

泊头鸿铭光氧废气净化器的优点

产品名称	泊头鸿铭光氧废气净化器的优点
公司名称	泊头市鸿铭机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇肖杜李村
联系电话	0317-8300896 18031762099

产品详情

泊头鸿铭光氧废气净化器是在外界可见光的作用下发生催化作用,光催化氧化反应是以半导体及空气为催化剂,以光为能量,将有机物降解为CO₂和H₂O。本公司采用的半导体是目前反应效率最高的纳米TiO₂光催化剂,经蜂窝陶瓷载附特殊处理后使用,达到理想效果.在光催化氧化反应中,通过紫外光照射在纳米TiO₂光催化剂上产生电子空穴对,与表面吸附的水份(H₂O)和氧气(O₂)反应生成氧化性很活泼的羟基自由基(OH·)和超氧离子自由基(O₂⁻、O⁻)。能够把各种废臭气体如醛类、苯类、氨类、氮氧化物、硫化物及其它VOC类有机物、无机物在光催化氧化的作用下还原成二氧化碳(CO₂)、水(H₂O)以及其它无毒无害物质,同时具有除臭、消毒、杀菌的功效,由于在光催化氧化反应过程中无任何添加剂,所以不会产生二次污染。该设备核心中的纳米光催化触媒材料(GC-100)是一种吸收光能后,能在其表面产生催化反应的物质,当特定纳米波长的紫外光照射光催化触媒材料(GC-100)时,其表面发生光催化氧化还原反应。光催化触媒材料(GC-100)吸收光子后在其表面产生电子(E)和空穴(H⁺),将吸收的光能转化成化学能,即具有光催化作用。当光催化触媒材料(GC-100)与空气中的水接触时,表面就吸附H₂O、O₂、OH, H₂O、OH被空穴(H⁺)所氧化, O₂被电子(E)还原,反应室如下: H₂O+H⁺ OH· + H⁺ O₂+ E O₂.OH基团的氧化能力较强,使有机物氧化,最终分解为水和CO₂。设备可以作为光解氧化除臭设备、低温等离子体空气净化设备的末端配套设备,也可以作为低浓度废气的直接处理设备,在应用于废气净化领域时,每1000m³/h废气配置紫外线灯1支;在空气净化领域,每4000m³/h废气配置紫外线灯1支.空气净化成套设备。

我们是专业研发及生产销售光氧废气净化器的厂家,我们公司生产的产品品质好,这可不是我们老王卖瓜自卖自夸,这都是用过我们产品客户给的真实反馈。

光氧废气净化器利用高能高臭氧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。

泊头鸿铭光氧废气净化器的工作原理:

有足够的能量来产生自由基,引发一系列复杂的物理、化学反应。由臭氧发生器作用引起的气体有机物化学反应是在气相中进行的电离、离解、激发、原子、分子间的相互结合及加成反应。这个能量足以使大多数气态有机物中的化学键发生断裂,从而使其降解。

从净化空气效率考虑，我们选择了-C波段紫外线和臭氧发生器结合电晕电流较高化装置采用脉冲电晕放吸附技术相结合的原理对有害气体进行消除，其中-C波段紫外线主要用来去除硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、丙酮、尿烷、树脂、等气体及消毒灭菌。

泊头鸿铭光氧空气净化器的产品特点：

- 1、**高效除恶臭**：能高效去除挥发性有机物(VOC)、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率最高可达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)。
- 2、**光氧空气净化器无需添加任何物质**：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。
- 3、**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。
- 4、**运行成本低**：本光氧空气净化器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。
- 5、**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。
- 6、**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1000m³/h风量。
- 7、**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。

泊头鸿铭光氧空气净化器的优点：

- 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300 Pa;
- 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。

光氧空气净化器的使用安装：

光氧空气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;

光氧空气净化器如安装在支架之上时，应与支架紧固连接;

光氧空气净化器与排风管道之间的连接必须密封;

光氧空气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;

光氧废气净化器箱体应可靠接地;

光氧废气净化器本体及电控箱中各电器连接应可靠无误。

泊头市鸿铭机械制造有限公司<http://www.wchbcc.com>/致力于光氧催化净化器、焊接烟尘净化器、低温等离子空气净化器、抛光打磨除尘工作台、活性炭空气净化器、机床油雾净化器、水喷淋净化塔、车间烟尘处理系统、车间通风系统、废气处理设备、家用净化器、单机除尘器、除尘配件等环保设备的研发和生产。可以依据客户车间工况的差异，设计出最适合现场的环保设备，满足不同客户的个性化需求。产品销售电话：13930758169.