

远承光氧催化废气处理设备等离子废气净化器

产品名称	远承光氧催化废气处理设备等离子废气净化器
公司名称	泊头市远承机械设备有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	品牌:远承 型号:uv 产地:河北省沧州市泊头市洼里王镇隆丰店村
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇隆丰店村（注册地址）
联系电话	13102717129

产品详情

光氧催化废气净化器性能：

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，脱臭效率可达99.9%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）。

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。

三、适应性强：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，运行稳定可靠。

四、运行成本低：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，只需电费，没有其他耗材。

五、无需预处理：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40% - 98%之间均可正常工作。

六、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。

七、优质进口材料制造：防火、防腐蚀性能高，性能稳定，使用寿命长。

八、环保高科技专利产品：采用国际上先进技术理念，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，可彻底分解恶臭气体中有毒有害物质，并能达到完美的脱臭效果，经分解后的恶臭气体，可完全达到无害化排放，绝不产生二次污染，同时

达到高效消毒杀菌的作用。光氧催化废气净化器应用领域：光解氧化除臭设备可广泛用作制药厂除臭设备、橡胶厂除臭设备、塑料加工厂除臭设备、污水处理厂除臭设备、垃圾处理场站除臭设备、食品厂除臭设备、卷烟厂除臭设备、化工罐区除臭设备。

对于喷漆房废气处理采用的方法，比较常用的也就是活性炭吸附装置、低温等离子废气净化器、uv光氧化废气净化设备，具体的需要看实际喷漆房产生的废气浓度、成分、产生量等设计方案，然后才能确定使用哪种喷漆房废气处理工艺。

光氧催化废气净化器简介，高能离子空气净化系采用正负双极电离技术。在电场作用下，离子发生器产生大量的a粒子，a粒子与空气中的氧分子进行碰撞而形成正负氧离子。正氧离子具有很强的氧化性，能在极短的时间内氧化分解甲硫醇、氨、硫化氢等污染因子，且在与VOC分子相接触后打开有机挥发性气体的化学键，经过一系列的反应后最终生成二氧化碳和水等稳定无害的小分子。同时氧离子能破坏空气中细菌的生存环境，降低室内细菌浓度。带电离子可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，靠自重沉降下来，从而清除空气中悬浮胶体达到净化空气的目的。

光氧催化废气净化器特点：

(1) 光解氧化适用环境：光解氧化适合在常温下将废气臭气等有毒有害有味成份完全氧化净化成无毒无害味的低分子成份，适合处理高浓度（可用预处理的方式让浓度均匀通过）、气量大（设备可组合式处理）、分子结构稳定性强的有毒有害气体。

(2) 有效净化彻底：通过光解氧化可直接将空气中的有机废气完全氧化成无毒无害的物质，不留任何二次污染，

(3) 高效节能：光解氧化利用人工紫外线灯管产生的真空波紫外光作为能源来活化光催化剂，驱动氧化—还原反应，而且光催化剂在反应过程中并不消耗，利用废气臭气表面中的水份和氧气作为氧化剂，有效地降解有毒有机废气成为光催化高效净化、节约能源的特点。

(4) 广谱性：光解氧化对从烃到羧酸的种类众多有机物都有效，即使对原子有机物如卤代烃、染料、含氮有机物、有机磷杀虫剂也有很好的去除效果，只要达到一定的反应时间和反应环境配比即可达到完全氧化，可以说氢氧自由基的氧化对象几乎没有选择性，能跟任何现有物质反应。

(5) 使用命长：从理论上讲，由于光解氧化反应中直接参与氧化还原，所以没有损耗，寿命是无限长的，无需更换。设备选型说明A、若采用UV光解技术净化废气，首先需要确定个化学键键能，只有键能低于UV光子能量，才能被裂解上表中包含了氨、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚等恶臭气体的所有化学键键长、键能参数，而光解氧化除臭设备产生的185nm超强紫外线光的光子能量达到647KJ/mol，185nm超强紫外线光波段中的成分广谱波长可短至100nm，其光子能量更高达800KJ/mol以上，几乎所有恶臭气体的分子链都可被打开，从而起到消除臭味的作用。要通过臭氧将其氧化成稳定的小分子，如CO₂、H₂O等，从而达到废气净化的目的。顾需要有充分的氧气被高能UV光照射生成臭氧。