

紫外光除臭设备 工业废气净化环保设备

产品名称	紫外光除臭设备 工业废气净化环保设备
公司名称	东莞市翌骏环保科技有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:翌骏环保 型号:定制生产 产地:东莞市
公司地址	东莞市石排镇石排大道299号富港大厦8楼811A
联系电话	13580800875 13622640221

产品详情

紫外光除

臭设备我们也称之

为紫外光UV光解除臭设备、光催化

除臭设备、光解废气处理设备、[UV光解净化塔](#)

等。一种能高效快速去除挥发性有机物(VOC)、无机物、硫化氢、氨气、硫醇、苯等污染物各种臭味的高科技环保设备。脱臭效率可达99.5%以上，脱臭效果大大超过国家颁布的恶臭污染物排放标准(GB14554

-93)，[UV光解除臭设备](#)

具有适应性强、运行成本低、无需预处理和设备占地面积小等特点，紫外光除臭设备特别适用于污水处理场所产生挥发性有机废气、硫化氢、硫化合物、氨等恶臭气体成分脱臭净化，效果立杆见影。

【紫外光除臭设备工作原理】

恶臭气体利用排风设备输入到[紫外光除臭净化塔](#)

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。

【紫外光除臭设备的适应范围】

紫外光除臭广泛应用于炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、鱼粉厂、污水处理厂、垃圾转运站等各种有污染源恶臭气体的脱臭净化,其中特别适合用[喷漆废气处理](#)的除苯除臭。

【紫外光除臭设备技术简介】

根据《中华人民共和国国家标准-恶臭污染排放标准》GB14554-93定义恶臭为:一切刺激嗅觉器官引起人们不愉快及损坏生活环境的气体物质。为了保护和提高各类处理现场及周围环境卫生质量,减少对空气造成的二次污染,对恶臭进行有效的控制是十分必要的。

目前国内[废气净化吸附的常用方法](#)

主要有物理法、化学法、生物法,包括吸附、直接燃烧、催化燃烧、化学氧化、生物滤池等处理手段。这些控制技术需从恶臭处理效果、工程投资、运行成本、自控程度、占地大小和有无二次污染等方面,对技术装备进行评价都无法和本除臭设备产品相比。

紫外光除臭设备利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体,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。

TiO₂光催化的催化化性在很大程度上影响光催化反应速率,而TiO₂光催化活性主要受TiO₂的晶型和粒径的影响。锐钛型TiO₂的催化活性高。随着粒径的减少,电子与空穴简单复合的概率降低,光催化活性增大。另外,孔隙率、平均孔径、粒子表面状态,纯度等对其光催化活性也均有一定影响。为了提高光降

解效率，对TiO₂光催化剂进化改性，如研制纳米TiO₂，制备TiO₂的复合半导体，金属离子掺杂、染料光敏化等。也可以采用各种先进的手段制备TiO₂催化剂，以提高光催化剂的活性。

[紫外光除臭设备](#)

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。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。

利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌分子键，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。[有机废气设备](#)。

【紫外光除臭设备的产品特点】

高效快速除恶臭：能高效快速去除挥发性有机物(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，脱臭效率可达99.5%以上，脱臭效果大大超过国家颁布的恶臭污染物排放标准(GB14554-93)。

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。

适应性能强：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，运行安全稳定可靠。

运行成本低：本[废气治理设备](#)

能耗低(每处理1000m³/h，仅耗电0.54度)，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，设备风阻低<30pa,可节约大量排风动力能耗。

无预处理和环境要求:恶臭气体无需进行特殊的预处理,如加温、加湿等,设备工作环境度在摄氏-300C-950C之间,温度在30%-98%、PH值在3-11之间均可正常工作。

[环保设备](#)

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<1.5平方米/处理10000m³/h风量。

优质材料制造:防火、防腐蚀性能高,性能稳定、使用寿命长等。

环保高科技产品:采用国际上最先进的技术理念,通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验,开发研制的[紫外光UV光解除臭设备](#)

产品,可彻底分解恶臭气体中有毒有害物质,并能达到完美的脱臭效果,经过分解后的恶臭气体,可完全达到无害化排放,绝不会产生二次污染,同时达到高效快速消毒杀菌的作用。

注:因紫外光除臭设备最大的废气处理风量为10000m³/h,如需处理20000m³/h废气处理风量,则需安装两台10000m³/h,以此类推。

东莞市翌骏环保是专业东莞

紫外光除臭设备生产厂家,如果您找客户认可的[东莞环保设备厂家](#),欢迎拨打翌骏环保服务电话咨询!

联系人:简小姐

电话:0769-89633245

手机:13622640221

QQ:1798526316

翌骏环保:<http://www.yjhb6.com/>

地址:东莞市石排镇石排大道富港大厦8楼811A