

厂家生产供应 光氧催化处理设备

产品名称	厂家生产供应 光氧催化处理设备
公司名称	山东晟帆环保科技有限公司
价格	6500.00/台
规格参数	品牌:晟帆 型号:SFHB-UV-5K系列, SFHB-UV-15K系列, 光氧一体机系列 产地:山东省滨州市
公司地址	山东省滨州市邹平县魏桥镇里八田村
联系电话	400-0543-466 17754338718

产品详情

光氧催化处理设备产品技术原理：（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。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，彻底达到脱臭以及杀灭细菌的目的。（4）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。（5）UV+O₂ O+O*（活性氧）O+O₂ O₃（臭氧），臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其他刺激性异味有立竿见影的清楚效果。（6）纳米光氧催化剂TiO₂在特定波长的光的照射下受刺生成“电子--空穴”对（一种高能粒子），这种“电子--空穴”对和周围的水、氧气发生作用后，就具有了极强的氧化-还原能力，能将空气中的醛类、烃类等污染物直接分解成无害无味的物质，以及破坏细菌的细胞壁，杀灭细菌并分解其死亡菌体，从而达到了消除空气污染的目的。（7）恶臭气体利用收集排风设备输入到本净化设备以后，净化设备运用高能UV紫外线光束，臭氧O₃以及纳米光催化TiO₂等技术组合起来对废气进行协同分解氧化反应，使废气降解转化成无害无味化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出。净化器配置选择UV光解光触媒除臭净化器、等离子UV光解除臭净化器、等离子有机废气VOCS净化器。烤漆房光氧催化产品型号：SFHB-UV-5K系列、SFHB-UV-15K系列、SFHB-UV-20K系列、新款SFHB-UV-15K系列、光离一体机系列环保设备适用范围：喷漆、净化、炼油、石化、煤气、粪便处理、制药、合成树脂、合成纤维、橡胶、氮肥、硝酸、肉类加工、水产加工、食品配料、香精、畜产品加工、皮革、骨胶、油漆、溶剂、油墨印刷、垃圾处理、医药等行业。我们晟帆环保以“科技领先，质量一流，顾客至上，诚信为本”为宗旨；努力做好售后服务工作并做出以下承诺：一、对所供设备采用全程跟踪的售后服务方式。为客户建立安装、日常维护服务档案，详细记录设备的使用、维护情况。

- 二、设备保修期为一年，保修期自设备安装、调试完毕并双方验收合格之日算起
- 三、我们将为客户提供设备的安装技术服务，并免费培训操作人员
- 四、提供整套设备使用、简易维护的技术培训。
- 五、定期回访，解决设备运行过程中遇到的具体问题，防患未然。