

# 光氧催化废气处理UV光解工业空气净化器除味设备

产品名称	光氧催化废气处理UV光解工业空气净化器除味设备
公司名称	河北晨明环保科技有限公司
价格	8500.00/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

光氧催化废气处理UV光解工业空气净化器除味设备

光氧催化废气处理UV光解工业空气净化器除味设备

光氧催化废气处理UV光解工业空气净化器除味设备

技术原理：

一、利用特制的高能UV紫外线光束照射恶臭气体，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H<sub>2</sub>S、VOC类，苯、甲苯等的分子键。

二、利用高臭氧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，所以需要与氧分子结合，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低分子无害或低害的化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。UV+O<sub>2</sub>—活性氧（O+O<sub>2</sub>—臭氧）。

三、利用特制的催化剂进行氧化还原反应，运用高能UV紫外线光束、臭氧及催化剂对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质降解转化成低分子无害或低害的化合物、水和二氧化碳，彻底达到除臭及杀灭有害细菌的目的。

性能优点：

一、创新型产品：采用国际同步的先进技术，可彻底分解恶臭、异味气体中的有害、有毒物质，达到完美的除臭、除异味效果，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。

二、高效除臭：能高效、快速去除挥发性有机物（VOC）及各种恶臭、异味，除臭效率最高可达99%以上。

三、运行成本低，资源消耗小：设备本身无动力、无压力、无噪音、免维护、不需要添加任何辅助化学物质，不会造成二次污染。

四、适应范围广：可适用于高浓度、大风量环境，工作环境温度在摄氏-30度——95度、湿度在30%-98%、PH值在3-13之间均可连续不间断稳定运行。

五、设备占地面积小、自重轻：处理10000立方米/小时风量的设备占地面积小于1平方米。

产品参数：

处理风量：500-100000（m<sup>3</sup>/h）

处理浓度：100-1000（mg/l）

启燃温度：30（°）

种类：有机废气处理成套设备

加工定制：是

设备噪声：45db

电功率：500w-6000w

电源电压：380V 50HZ

设备阻力：300pa

有机废气净化效率：95%

适用范围：

适用范围广泛，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。