

活性炭光氧一体机生产厂家直销,voc光氧活性炭一体机设备

产品名称	活性炭光氧一体机生产厂家直销,voc光氧活性炭一体机设备
公司名称	泊头市金珠环保设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:金珠环保 型号:各种废气处理设备 排放浓度:符合国家标准
公司地址	河北省沧州市泊头市四营工业区
联系电话	0317-7573378 18713719567

产品详情

活性炭光氧一体机生产厂家直销,voc光氧活性炭一体机设备,活性炭光氧一体机除味设备广泛应用于废气吸附和处理工况,在冶金、焊接、炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾运转站、喷涂工况等恶臭气体的脱臭净化处理方面有广泛的应用量,可收集气体物质多达900多种。该设备采用组合形式和技术,拥有更加显著的除味脱臭效果,室内室外均可安装,结构设计合理,易于安装,使用效果禁得住环保检验,在工况中验收标准合格!

活性炭光氧一体机简介

活性炭光氧一体机净化设备是一种专门去除有毒有害气体及恶臭气体的一种装置。是活性炭吸附+UV光解除臭废气净化器两种设备的专业结合,综合采用了活性炭吸附废气净化和紫外光触媒除臭废气净化器两种设备的优点组合而成,利用活性炭吸附技术和UV紫外光解技术相结合,对废气和臭气进行有效协同净化处理!它具备效率高、运行成本低、设备占地面积小,自重轻、无任何机械动作,无噪音等特点,活性炭光氧一体机净化设备净化效率在90%以上。是目前市场上理想的废气净化设备。一台标准的活性炭光氧一体机应该具备除尘、除味、去除异味、降解有机废气、。低能耗、风阻小、噪音低。抽屉式设计、结构合理、安装简易、维修方便。>智能化控制、稳定保护、控制系统中有定时循环、同步连锁、失效显示、洁净度显示、臭氧浓度显示等。材料可长期使用,纯环保,吸湿透气,防静电等特性。

活性炭光氧一体机工作原理

当废气进入活性炭光氧一体机净化设备内时,先经过活性炭学反应过程,活性炭促成氧化反应能力较强,在吸附过程中,活性炭将H₂S与氧都吸附在其表面上,发生氧化作用生成90%以上的H₂SO₄和少量的H₂SO₃和S(如下表)。

活性炭的吸附能力在于它具有巨大的比表面积，以及其精细的多孔表面结构，它具有微晶结构，微晶排列不规则，晶体中有微孔（半径小于20〔埃〕=10⁻¹⁰米）、过渡孔（半径20~1000埃）、大孔（半径1000~100000埃），可以吸附废水和废气中的金属离子、有害气体、有机污染物、色素等，适合废气处理过程中脱味和除臭，并且其脱附过程也很简单，即电子首先从电场获得能量，通过激发或电离将能量转移到分子或原子中去，获得能量的分子或原子被激发，同时有部分分子被电离，从而成为活性基团；之后这些活性基团与分子或原子、活性基团与活性基团之间相互碰撞后生成稳定产物和热。（在外加电场的帮助下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，使其电离、解离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子物质，或使有毒有害物质转变成无害或低毒低害的物质，从而使污染物得以降解去除。

我公司生产的光氧催化废气净化器产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体。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。光氧除尘器的处理效率如下：

* 进口材料制造：防火、防腐蚀性能高，性能稳定，使用寿命长。

* 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。

* 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10000m³/h风量。

* 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。

* 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。

* 本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。

然后部分有机废气再采用能效高的C波段光线强裂污染气体分子链，改变物质分子结构，将高分子污染物质裂解、氧化成为低分子无害物质，如水和二氧化碳等。O₃强催化氧化剂进行废气催化氧化，可有效地杀掉菌群，将有毒有害物质破坏且改变成为低分子无害物质。在C波段激光刺激催化剂涂层产生活性，强化催化氧化作用。在分解过程中产生高臭氧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极强的清理效果。O₃也为强催化氧化剂进行废气催化氧化，裂解恶臭气体中菌群的分子键，破坏菌群的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，全面达到脱臭及杀掉菌群的目的。

活性炭光氧一体机选型要点：

1、按照处理风量、气体的温度、湿度、腐蚀性。根据工艺设计的风量、气体温度、含尘浓度的数值，按略小于技术性能表中的数值为原则，其相对应的设备型号，即为所需要的设备型号。

2、选择专业实体厂家，生产的设备除味效果和质量稳定，售后质量有保障，对设备的维护保养有专业和丰富的经验，避免设备产生故障后对生产线运转造成阻碍。

3、实体厂家生产的活性炭光氧一体机制作标准具有丰富的工艺设计与施工管理经验，创建了一批工程质量好、施工进度快的工程项目，建立了良好的社会信誉。始终以先进的技术，优越的性价比，完善的售后服务，给客户带来解决方案。

活性炭光氧一体机利用高能臭氧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氧分子结合，进而产生臭氧。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。

利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体和光催化，催化裂解恶臭气体如：氮、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H-S、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。

活性炭光氧一体机设备是一种专门去除有毒有害气体及恶臭气体的一种装置。是活性炭+UV光解除臭废气净化器两种设备的完美结合，综合采用了活性炭净化器和紫外光触媒除臭废气净化器两种设备的优点组合而成，利用活性炭吸附技术和UV紫外光解技术相结合，对废气和臭气进行高效协同净化处理！它具有高效率、运行成本低、设备占地面积小，自重轻、无任何机械动作，无噪音等特点。