

橡胶密封件厂家等离子光氧一体机净化现场展示

产品名称	橡胶密封件厂家等离子光氧一体机净化现场展示
公司名称	河北午阳环保设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:午阳环保 型号:10000风量 产地:泊头市
公司地址	河北省沧州市泊头交河开发区
联系电话	0317-8388882 15075705105

产品详情

橡胶密封件厂家等离子光氧一体机净化现场展示

工业企业中挥发性有机废气(VOCs)按产生来源划分,主要有以下几种:喷漆废气:主要成分为丁等挥发性有机hua主要产生于油漆喷涂等表面处理企业,常见的处理方法有油帘吸收、水帘吸收,再配合二三级的活性炭吸附等。塑料、塑胶废气:主要成分为塑料、塑胶等粒子受热加工过程中挥发出来的聚合物单体,因塑料、塑胶组成成分较为复杂,废气中主要含yi烯、丙烯、苯yi烯和丁二烯等烯烃类塑料聚合物单体,但浓度普遍较低、风量大。涉及企业主要有塑料造粒企业、化纤生产企业、注塑企业、橡胶生产企业等,处理方法主要有活性炭吸收、等离子净化等。定型废气:主要成分为其主要成分为醛、烃、脂肪酸,杂环hua、芳香族hua。涉及的企业主要为染整企业、化纤生产企业,通常采用水喷淋处理工艺和静电吸附式处理工艺。化工有机废气:主要由化工企业排放产生,废气成分同化工企业设计生产的化工产品种类有较大关系,普遍会采用冷凝回收及催化燃烧技术等净化收集处理方法。印刷废气:主要成分为油墨中挥发出来的甲ben类总烃等。涉及的企业主要为含有油墨印刷工序的企业,主要如包装品、印花等公司,一般采用活性炭吸附。

橡胶密封件厂家等离子光氧一体机净化现场展示等离子光氧一体机反应原理

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层产生活性,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。

等离子光氧一体机有机废气净化器产品，是在同类产品的基础上，经多年的实践，并且做进一步的研究后，设计而成的。它采用独特的“吸附—分解—碳化”最新工艺技术设计，标准模块设计等优点，是一种“干法”处理有机废气的净化设备。它改变了使用活性炭材料的工艺技术，无须再生处理原料，无需专人负责，不会产生二次污染，更换及维护保养方便(可在设备正常运行情况下维护操作)，无需专人抽风设备，风阻小，安装简便，可根据客户现场环境要求分组制造，方便运输、安装。设备结构紧凑，投资低，制作方便，产品采用标准型材料制造，或采用全不锈钢材料制造，处理风量有5000-50000m³/h,是目前处理工业有机废气污染的先进设备。

橡胶密封件厂家等离子光氧一体机净化现场展示安全、操作、维护保养注意事项

- 1、用户应定期检查、保养设备
- 2、每隔6个月或视用户现状而定，定期清理粉（灰）尘一次，打开设备电源箱对高压模块表面清洁粉尘，然后安装复原；
- 3、在进行维护保养时，严禁带电操作；
- 4、用户应指定专人进行产品的维护保养，维护保养按本公司按本工地说明书进行；
- 5、本公司将接受用户的委托，负责按合同规定为用户进行产品的顶起保养和维修服务

特别提醒：光氧净化器里面的UV紫外线灯管开启时，不要直视，若要观察灯管使用情况请购买相关防护眼镜！

以上“橡胶密封件厂家等离子光氧一体机净化现场展示”由河北午阳环保设备有限公司提供，咨询电话：15075705105 午阳环保专业从事有机废气和工业粉尘治理，有机废气处理设备：喷漆废气处理设备，塑料塑胶废气处理，定型废气处理，化工废气处理，印刷废气处理设备；粉尘治理设备：布袋除尘器，滤筒除尘器，打磨工作台，打磨除尘柜等。公司与多家科研单位保持长期合作关系，在新产品、新技术的研发上，始终保持领先水平。并与国内外知名钢铁厂、热电厂、水泥厂、化工厂、矿山、铸造等有着多年良好的整机及配件供应合作关系。产品销往全国各地，得到了广大用户的认可和支持。