿命在十五年以上。七、产品可分解工业废气中有毒有害物质，并能达到脱臭、净化效果，经分解后的工业废气，可达到无害化排放，不产生二次污染，同时达到消毒杀菌的作用。UV高效光解净化设备适用范围：
炼油厂、橡胶厂、化工厂、家具厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体的脱臭净化