

光氧催化净化器清大光氧净化器自产自销一条龙服务

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 光氧催化净化器清大光氧净化器自产自销一条龙服务 |
| 公司名称 | 河北清大环保机械有限公司 |
| 价格 | 5000.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:河北清大 型号:GY-2000 产地:泊头 |
| 公司地址 | 河北省泊头市四营工业区 |
| 联系电话 | 0317-8187001 18931708973 |

产品详情

光氧废气净化器利用高能高臭氧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。

光氧废气净化器的工作原理：

有足够的能量来产生自由基，引发一系列复杂的物理、化学反应。由臭氧发生器作用引起的气体有机物化学反应是在气相中进行的电离、离解、激发、原子，分子间的相互结合及加成反应。这个能量足以使大多数气态有机物中的化学键发生断裂，从而使其降解。

从净化空气效率考虑，我们选择了-C波段紫外线和臭氧发生器结合电晕电流较高化装置采用脉冲电晕吸附技术相结合的原理对有害气体进行消除，其中-C波段紫外线主要用来去除硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、尿烷、树脂、等气体及消毒灭菌。

光氧废气净化器的产品特点：

- 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，脱臭效率可达99%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）。
- 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
- 3、**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。
- 4、**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，（每处理1000立方米/小时，仅耗电约0.2度电能），设备风阻极低 < 50pa,可节约大量排风动力能耗。

5、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30% - 98%、PH值在2-13之间均可正常工作。

6、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1000m³/h风量。

7、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。

光氧净化器其构造由微波发生器、离子臭氧发生器、控制箱、中效过滤、二氧化钛光触媒、外箱体组成。

光氧净化器采用的大功率高能紫外线放电管，属低压水银放电管，发出的紫外线波长主要为170nm及184.9nm（目前正在研究开发150nm到184.9nm波长系列产品），光子能量分别为742 KJ/mol和647 KJ/mol。要裂解切断污染物质分子的分子键，就要使用发出比污染物质分子的结合能强的光子能。表1列出了主要的化学分子的结合能。由表1中可知，大多数化学物质的分子结合能比170nm及184.9nm波长紫外线的光子能量低，所以，本UV高效光解净化器能分解除碳，钙，金属外的大多数化学物质。

光氧净化器工作原理：

利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射有机气体及空气中的氧分子，裂解有机气体的分子键，并分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧， $UV + O_2 \rightarrow O + O^*$ (活性氧) $O + O_2 \rightarrow O_3$ (臭氧)。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。从而达到净化气体的效果。净化能力可达99%。

光氧净化器反应工程式：

1、UV + 高分子有机物 → 低分子有机物；

2、UV + 空气(O₂) → O₃；

3、低分子有机物+ O₃ → CO₂+ H₂O +N₂；

我公司坚持了“以质量为基础，以创新为根本，以服务为生命”的经营理念，大力开发新产品，努力开拓新市场，不仅为国家建设提供了精良的装配，也为企业的发展提供了广阔的发展空间。欢迎广大客户前来参观考察。

<http://www.hbqdhb.com/products/gychjhq.html> 电话：18931708973 宋经理 微信同号