橡胶厂硫化罐30000风量光氧催化废气净化器安装

产品名称	橡胶厂硫化罐30000风量光氧催化废气净化器安装
公司名称	泊头市京茂环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:京茂环保 型号:UV-30000 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇隆丰店村
联系电话	0317-8062300 15732706669

产品详情

泊头市京茂环保设备生产的光氧净化器利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、二甲二硫、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。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光氧催化器的技术原理：

1.光氧催化器利用特制的高能光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体，如：氨，三甲胺，硫化氢，甲硫醇，甲硫醚，二甲二硫，二硫化碳和苯乙烯，硫化物H2S，voc类，苯，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。

2.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，对恶臭气体及其他刺激性异味有立竿见影的清除效果。

3.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。

4.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）。在通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

光氧净化器是怎么反应工作的？

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波的羟基自由基（OH-）和超氧离子自由基（O2-、0-）。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。

泊头市京茂环保设备有限公司坐落于有铸造之乡的河北泊头，是一家专业从事环保设备的生产厂家，主要产品：UV光氧净化器、低温等离子废气处理设备、等离子光氧一体废气处理设备、活性炭吸附箱、焊烟净化器、PP喷淋塔、布袋除尘器、除尘布袋、除尘骨架、电磁脉冲阀、星型卸料器、脉冲控制仪及输送设备等。

京茂本着产品质量好、价格合理、准确的专业知识，良好的售后服务来满足客户的要求，我们会不断的努力创新，根据客户的实际特点，竭诚为大家服务，争取成为环保设备的领跑者和践行者。

我公司正在努力的探索企业发展之路，愿社会各界同仁，能与我们同舟共济，携手创建美好的未来，京茂环保全体工作人员热烈欢迎全国各地友人的到来！