

光氧催化废气处理设备

产品名称	光氧催化废气处理设备
公司名称	苏州东盈环保设备有限公司
价格	18800.00/台
规格参数	
公司地址	苏州市劳动路217号
联系电话	0512-67288273 15151649456

产品详情

光氧催化废气处理设备是一种专门去除有毒有害气体及恶臭气体的一种装置。它具有高效率、运行成本低、设备占地面积小，自重轻、无任何机械动作，无噪音等特点，光氧催化废气处理设备净化效率在96%以上，是目前市场上处理有机有害气体最佳的废气净化设备。

如果是要处理浓度比较高的废气的话，最好是配合水帘 + 废气洗涤塔 + 低温等离子设备 + 光解式废气净化装置 来共同处理，处理废气的净化效率会达到98%。

二、光氧催化废气处理设备工作原理

有机废气处理设备通过破坏、分解、催化氧化把污染气体分解为无毒无害无味气体。

破坏 -

采用高能C波段光线强裂污染气体分子链，改变物质分子结构，将高分子污染物质裂解、氧化成为低分子无害物质，如水和二氧化碳等。

光氧催化废气处理设备

1、O₃强催化氧化剂进行废气催化氧化，可有效地杀灭细菌，将有毒有害物质破坏且改变成为低分子无害物质；

2、催化剂涂层，在C波段激光刺激它产生活性，强化催化氧化作用；

3、在分解过程中产生高能高臭氧UV紫外线光束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；众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有极强的清除效果；通俗的讲光催化氧化就是在外界可见光的作用下发作催化作用,光催化氧化反应是以半导体及空气为催化剂，以光为能量，将有机物降解为CO₂和H₂O及其它无毒无害成份。

三、光氧催化废气处理设备性能特点

1、吸附效率高，能力强；

2、设备构造紧凑，占地面积小，维护管理简单方便，运转成本低；

3、能够同时处理多种混合有机废气；

4、采用自动化控制运转设计，操作简易、安全；

5、有不锈钢、201、碳钢等多种材质可供顾客选择；

6、全密闭型，室内外皆可使用。

四、光氧催化废气处理设备适用范围

本产品广泛应用于：喷漆房、印刷厂、饲料厂、鱼粉厂、炼油厂、塑料加工厂、炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体及烟气废气的脱臭净化处理。