

# 光氧催化废气处理设备UV光解废气净化器

产品名称	光氧催化废气处理设备UV光解废气净化器
公司名称	深圳市盛鑫华业环保设备有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	品牌:盛鑫华业 型号: SXHY 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松岗社区山门路8号304
联系电话	13027959691

## 产品详情

联系人 邹工 微信电话13537640479

产品特点：

- 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10000m<sup>3</sup>/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。

工作原理：

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、和苯乙烯，硫化物H<sub>2</sub>S、VOC类，苯、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CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O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 + 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。

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。