

等离子光氧一体机生产厂家鸿铭机械

产品名称	等离子光氧一体机生产厂家鸿铭机械
公司名称	泊头市鸿铭机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇肖杜李村
联系电话	0317-8300896 18031762099

产品详情

泊头鸿铭机械等离子光氧一体机广泛用于：治理油烟粉尘领域，如大型火力发电厂、卷烟厂、纺织厂、印刷厂、造纸厂、钢铁厂、水泥厂等。治理废气、异味气体领域，如污水、垃圾处理厂、泵站、石化厂、化工厂、制药厂、卷烟厂、香精厂、屠宰场等。空气净化方面，如医院、餐饮、宾馆、娱乐场所、车船、候车室等公共场所、及办公室、家庭、轿车、实验室等。

等离子光氧一体机

是一种专门去除有毒有害气体及恶臭气体的一种装置。是等离子分解废气净化器+UV光解除臭废气净化器两种设备的结合，综合采用了等离子废气净化器和紫外光触媒除臭废气净化器两种设备的优点组合而成，利用等离子分解技术和UV紫外光解技术相结合，对废气和臭气进行高效协同净化处理！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，等离子光解一体机净化设备净化效率在95%以上。是目前市场上的废气净化设备。

等离子光氧一体机工作原理：

当废气进入等离子光解一体机净化设备内时，先经过等离子体化学反应过程，即电子首先从电场获得能量，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。（在外加电场的作用下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，使其电离、解离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质，或使有毒有害物质转变成无毒无害或低毒低害的物质，从而使污染物得以降解去除。）

然后部分有机废气再通过破坏、分解、催化氧化把污染气体分解为无毒无害无味气体。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。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。在C波段激光刺激催化剂涂生活性，强化催化氧化作用。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。UV+O₂ → O⁻+O⁺*(活性氧)O+O₂ → O₃(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。O₃也为强催化氧

化剂进行废气催化氧化,裂解恶臭气体中细菌的分子键,破坏细菌的核酸(DNA),再通过臭氧进行氧化反应,彻底达到脱臭及杀灭菌的目的。

我公司专业从事废气治理、环保设备工程设计、制造、施工、检测一条龙服务,现主要生产光氧催化设备、低温等离子设备、焊烟净化设备以及喷淋除尘设备、高压电源等配件,并实施在线监测设备安装等。欢迎您致电咨询!

泊头鸿铭等离子光氧一体机设备工作原理

光氧催化废气处理装置采用紫外线光源对废气分子链进行净化的专业技术,运用253.7纳米波段光切割、断链、燃烧、裂解废气分子链,改变分子结构,为第一重处理;取185纳米波段光对废气分子进行催化氧化,使破坏后的分子或中子、原子以O₃进行结合,使有机或无机高分子恶臭化合物分子链,在催化氧化过程中,转变成低分子化合物CO₂、H₂O等,为第二重处理;再根据不同的废气成分配置7种以上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,全方位与光源接触,情性催化剂在338纳米光源以下发生催化反应,放大10-30倍光源效果,使其与废气进行充分反应,缩短废气与光源接触时间,从而提高废气净化效率,催化剂还具有类似于植物光合作用,对废气进行净化效果,为第三重处理,通过三重处理后的废气其除臭可达99%以上。

泊头鸿铭机械<http://www.wchbcc.com>

专业生产各类除尘器,除尘布袋,除尘骨架

,电磁脉冲阀, [光氧催化净化器](#)

,等离子废气处理设备,等离子光氧催化一体机,活性炭废气处理设备,打磨除尘工作台,焊烟净化器,水喷淋净化塔,油烟净化器以及各种规格螺旋通风管道和配件。我企业以人为本,产品以质取胜,售后服务一流赢得广大用户的好评,行销全国及打入国际市场。本厂产品品种质量均处于国内同行业先进水平,广泛应用于国内大中型企业。