

UV光氧催化设备 沧州金鼎环保

产品名称	UV光氧催化设备 沧州金鼎环保
公司名称	沧州金鼎环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	泊头市工业区
联系电话	0317-8166066 18713052490

产品详情

UV光氧催化设备

UV光氧催化氧化设备光解分解废气分子：首先废气经过253.7纳米波段光切割、断链、燃烧、裂解废气分子链，改变分子结构，取185纳米波段光对废气分子进行催化氧化，使破坏后的分子或中子、原子以O₃进行结合，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在催化氧化过程中，转变成低分子化合物CO₂、H₂O等，再根据不同的废气成分配置27种以上相对应的惰性催化剂，催化剂采用蜂窝状金属网孔作为载体，全方位与光源接触，惰性催化剂在338纳米光源以下发生催化反应，放大10-30倍光源效果，使其与废气进行充分反应，缩短废气与光源接触时间，从而提高废气净化效率。通过UV光解后的废气净化效果超过国家GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表2恶臭污染物排放标准值，接着经过光解处理后的废气进入活性炭吸附箱。

UV光氧催化设备结构特点：

采用组合式设计，低风阻 400Pa,无噪音，无需专人管理，操作简单；主要组件可方便拆装维修或更换，净化效率可达 90%。

1.前置过滤棉：具防火隔尘，有效隔离过滤体积稍大的杂物；

2.紫外光灯管：高能紫外线光束，去除有机臭味废气；每支灯管均为150W，灯管正常寿命为8000-12000小时；

3.电箱开关门：内有UV灯管控制开关，方便检修电源及光管等组件；

4.等离子体：依废气特性及性质，配置脉冲高频高压等离子降解污染物（属选配）；

5.活性炭层：依要求出口端可增活性炭吸附层（属选配）。

UV光氧催化设备技术特点

1. 无毒无任何副作用。完全超越了传统的臭氧等空气净化器，能在有人在场的环境中持续灭菌、除尘，对人体无毒副作用。能广谱地截获杀灭空气中的各类细菌，测试证明对军团菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、黑色变种芽孢及自然菌杀灭率达99.9%以上，有效去除可吸入颗粒，达到1-10万级洁净度。

2. 消除污染有害气体异味，初级电子在电场中获得加速，撞击空气中的氧分子。当能量超过氧分子的电离电位时氧分子迅速离子化。失去电子的氧分子变成正极性氧离子（ O_2^+ ），而释放的电子又与另一中性氧分子结合变成负极性氧离子（ O_2^- ），结果是氧离子的两级分化并吸附中性氧分子形成 O_2^+ 、 O_2^- 、 O_2 等氧聚集的离子群，具有极强的氧化性，可在很短的时间内将污染空气中的有害成分氧化分解为无害的产物和水。

实践证明，一定浓度污染空气中的大部分有害物质能在很短的时间内被氧化分解，转化率平均在90%以上。

UV光氧催化设备注意事项：

1.本设备不可以用于净化易燃、易爆或腐蚀性的气体；经处理后的废气须排到室外；

2.内置光管紫外线光束对人的眼睛和皮肤有伤害，请谨慎小心使用；

3.使用环境：环境温度：+10~+40；湿度：20~90%；气流温度<80；

4.安装在室外时，应有防雨、遮阳的雨篷措施，避免影响设备的使用寿命。

经UV光氧催化设备分解后的恶臭气体，可达到无害化排放，不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用，再通过排风管道排至室外；适用于：工业烟雾、汽车、家具、玩具、家电、自行车等喷漆废气，印刷厂，制鞋粘胶各类工业VOC类有机废气、除臭除味净化处理。

沧州金鼎环保设备有限公司生产的UV光氧催化设备可按实地勘探测量定制，欢迎新老客户来电咨询，咨询电话：任先生18713052490（河北）赵先生13393396766（山东）公司网址：www.czsjdzb.com邮箱：czsjdzb@163.com