

黄冈光解除臭设备 环保设备加工厂

产品名称	黄冈光解除臭设备 环保设备加工厂
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21685.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

UV光解除臭设备是利用高能UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧（即活性氧），因游离氧所携带正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧，臭氧具有很强的氧化性，通过臭氧对恶臭气体进行协同光解氧化作用，使恶臭气体物质降解转化成无害的低分子化合物、水和二氧化碳。

1.UV光解除臭设备原理

（1）UV光解除臭设备利用特制的高能UV紫外线光束照射恶臭气体，改变恶臭气体物质的分子链结构，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CO₂、H₂O等。

（2）同时UV光解除臭设备的高能UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携带正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O₂O→O*（活性氧）O+O₂O₃（臭氧），臭氧对恶臭气体异味有立竿见影的清除效果。

（3）恶臭气体由通风管道输入到UV光解除臭设备后，UV光解除臭设备利用高能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，彻底达到有效脱臭及杀灭细菌的目的，再通过排风管道排出室外。

2.UV光解除臭设备优势

（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，以及各种恶臭味气体，脱臭效率可达到95%以上，脱臭效果超过国家1993年颁布的恶臭污染物排放标准(GB 14554-93)和1996年颁布的《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

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-30 - 95 之间，湿度在30% - 98%、PH值在2-11范围均可正常工作。

(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UV光解除臭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：可适应中低浓度，不同工业废气物质的脱臭、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：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，设备能耗低，设备风阻低

(5) 安全可靠：因采用光解原理，模块采取隔爆处理，消除了安全隐患，防火、防爆、防腐蚀性能高，设备性能安全稳定，特别适用于采油(气)田、石油化工、制药等防爆要求高的行业。

3.UV光解除臭设备应用范围

UV光解除臭设备适用于：炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、造纸厂、屠宰厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体的脱臭净化处理。