

# 光解催化废气净化器UV废气处理设备

产品名称	光解催化废气净化器UV废气处理设备
公司名称	河北晨明环保科技有限公司
价格	3200.00/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

光解催化废气净化器UV废气处理设备

光解催化废气净化器UV废气处理设备

光解催化废气净化器UV废气处理设备

工作原理：

(1)、利用特制波段(157 nm -189 nm)的高能紫外线光束照射有机废气和恶臭气体，快速裂解废气和恶臭气体的分子键，瞬间打开和改变其分子结构，破坏其核酸，产生系列光解裂变反应,重新进行DNA分子排列组合，降解转变为低分子化学物，如CO<sub>2</sub>二氧化碳和H<sub>2</sub>O水分子等物质。

(2)、利用特制波段(157 nm -189 nm)的高能紫外光波照射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);被紫外光波裂解后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CO<sub>2</sub>二氧化碳分子、H<sub>2</sub>O水分子等。??

(3)、利用特制的TiO<sub>2</sub>二氧化钛光触媒催化氧化过滤棉，在UV紫外光的照射下，产生光触催化反应，极大地提升和加强了紫外光波的能量聚变，在更加高能高效地裂解废气和恶臭气味分子的同时，催化产生更多的活性氧和臭氧，对废气和恶臭气味进行更彻底地催化氧化分解反应，使其降解转化成低分子化合物、水分子和二氧化碳，从而达到脱臭及杀灭细菌的目的。?

(4)、高效除恶臭：能高效去除挥发性有机废气(VOCs)及各种恶臭气味，脱臭效率最高可达99%以上。

产品性能综述：

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。

适用范围：

该设备适用范围广泛，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。

注意事项：

- 1、为保证设备的净化效率，风机应设在废气净化器的后面。
- 2、废气净化器如安装在支架之上时，应与支架紧固连接；与排气管道之间的连接必须密封。
- 3、废气净化器应安装在室外，有足够的空间用来维护与维修；室外安装时，应加装防雨、遮阳的遮阳篷，以免影响废气净化器的正常使用寿命以及增加不必要的维护费用。
- 4、为保证废气净化器的净化效率，与设备出入风口连接的变径风管要尽量平顺。
- 5、废气净化器箱体应安全可靠接地，安装过程中不允许磕碰电极,严禁异物落在净化器内等