

uv光氧净化器的用途橡胶厂除臭专用光催化除味

产品名称	uv光氧净化器的用途橡胶厂除臭专用光催化除味
公司名称	河北首信环保科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:首信 型号:光氧 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区3号路
联系电话	17731769883

产品详情

产品技术原理

一、本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，改变恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，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 + 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高效光解净化设备适用范围：

食品加工厂、肉类加工厂、屠宰场、家禽饲料场、造纸厂、污水处理厂、垃圾转运站、粪便处理等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。

1、UV光催化设备能高效去除挥发性有机物、硫化氢、氨气等无机物类污染物，以及各种恶臭味，脱臭

效率高可达99%以上，脱臭效果大大优于国家颁布的恶臭污染物排放标准(GB14554-93)

2、UV光催化设备可适应于绝大部分高浓度，大气量，不同恶臭气体物质的脱臭净化处理，通过合理的模块配置可广泛应用于：炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾中转站、污水泵房、中央空调等恶臭气体的脱臭灭菌净化处理。可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。

UV光氧催化废气处理设备

UV光氧催化设备概述

本公司的“NUV系列光解废气除臭净化器”是去除有机废气、恶臭气体的专用治理净化设备，通过利用高能紫外线光束照射并列解有机（恶臭）废气，如氨气、三甲胺、硫化氢、甲硫醇、二硫化碳和苯乙烯、苯、等VOC类有机异味气体的分子链结构，使之降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等；由于高能紫外线光束分解空气中的氧分子产生活性臭氧，因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。同时灯管两边的催化层（纳米二氧化钛）在受到紫外线光照射时生成化学活性很强的超氧化物阴离子和氢氧自由基，达到降解有机物的作用，能有效分解恶臭气体中有毒有害物质及脱臭效果，经分解后的恶臭气体，可达到无害化排放，不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用，再通过排风管道排至室外；适用于：工业烟雾、汽车、家具、玩具、家电、自行车等喷漆废气，印刷厂，制鞋粘胶各类工业VOC类有机废气、除臭除味净化处理。该设备类型有：UV光解除臭净化器，UV光解吸附除臭净化器，UV光解等离子复合净化器等几种；本体采用标准型A3钢或不锈钢制造，处理风量：2000-80000m³/h不等，是目前处理工业VOC类有机废气污染物的高新技术净化产品。

1、UV光氧催化设备结构特点：采用组合式设计，低风阻 400Pa,无噪音，无需专人管理，操作简单；主要组件可方便拆装维修或更换，净化效率可达 90%。

1.前置过滤棉：具防火隔尘，有效隔离过滤体积稍大的杂物；

2.紫外光灯管：高能紫外线光束，去除有机臭味废气；每支灯管均为150W，灯管正常寿命为8000-12000小时；

3.电箱开关门：内有UV灯管控制开关，方便检修电源及光管等组件；

4.等离子体：依废气特性及性质，配置脉冲高频高压等离子降解污染物（属选配）；

5.活性炭层：依要求出口端可增活性炭吸附层（属选配）。