

光氧净化设备 安航环保 光氧净化设备报价

产品名称	光氧净化设备 安航环保 光氧净化设备报价
公司名称	泊头市安航环保设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国河北沧州泊头市洼里王镇五龙堂村
联系电话	18894951188

产品详情

UV光氧催化设备作用原理，光氧催化设备与其他废气处理设备相比，不仅可以净化有机废气还可以杀菌，这得益于装置中高能臭氧UV紫外线极强的氧化性，可以破坏细菌病毒的DNA分子结构。在净化有机废气方面，光氧催化设备可处理的废气成分有。

UV紫外线光束可以把空气中的氧分子裂解生成游离氧(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，产生臭氧。反应方程式如下： $UV+O_2 \rightarrow O+O^*(\text{活性氧})+O_2 \rightarrow O_3(\text{臭氧})$ 。臭氧对有机物具有较强的氧化作用，尤其是对工业有机废气。

废气经排风设备通入到反应室后，光氧净化设备什么价格，UV紫外线光束及臭氧对废气进行分解氧化反应，使之降解为低分子化合物，再通过排风管道排出室外。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 等聚集的离子群，可在很短的时间内将污染空气中的有害成分氧化分解为的产物和水。

1、稀释扩散法原理：将有臭味地气体通过烟囱排至大气，光氧净化设备报价，或用无臭空气稀释，光氧净化设备价格，降低恶臭物质浓度以减少臭味。适用范围：适用于处理中、低浓度的有组织排放的恶臭气体。优点：费用低、设备简单。缺点：易受气象条件限制，恶臭物质依然存在。

2、水吸收法原理：利用臭气中某些物质易溶于水的特性，光氧净化设备，使臭气成分直接与水接触，从而溶解于水达到脱臭目的。适用范围：水溶性、有组织排放源的恶臭气体。优点：工艺简单，管理方便，设备运转费用低产生二次污染，需对洗涤液进行处理。缺点：净化效率低，应与其他技术联合使用，对硫醇，脂肪酸等处理效果差。

3、曝气式活性污泥脱臭法原理：将恶臭物质以曝气形式分散到含活性污泥的混和液中，通过悬浮生长的微生物降解恶臭物质

uv光氧催化设备：光催化氧化技术是在光化学氧化技术的基础上发展起来的.光化学氧化技术是在可见光或紫外光作用下使有机污染物氧化降解的反应过程.但由于反应条件所限，光化学氧化降解往往不够彻底，易产生多种芳香族有机中间体，成为光化学氧化需要克服的问题，而通过和光催化氧化剂的结合，可以大大提高光化学氧的效率.

根据光催化氧化剂使用的不同，可以分为均相光催化氧化和非均相光催化氧化.

均相光催化降解是以 Fe^{2+} 或 Fe^{3+} 及 H_2O_2 为介质，通过光助-芬顿反应产生羟基自由基使污染物得到降解.紫外光线可以提高氧化反应的效果，是一种有效的催化剂.紫外/臭氧(UV/O₃)组合是通过加速臭氧分解速率，提高羟基自由基的生成速度，并促使有机物形成大量活化分子，来提高难降解有机污染物的处理效率.

非均相光催化降解是利用光照射某些具有能带结构的半导体光催化剂如 TiO_2 、 ZnO 、 CdS 、 WO_3 、 $SrTiO_3$ 、 Fe_2O_3 等，可诱发产生羟基自由基。

光氧净化设备-安航环保-光氧净化设备报价由泊头市安航环保设备制造有限公司提供。泊头市安航环保设备制造有限公司（www.anhanghb.com）位于中国河北沧州泊头市洼里王镇五龙堂村。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前安航环保在除尘设备中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。安航环保取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。安航环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。