

UV光解废气处理设备

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | UV光解废气处理设备 |
| 公司名称 | 广东禹达环保科技有限公司 |
| 价格 | 20000.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市茶山镇上元村东园路76号四楼（注册地址） |
| 联系电话 | 13380150026 |

产品详情

（1）本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射有机气体，裂解有机气体如：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H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子键，使呈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。

（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 + O₂ → O⁻ + O⁺ * (活性氧) O + O₂ → O₃ (臭氧)。众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对有机气体及其它刺激性异味有立竿见影的去除效果。

（3）有机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有机气体进行协同分解氧化反应，使有机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光束裂解有机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，彻底达到净化及杀灭细菌的目的。