

光氧废气处理成套设备

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 光氧废气处理成套设备 |
| 公司名称 | 河北晨明环保科技有限公司 |
| 价格 | 7500.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河北省泊头市洼里王镇米院 |
| 联系电话 | 0317 - 8395188 15297376556 |

产品详情

光氧废气处理成套设备能高效去除各种恶臭味脱臭效率高，具有无需添加任何、适应性强、运行成本低、无需预处理等优势，适用于化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转动站等领域。

光氧废气处理成套设备工作原理：

(1)、利用特制波段(157 nm -189 nm)的高能紫外线光束照射有机废气和恶臭气体，快速裂解废气和恶臭气体的分子键，瞬间打开和改变其分子结构，破坏其核酸，产生系列光解裂变反应,重新进行DNA分子排列组合，降解转变为低分子化学物，如CO₂二氧化碳和H₂O水分子等物质。

(2)、利用特制波段(157 nm -189 nm)的高能紫外光波照射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)；被紫外光波裂解后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CO₂二氧化碳分子、H₂O水分子等。

(3)、利用特制的TiO₂二氧化钛光触媒催化氧化过滤棉，在UV紫外光的照射下，产生光触催化反应，极大地提升和加强了紫外光波的能量聚变，在更加高能高效地裂解废气和恶臭气味分子的同时，催化产生更多的活性氧和臭氧，对废气和恶臭气味进行更彻底地催化氧化分解反应，使其降解转化成低分子化合物、水分子和二氧化碳，从而达到脱臭及杀灭细菌的目的。(4)、高效除恶臭：能高效去除挥发性有机废气(VOCs)及各种恶臭气味，脱臭效率最高可达99%以上。

光氧废气处理成套设备优势:

- 1)、净化效率高，运行稳定。
- 2)、结构紧凑、设计新颖、体积小、重量轻、运输方便。
- 3)、噪声 45dB(A)，设备风阻 100Pa。
- 4)、运行成本低、能耗低。

5)、紫外光氧化分解 + 碳化技术。

6)、安装及操作方便。

7)、清洗及维护方便，使用寿命长。

光氧废气处理成套设备注意事项：

1、为保证设备的净化效率，风机应设在废气净化器的后面。

2、废气净化器如安装在支架之上时，应与支架紧固连接；与排气管道之间的连接必须密封。

3、废气净化器应安装在室外，有足够的空间用来维护与维修；室外安装时，应加装防雨、遮阳的遮阳篷，以免影响废气净化器的正常使用寿命以及增加不必要的维护费用。

4、为保证废气净化器的净化效率，与设备出入风口连接的变径风管要尽量平顺。

5、废气净化器箱体应安全可靠接地，安装过程中不允许磕碰电极,严禁异物落在净化器内等