

等离子光氧一体机 废气处理等离子光氧催化除臭设备

产品名称	等离子光氧一体机 废气处理等离子光氧催化除臭设备
公司名称	河北晨明环保科技有限公司
价格	6800.00/套
规格参数	
公司地址	河北省泊头市洼里王镇米院
联系电话	0317 - 8395188 15297376556

产品详情

等离子光氧一体机 废气处理等离子光氧催化除臭设备原理:

低温等离子UV光氧化一体机是等离子分解废气净化器+UV光解除臭废气净化器两种设备的完美结合，综合采用了等离子废气净化器和紫外光触媒除臭废气净化器两种设备的优点组合而成，利用等离子分解技术和UV紫外光解技术相结合，对废气和臭气进行协同净化处理！

(1) 废气和恶臭气体进入集成设备后，经过UV紫外光束区时，被紫外光波高能高效率地照射，瞬间产生光解反应，打开废气和臭味污染物分子的化学键，破坏其分子结构和核酸；利用紫外光波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，使呈游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物。

(2) 废气和恶臭气体经过等离子体电场区，在纳秒级时间范围内，等离子猛烈轰击废气和臭味等污染物分子，产生裂变分解反应，同时产生大量臭氧、原子氧、生态氧等混合气体，进行一系列复杂的分化裂解和氧化还原反应；

(3) UV紫外光解与等离子分解如此协同地产生一系列光解和分解反应，经过复合式多级净化后从而达标排放！既能安全净化治理各种有害废气，又能干净地去除各种恶臭味道

等离子光氧一体机 废气处理等离子光氧催化除臭设备优点:

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（GB14554-93）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至95之间，湿度在30%至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10000m³/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。光氧废气净化器利用高能高臭氧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。

等离子光氧一体机 废气处理等离子光氧催化除臭设备用途:

可用于石油化工、制药行业、饲料和肥料加工厂、畜牧产品农场、化纤厂、皮革厂、制浆厂、污水泵站、各类污水处理厂、涂料、食品添加剂厂、皮革加工、感光材料、汽车制造以及公厕、垃圾粪便转运站等诸多行业存在的有机废气、异味、恶臭等污染问题。既可应用于工业废气的治理，也可应用于室内空气净化等，是一项用途极为广泛的新型空气环境洁净技术和产品。