UV光解空气净化器工业废气净化器

产品名称	UV光解空气净化器工业废气净化器
公司名称	沧州圣润压瓦机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市道东街（注册地址）
联系电话	18233670313

产品详情

UV光解空气净化器工业废气净化器工作原理

(1)、利用特制的高能UV紫外线光束照射有机废气和恶臭气体，裂解有机废气和恶臭气体的分子键， 瞬间打 开断裂氨、硫化氢、二硫化碳、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、三甲胺、苯乙烯以及VOC类，苯、甲苯、
二甲苯的分子链结构，降解转变为低分子化学物，如二氧化碳和水等物质。

(2)、利用高能臭氧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，使游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物。如
CO2、H2O等。UV+O2→O-+O*(活性氧)O+O2→O3(臭氧)。

(3)、利用特制的TiO2光触媒催化氧化过滤棉，在U紫外光的照射下，对空气进行协同催化反应，产生大量臭 氧，对有机废气和恶臭气体进行催化氧化协同分解反应，使有机废气和恶臭气体物质其降解转化成低分
子化合物、水和二氧化碳，从而达到脱臭及杀灭细菌的目的。

UV光解空气净化器工业废气净化器产品性能综述

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，(每处理1000立方米/小时，仅耗电约0.1度电能)，设备风阻极低<30pa，可节约大量排风动力的能 耗。

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℃-65℃之 间，湿度在40%-95%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技术产品，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。