

活性炭光氧废气净化器是干法废气净化设备活性炭特殊吸附作用处理废气

产品名称	活性炭光氧废气净化器是干法废气净化设备活性炭特殊吸附作用处理废气
公司名称	沧州尚誉环保科技有限公司
价格	4300.00/台
规格参数	品牌:尚誉环保 型号:5000m3/h 产地:河北省沧州市泊头市
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇后八尺村
联系电话	15031798622

产品详情

产品介绍：

高效除恶臭，具有无需添加任何物质，适应性强，运行成本低，无需预处理等优势的一款产品，用于炼油厂橡胶厂、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。

活性炭光氧废气净化器是一种干法废气净化设备，它利用活性炭的特殊吸附作用处理工业废气。其核心部件——活性炭吸附单元具有独特的设计结构，具有风阻小、更换方便（可在设备正常运行情况下更换）、标准化设计等优点。DF型活性炭废气净化器对于浓度低于1000mg/m³的废气净化后排放满足GB 16297—1996《大气污染物综合排放标准》。

适用范围：

炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站 电子元件生产、电池、电瓶生产、酸洗作业车间、实验室排风、冶金、化工厂、印刷厂、医药生产、涂装车间、食品及酿造、家具生产，等恶臭气体的脱臭净化处理。

工作原理：

光氧催化净化器：

1、本产品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、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。

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，对恶臭气体及其它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），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。

活性炭的工作原理：

1、适用范围广：净化效率高，尤其适用于其它方法难以处理的多组分废气，如化工、医药等行业，电子能量高，几乎可以和所有的废气分子作用；运行费用低；反应快，设备启动、停止十分迅速，随用随开。

2、高效灵活：高效捕集不同粒径的油雾粒子，净化效率高，从根本上解决了复杂的废气组成不能逐一净化的难题，净化单元可以灵活组合，根据不同的净化处理量及净化率要求，单元数量可作调整。

3、方便先进：净化单元采用分体抽屉式结构，易于安装、维护，清洗特别方便，电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在长期运行后仍保持较高的净化率。

4、安全稳定：安全系统设计周密，检修门被打开，高压电源即自动切断；高压电源精心设计成环氧树脂严密封闭的单元体，使用安全可靠；采用了大型机所运用的闪络跟踪技术，可配备远程控制系统，大大提高运行运行的安全系数，电源控制系统具有过流过压自动保护装置，保证设备稳定运行。

5、节能：使用寿命长，节能高效比传统技术节能50%以上。

6、占地面积小：智能，能自动判断工作运行状态，并显示相应的工作指示灯。