

废气除臭设备

产品名称	废气除臭设备
公司名称	泊头市新洁环保有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新洁环保 型号:THY
公司地址	河北省泊头市交河镇东辛阁村南
联系电话	0317-8330926 13785771878

产品详情

THY-系列恶臭气体UV[高效光解净化设备](#)产品介绍

产品技术原理

一、本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，改变恶臭气体如：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，在高频紫外线光束照射下，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。

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UV紫外线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。

THY-EQ系列恶臭气体UV[高效光解废气净化设备](#)的性能优势

(一)、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）和1996年颁布的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

(二)、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/工业废气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)、适应性强：THY-系列工业废气（工业废气）UV高效光解废气净化设备可适应高浓度，大气量，不同工业废气物质的脱臭、净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。

(四)、运行成本低：THY-系列工业废气（工业废气）UV高效光解废气净化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，设备风阻极低 < 50pa,可节约大量排风动力能耗。

(五)、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。

(六)、优质进口材料制造：防火、防腐蚀性能高，设备性能安全稳定，采用不锈钢材质，设备使用寿命在十五年以上。

(七)、环保高科技专利产品：采用国际上最先进技术理念，通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验，开发研制出的，具有完全自主知识产权的高科技环保净化产品可彻底分解工业废气中有毒有害物质，并能达到完美的脱臭、净化效果，经分解后的工业废气，可完全达到无害化排放，不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用。

(八)、防爆认证产品：设备具有安全、防爆特性，已通过国家防爆电器产品质量监督检验中心的Ex防爆合格认证（证书编号：CNEx13.0792 X），能广泛应用于采油(气)田、石油化工、制药等防爆要求高的行业。

THY-EQ系列恶臭气体UV高效光解净化设备适用范围

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

物质名称	恶臭气体主要来源
硫化氢	牛皮纸浆、炼油、炼焦、石化、煤气、粪便处理、二硫化
硫醇类	牛皮纸浆、炼油、煤气、制药、农药、合成树脂、合
硫醚类	牛皮纸浆、炼油、农药、垃圾处理、生活污水
氨	氮肥、硝酸、炼焦、粪便处理、肉类加工
胺类	水产加工，畜产加工、皮革、骨胶

吡啶类

粪便处理、生活污水处理、炼焦、肉类腐烂、

硝基

燃料、炸药

烃类

炼油、炼焦、石油化工、电石、化肥、内燃机排气、油漆

醛类

炼油、石油化工、医药、内燃机排气、垃圾

THY-EQ??????UV??????????????

序号	设备型号	设备尺寸mm	风口mm
1	THY-EQ2000*	850 × 500 × 670	450 × 400
2	THY-EQ6000*	1000 × 1060 × 1200	950 × 750
3	THY-EQ10000*	1000 × 1060 × 1200	950 × 750
4	THY-EQ15000*	1600 × 1060 × 1200	950 × 750
5	THY-EQ20000*	1600 × 1060 × 1200	950 × 750
6	THY-EQ30000*	1600 × 1060 × 1200	950 × 750
7	THY-EQ40000*	1160 × 1060 × 1800	800 × 400
8	THY-EQ60000*	1560 × 1900 × 2280	1400 × 700
9	THY-EQ100000*	3200 × 2200 × 1950	1600 × 1600
10	THY-EQ120000*	4400 × 2200 × 1950	1600 × 1600