

AOD废气紫外线消毒设备

不锈钢AOD废气光催化消毒设备空气处理

产品名称	AOD废气紫外线消毒设备 不锈钢AOD废气光催化消毒设备空气处理
公司名称	河北万豪环保设备科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	商标:国万豪 型号:GWH-AOD-10 厂家:河北万豪环保
公司地址	定州市清风南街(华凡巴厘岛小区二期1号楼2单元2404室)
联系电话	18333278789 18330293332

产品详情

AOD废气紫外线光氧催化消毒设备

AOD废气紫外线光氧催化消毒设备

介绍 光氧催化处理技术是利用特种紫外线波段(C波段,在二氧化钛催化氧化剂的作用下将废气分子破碎并进一步氧化还原的一种特殊处理方式。废气分子先经过特殊波段高能紫外光波破碎有机分子,打断其分子链;同时通过分解空气中的氧和水,得到高浓度臭氧,臭氧进一步吸收能量,形成氧化性能更高的自由羟基,氧化废气分子。同时根据不同的废气成分配置多种复合惰性催化剂,大大提高废气处理的速度和效率,从而达到对废气进行净化的目的。

有足够的能量来产生自由基,引发一系列复杂的物质、化学反应。由臭氧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、分子间的相互合成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-C波段紫外线光氧催化和臭氧结合电基电流较高化装置采用脉冲电基放吸附技术结合的原理对有害气体进行消除,其中-C波段紫外线光氧催化主要除硫化、氨气、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、丙酮、尿烷、树脂、废气等气体净化及消杀。

紫外线光氧催化按其生物学作用的差异，紫外线光催化可分为UV-A(320-400nm)UV-B(275-320nm)、UV-C(200-275nm)和真空紫外线部分。紫外线光氧催化消毒实际上是使用紫外线光催化的UV-C部分，在该波段中260nm附近已被证实是杀菌效率高的紫外线光氧催化。

紫外线光氧催化有如下优势：

1、高效率杀菌：紫外线对细菌、病毒的杀菌使用一般在一至二秒即可达到99% - 99.9%的杀菌率。

2、高效杀菌广谱性:紫外线杀菌的广谱性是很高的，它对几乎所有的细菌、病毒都能高效率杀灭。

3、无二次污染:

紫外线杀菌不加入任何化学药剂，因此它不会对水体和周围环境产生二次污染。不改变水中任何成分。

4、运行安全、可靠:

AOD废气紫外线光氧催化净化设备采用光触媒技能，运用特殊波段的紫外线光氧灯管进行安装和设计，浓度较高的废气在强烈紫外光束下割裂净化。AOD废气紫外线光氧催化设备的优势在于可以在低浓度大风量的环境中安装运用，而且可以得到比较好的处理效果。

AOD废气紫外线光氧催化净化设备的工作原理：

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放电吸附技术相结合的原理对有害气体进行消除