

销售环保设备光氧等离子一体机

产品名称	销售环保设备光氧等离子一体机
公司名称	北京中益祥和企业咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区,朝阳区,丰台区,海淀区均有分部-承接全北京各区业务
联系电话	13717970994 15321335882

产品详情

光氧等离子一体机是一种专门去除工业VOCs废气及有味气体的一种环保设备。是光氧催化设备和等离子设备的结合，它具备了光氧催化设备和等离子设备的优点。

光氧等离子一体机利用光氧催化技术和等离子技术相结合，对工业VOCs废气和工业油烟进行协同净化处理！光氧等离子一体机具耗能少、占地小，自重轻、无噪音、智能、节省人工等特点，是时下较流行的一款废气处理设备。

光氧等离子一体机综合采用了光氧催化设备和等离子设备的优点，既能 的处理工业VOCs臭气异味又能处理生产过程中产生的油烟等废气。但光氧等离子一体机不能处理易燃易爆等危险气体，选购的时候要综合考虑。光氧等离子一体机又可以称为等离子光氧一体机，它是一种节能的成套废气处理设备，是环保设备里的二合一产品，比单一的光氧催化设备和等离子设备具有优势。

光氧等离子一体机工作原理：

当废气进入等离子光氧一体机内时，先经过等离子体化学反应过程，即电子先从电场获得能量，通过激发或电离将能量转移到分子或原子中去，获得能量的分子或原子被激发，同时有部分分子被电离，从而成为活性基团；之后这些活性基团与分子或原子、活性基团与活性基团之间相互碰撞后生成稳定产物和热。然后部分废气再通过破坏、分解、催化氧化把污染气体分解为无味气体。采用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、氧化成为低分子物质，如水和二氧化碳等。O₃强催化氧化剂进行废气催化氧化,可 地杀灭，将物质破坏且改变成为低分子物质。在C波段激光刺激催化剂涂层产生活性，催化氧化作用。在分解过程中产生高臭氧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。UV+O₂ → O⁻+O⁺(活性氧)O+O₂ → O₃(臭氧),众所周知臭氧对物具有强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有强的效果。O₃也为强催化氧化剂进行废气催化氧化，裂解恶臭气体中的分子键，破坏的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，达到脱臭及杀的目的。

等离子是由电子、离子、自由基和中性离子流组成，工作状态呈流星雨状导电性流体，属固态、液态、

气态之外第四种物质形态。等离子发生器整体保持电中性，。按离子的温度，等离子分为热平衡等离子体、非平衡等离子体和低温等离子体。

光氧等离子一体机的优点：

1、处理复杂、难处理的恶臭气体

可涵盖几乎所有异味气体的净化处理，让您适应越来越严格的排放标准，避免重复投资、改造、被投诉。综合采用了等离子废气净化器和紫外光催化除臭废气净化器两种设备的优点组合而成，对于长期弥漫、积累的恶臭、异味，难处理的废气，24小时内即可祛除，并且具有杀灭空气中、病毒等各种微生物；

2、运行费用低廉、省电

设备无任何机械动作，自动化程度高，工艺简洁，操作简单，方便，无需专人管理和日常维护，遇故障自动停机报警，只需作定期检查。

3、设备占地面积小、组合性强，非常适合预留设备空间小的场所

产品重量轻，体积小，可按场地要求立放、卧放，可根据废气浓度、流量、成份进行串、并组合设计达到废气净化。

4、设备寿命长，低使用10年

运行稳定，千分之一的故障率，无需花费额外维修甚至换设备的费用，用的省心。设备由不锈钢材，铜材、钼材、环氧树脂等材料组成，对酸、碱气体、潮湿环境等具有良好的性能。按要求使用，寿命低10年以上。