

光氧净化设备工业等离子光氧一体机废气处理设备

产品名称	光氧净化设备工业等离子光氧一体机废气处理设备
公司名称	泊头市聚顺环保设备有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市王武镇金马驹村（注册地址）
联系电话	18932775653

产品详情

uv光解废气处理设备 蜂窝等离子光氧一体机 工业空气净化设备

UV光解紫外光触媒除臭净化器本设备为UV紫外光解和臭氧发生装置+光触媒催化装置结合为一体机，高效复合式对有机废气，特别是恶臭废气、漆雾废气等进行UV紫外光解、臭氧催化氧化、光触媒催化氧化还原化学及物理反应，经多级净化处理后达标排放！

一、UV紫外光解和臭氧催化还原区：1、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、二的分子键，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，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+O₂O→O*(活性氧)O+O₂O₃(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极强的清除效果。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。利用光触媒催化装置的强氧化性和高吸附性，持续对等离子体未处理干净的污染物和生成物进行催化氧化反应，使有害废气经多级净化后终达标排放。性能特点 一、高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率高可达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）。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。三、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。四、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。五、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。六、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。七、优质进口材料制造：防火、防爆、防腐蚀性高，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。八、环保高科技专利产品：采用国际上技术理念，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，具有完全自主知识产权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。（发明专利号：200710075448.X、实用新型专利号：200720118416.9、）。【产品优势】1）、净化效率高，运行稳定。2）、结构紧凑、设计新颖、体积小、重量轻、运输方便。3）、噪声 45dB (A)，设备风阻 100Pa。4）、运行成本低、能耗低。5）、紫外光氧化分解 + 碳化技术。6）、安装及操作方便。7）、清洗及维护方便，使用寿命长。三、适用范围怎么样？【适用范围】（1）适应范围广泛，对VOCs有机废气、非甲烷总烃、以及《国家恶臭污染控制标准》中规定的八大恶臭物质（氨、二硫化碳、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、三、苯乙烯）以及苯、二等废气均能有效治理净化，特别适合处理各种恶臭废气、腐臭废气、喷漆废气、喷涂废气、电泳废气、电镀废气、印刷印染废气、生物制药废气、废水污水臭气废气、污泥臭气处理等。（2）可以处理各种废气，包括不适合采用等离子处理的废气（比如喷漆废气、喷涂废气、化工废气、含汽油酒精废气、含天那水废气、油漆厂废气、化肥厂废气等），如果采用UV光解设备，安全性更高。有机废气对人体的危害是多方面的，不同行业有机物废气的毒性也是各不相同的，其中工业废气中10种常见的有机废气对人体的危害主要表现为：苯类有机物多损害人的中枢神经，造成神经系统障碍，当苯蒸气浓度过高时（空气中含量达2%），可以引起致死性的急性中毒。