

锅炉光氧催化设备型号 济南奥鑫都 平顶山锅炉光氧催化设备

产品名称	锅炉光氧催化设备型号 济南奥鑫都 平顶山锅炉光氧催化设备
公司名称	济南奥鑫都环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	章丘市辛寨镇辛东村辛中大街
联系电话	15966612560

产品详情

光氧催化净化装置的工作原理

条件要素：

1、紫外线灯

利用的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气。

工业废气通过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工业废气进行协同分解氧化反应，使工业废气物质降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过管道排出。

2、催化剂

根据不同的废气成分可配置相对应的惰性催化剂，催化剂采用蜂窝状金属网孔作为载体，锅炉光氧催化设备厂家，与光源接触，惰性催化剂在338nm光源以下发生催化反应，放大10-30倍光源效果，平顶山锅炉光氧催化设备，使其与废气进行充分反应，锅炉光氧催化设备型号，缩短废气与光源接触时间，从而提高废气净化效率。

反应机理：

利用UV紫外线光束装置产生紫外线253.7 nm波段，裂解恶臭物质分子链，改变物质结构，将高分子污染物，裂解、氧化成为低分子无害物质。利用UV紫外线光束装置产生紫外线185 nm波段，分解空气中分子产生游离氧和羟基自由基。羟基自由基($\cdot\text{OH}$)和臭氧与大多数有机污染物都发生快速的链式反应，无选择性地吧有害物质氧化成 CO_2 、 H_2O 。废气在光催化氧化设备中的流速 4.3 m/s，停留时间为1.12 s，废气在光催化氧化设备中可充分反应。

济南奥鑫都环保设备有限公司主要生产环保设备及配件、涂装设备及配件、模具的生产、加工（以上不含铸锻）及销售；钢材的销售；废旧金属回收及销售。

UV光氧废气处理设备净化效果根据韩国环境研究所提供的资料显示，在实验室条件下，锅炉光氧催化设备价格，采用UV光解工艺对单一的有机废气物质或恶臭气体物质严格控制进气浓度、气量及其他条件时，UV光解设备功率充足的情况下，测得UV光解净化效率均可达到99%以上。但实际运用过程中，由于受到各种因素或者条件的影响，如废气成分复杂，废气浓度不稳定或者不能达到UV光解最适中的范围（浓度过高或过低均会影响其净化去除率），风量、气压、温度、湿度等环境条件不稳定或者达不到UV光解净化的要求，废气预处理做的不够理想，后续排放管道没有留够充足的氧化反应管道等等，导致UV光解的净化效率参差不齐，差异很大，甚至在满足所有外在条件的基础上，处理不同成分的废气其净化效率也有差别。所以很难单纯的去界定一套UV光解净化设备对废气的净化去除率，我们只能说尽可能的去调整影响UV光解净化设备净化率的各种因素，尽可能的去提高UV光解净化工艺的净化效率。在各种因素都比较适宜的条件下，UV光解净化系统在实际运用中是可以达到90%以上的，甚至某些成分的废气其净化效率可以达到95%以上甚至更高

济南奥鑫都环保设备有限公司主要生产环保设备及配件、涂装设备及配件、模具的生产、加工（以上不含铸锻）及销售；钢材的销售；废旧金属回收及销售。

光氧催化废气治理设备

光氧催化废气设备工作原理UV光催化氧化环保设备采用高能UV

紫外灯，配合的光催化网，激发空气产生

极强氧化能力的臭氧、自由基等活性物种，并直接攻击有机物化学键使其分解为CO₂、H₂O等无害物质。本工艺具有净化效率高、投资费用低、操作简单、无二次污染等优点，可广泛应用于喷烤漆房有机废气处理。

锅炉光氧催化设备型号-济南奥鑫都-平顶山锅炉光氧催化设备由济南奥鑫都环保设备有限公司提供。济南奥鑫都环保设备有限公司（www.aoxindu.cn）实力雄厚，信誉可靠，在山东济南的废气处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领济南奥鑫都和您携手步入辉煌，共创美好未来！