

光催化废气除臭净化设备

产品名称	光催化废气除臭净化设备
公司名称	佛山市绿娃娃环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	绿娃娃环保:佛山市 LWW组合机:光催化废气净化设备 广东省佛山市顺德区:大都工业区22号
公司地址	佛山市顺德区陈村镇大都禾渚工业区桃二路22号之四
联系电话	0757 - 23318339 18128786011

产品详情

光催化废气净化设备性能参数

- 1、处理风量:2000m³/h---100000m³/h;
- 2、有机废气净化效率: 95%;
- 3、设备阻力: 300Pa;
- 4、电源电压:220V50HZ
- 5、电功率:500W-6000W
- 6、备噪声: 45Db

光催化废气净化设备概述

一、本产品利用特制的热源光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在180瓦紫外线光束照射下，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，对恶臭气体及异味有很好的清除效果。

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C波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180瓦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。

光催化废气净化设备技术特点

一、能有效的去除各种恶臭味，脱臭效率可达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、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、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、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。

五、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、可彻底分解恶臭气体中有毒有害物质，并能达到脱臭效果，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，同时达到消毒杀菌的作用。

七、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。

光催化废气净化设备广泛使用:

炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体的脱臭净化处理。

光催化废气净化设备产品优势

- 1、净化效率高、运行稳定;
- 2、结构紧凑、新颖、体积小、重量轻、模块化结构设计;
- 3、噪声小于45db(A)、风阻小于300Pa;
- 4、运行成本低、耗电功率小;
- 5、维护方便、使用寿命长;

6、安全可靠，价格合理。

光催化废气净化设备安装及说明

- 1.净化器可安装在风机之前，也可安装在风机之后，建议安装在风机之前;
- 2.净化器如安装在支架之上时，应与支架紧固连接;
- 3.净化器与排风管道之间的连接必须密封;
- 4.净化器可以安装在室内，也可安装在室外，但应有足够的空间用来维护与维修;
- 5.净化器箱体应可靠接地;
- 6.净化器本体及电控箱中各电器连接应可靠无误。