

# UV光氧催化\_耀焜环保

产品名称	UV光氧催化_耀焜环保
公司名称	北京耀焜环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:耀焜环保 型号:YKUV-HB008
公司地址	北京市朝阳区东石门6号院1523室
联系电话	010-57287762 13795354553

## 产品详情

一、技术原理 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H<sub>2</sub>S、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CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O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 + O<sub>2</sub> → O<sup>-</sup> + O<sup>+</sup> (活性氧) O + O<sub>2</sub> → O<sub>3</sub>(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。 二、技术特点 1、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）。 2、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。 3、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。 4、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0.2度电能），设备风阻极低 < 50pa,可节约大量排风动力能耗。 5、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30% - 98%、PH值在2-13之间均可正常工作。 6、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10000m<sup>3</sup>/h风量。 7、优质进口材料制造：防火、防腐蚀性高，性能稳定，使用寿命长。 8、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，具有完全自主研发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。 三、产品优势 1、净化效率高、运行稳定； 2、结构紧凑、新颖、体积小、重量轻、模块化结构设计； 3、噪声小于45db(A)、风阻小于300 Pa； 4、运行成本低、耗电功率小； 5、维护方便、使用寿命长； 6、安全可靠，价格合理。

耀焜环保主营（[废气处理设备](#),工业除尘设备,锅炉除尘器,喷漆房,烤漆房,打磨除尘台）

北京耀焜环保科技有限公司

厂址：北京通州张家湾三间房

联系人：贺经理

电话：18610620800

官网：[www.cnyaokun.com](http://www.cnyaokun.com)