

奥鑫都厂家直销 小型光氧催化处理设备多少钱

产品名称	奥鑫都厂家直销 小型光氧催化处理设备多少钱
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，小型光氧催化处理设备报价，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情性催化剂，催化剂采用蜂窝状金属网孔作为载体，与光源接触，情性催化剂在338nm光源以下发生催化反应，放大10-30倍光源效果，秦皇岛小型光氧催化处理设备，使其与废气进行充分反应，缩短废气与光源接触时间，小型光氧催化处理设备多少钱，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。

水喷淋和光氧催化废气处理设备技术特点：

有些产生废气的工艺所排出的废气中会体现出恶臭、黏附、高温，小型光氧催化处理设备价格，高湿、此种工况下要完全处理废气根本不可能，在高于80℃的工况下光氧设备的光源效率仅为40℃时的50%，如果黏附物黏在光管壁上，那么光源就无法散发，没有光源的设备就没有净化处理功能，因此在光氧废气处理装置前设置水喷淋降温，及粗效过滤作为预处理器，从而确保由原配套风机抽风引入的废气中所含尘杂在进入光氧废气处理装置时得到有效的拦截过滤。把通过初步预处理的废气送入光氧废气处理装置后采用风机送出。

水喷淋的作用：

利用恶臭、有机废气中某些物质易溶于水的特性，使恶臭、有机废气成分直接与水接触，从而溶解于水达到去除目的。适用于水溶性、有组织排放源的恶臭、有机废气。工艺简单，管理方便，设备运转费用低，但产生二次污染，需对洗涤液进行处理；净化效率低，应与其他技术联合使用，单独使用对有机废气处理效果差。

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

光氧催化废气处理效果怎么样？

设备内部主体是UV高能紫外线灯管，该灯管只是产生高能量的紫外线光，是将电能直接转化为光能，不产生高热，更不可能产生火花，灯管接线口处也做了严格规范的密封保护，因此uv光氧催化废气处理设备工艺从理论上讲是不会产生着火甚至等安全事故的。而且纵观国内外同行，也从没听说有单纯uv光氧催化废气处理设备工艺的设备有着火类安全事故的，所以请客户放心使用。

奥鑫都厂家直销-小型光氧催化处理设备多少钱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）为客户提供“光氧催化,中央除尘,油烟净化器,打磨除尘柜”等业务，公司拥有“济南奥鑫都”等品牌。专注于废气处理设备等行业，在山东济南有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：王经理。