

光合uv光氧催化废气处理设备光解等离子除臭环保箱立式光氧一体机

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 光合uv光氧催化废气处理设备光解等离子除臭环保箱立式光氧一体机 |
| 公司名称 | 沧州尚誉环保科技有限公司 |
| 价格 | 5500.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:尚誉环保 型号:SY/YTJ/10000 产地:河北省沧州市泊头市 |
| 公司地址 | 河北省沧州市泊头市洼里王镇后八尺村 |
| 联系电话 | 15031798622 |

产品详情

等离子光氧催化一体机性能参数

- 1、处理风量:2000m³/h---100000 m³/h;
- 2、有机废气净化效率:95%;
- 3、设备阻力:300Pa;
- 4、电源电压:220V 50HZ5、电功率:500W-6000W6、备噪声:45Db

技术特点

- 1、高效除恶臭:能高效去除挥发性有机物(VOC)、无机物、氨气、硫醇类等主要污染物,以及各种恶臭味,脱臭效率最高可达99%以上,脱臭效果大大超过国家1993年颁布的恶臭污染物排放标准(GB14554-93)
- 2、无需添加任何物质:只需要设置相应的排风管道和排风动力,使恶臭气体通过本设备进行脱臭分解净化,无需添加任何物质参与化学反应。
- 3、适应性强:可适应高浓度,大气量,不同恶臭气体物质的脱臭净化处理,可每天24小时连续工作,运行稳定可靠。
- 4、运行成本低:本设备无任何机械动作,无噪音,无需专人管理和日常维护,只需作定期检查,本设备能耗低,(每处理1000立方米/小时,仅耗电约0.2度电能),设备风阻极低50pa,可节约大量排风动力能耗。

5、无需预处理:恶臭气体无需进行特殊的预处理,如加温、加湿等,设备工作环境温度在摄氏-30至95之间,湿度在30%至98%、PH值在2-13之间均可正常工作。

6、设备占地面积小,自重轻:适合于布置紧凑、场地狭小等特殊条件,设备占地面积1平方米/处理10000 m³/h风量。

7、优质进口材料制造:防火、防腐蚀性能高,性能稳定,使用寿命长。

8、环保高科技专利产品:采用国际上先进技术理念,通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验,开发研制出的,具有完全自主研发的高科技环保净化产品,可彻底分解恶臭气体中有毒有害物质,并能达到完美的脱臭效果,经分解后的恶臭气体,可完全达到无害化排放,绝不产生二次污染,同时达到高效消毒杀菌的作用。适用范围: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的脱臭净化处理。

等离子光氧催化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完美结合,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。

等离子光氧催化一体机工作原理:

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。)

适用范围:

用于油漆喷涂、造纸业、制药业、轮胎及橡胶生产厂、汽车生产、污水处理、污泥废气处理、垃圾处理废气、皮革业、印刷厂、香料生产业、饲料及饲养场、农药生产以及烟草业等等多个领域的有毒有害气体、异味和恶臭处理。

操作使用说明

1、操作使用步骤

(1)先开启风机,保证风机正转及正常运行2分钟后,方可启动净化设备。

(2)先开启集中控制板内总闸,设备两边散热扇正常运行,说明连通电源。

(3)根据实际风量可打开相应开关按钮,全开时,按额定功率运行。

、安装注意事项

(1)左侧为进风口方向,废气的温度控制在70℃以下左右。因为温度太高会影响净化效果和设备使用寿命。(2)净化器安装在风机前面,净化器前端应该有预处理设备(水喷淋塔、过滤箱)过滤有机废气中的大型

颗粒，以保证净化器内部洁净度和使用年限和延长维护时间。

(3)净化器如安装在支架之上时，应与支架紧固连接。

(4)净化器与排风管道之间的连接必须密封。

(5)净化器可以安装在室内，也可安装在室外，但应有足够的空间用来维护与维修;根据使用情况设备定期维护清洗。

(6)净化器箱体应可靠接地;安装过程中不允许磕碰紫外线管，严禁异物落在净化器内。

(7)净化器本体及电控箱中各电器连接应可靠无误。

开启设备注意事项

设备外接电源，因设备内有超强紫外线，不可使光线长时间(不可超过3分钟)外漏，照射工人。

检修时，要佩戴深色墨镜以免伤害眼睛，并且需要戴口罩、手套、长袖工作服，避免光线照射皮肤。如有眼部疼痛、看不清、炫光，面部疼痛及皮肤出现死皮脱落现象，即是因操作错误，光线照射造成，请及时就医。