

临沂伟达机械供应低温等离子除臭设备高品质质量保证

产品名称	临沂伟达机械供应低温等离子除臭设备高品质质量保证
公司名称	临沂市伟达机械有限公司
价格	1.00/台
规格参数	伟达机械:1 0:2 山东临沂沂南:3
公司地址	沂南砖埠工业园
联系电话	15165513335

产品详情

低温等离子除臭设备

临沂伟达机械有限公司

产品简介

等离子体是继固态、液态、气态之后的物质第四态,当外加电压达到气体的着火电压时,气体分子被击穿,产生包括电子、各种离子、原子和自由基在内的混合物。放电过程中虽然电子温度很高,但重粒子温度很低。等离子体降解污染物是利用这些高能电子、自由基等活性粒子和废气中的污染物作用,使污染物分子在极短的时间内发生分解,并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。

产品特点

- 1、技术高端,工艺简洁:开机后,即自行运转,受工况限制非常少,无需专人操作。
- 2、节能:无机械设备,空气阻力小,耗电量约为0.003kw/m³废气。
- 3、适应工况范围宽:设备启动、停止十分迅速,随用随开,不受气温的影响。在250 以下和在雾态工况环境中均可正常运转。在-50 至+50 的环境温度仍可正常运转。
- 4、设备使用寿命长:本设备由不锈钢材,铜材、钼材、环氧树脂等材料组成,抗氧化,采用防腐蚀材料,电极与废气不直接接触,根本上解决了设备腐蚀问题
- 5、结构简单:只需用电,操作极为简单,无需派专职人员看守,基本不占用人工费。无机被设备,故障率低维修容易

6、应用范围广:介质阻挡放电产生的低温等离子体中,电子能量高,几乎可以将所有的异味气体分子降解。该技术能够应用于污水处理厂、石油化工、制药、污水处理、涂料、皮革加工、感光材料、汽车制造、食品加工厂、印染厂、垃圾处理厂、公厕、屠宰场、牲畜饲养场、鱼类加工厂、饲料加工厂等诸多能够产生恶臭异味的场所。

技术性能与特点

与目前国内常用的异味气体治理方法(活性炭吸附、液体吸收、燃烧法及生物法等)相比较,临沂市伟达机械有限公司生产的低温等离子体工业废气处是成套设备和技术具有如下特点

- 1、高科技创新产品：“低温等离子体”技术是电子、化学、催化等综合作用下的电化学反应，是一全新的技术创新领域。是依靠等离子体在瞬间产生的强大电场能量电离、裂解有害气体的化学键能，从而破坏废气分子结构，达到净化目的。
- 2、高效废气净化：本设备能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，除臭效率可达98%以上，对于长期弥漫、积累的恶臭、异味，24小时内即可祛除，并且具有强力杀灭空气中细菌、病毒等各种微生物能力，而且具有明显的防霉作用。
- 3、无需添加任何物质：低温等离子体废气处理是一种干法净化过程，是一种全新的净化过程，运行过程无需添加任何添加剂，不产生废水、废渣，不会导致二次污染。
- 4、适应性强：持久的净化功能，无须专人看管。可适应高浓度、大气量、不同气态物质的净化处理，可在高温250℃，低温-50℃的环境内净化区均可运转,特别是在潮湿,甚至空气
- 5、湿度饱和的环境下仍可正常运行，每天24小时连续工作，长期运行稳定可靠。
- 6、低耗节能：运行费用低廉、省电是“低温等离子体”专利核心技术之一,处理1000M³/h臭气，耗电仅0.25度。本设备无任何机械动作，自动化程度高,工艺简洁,随用随开操作简单方便.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。
- 7、设备组合性强：“低温等离子体”设备重量轻，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、并组合设计达到完全的废气净化。
- 8、设备使用寿命长：本设备由不锈钢材，铜材、铝材、环氧树脂等材料组成，抗氧化性强，对酸、碱气体、潮湿环境等具有良好的防腐性能。使用寿命长达15年以上。
- 9、安全：“低温等离子体”设备内使用电压在36伏以下，安全可靠。低温等离子体等离子体内部产生富含极高化学活性的粒子，如电子、离子、自由基和激发态分子等。废气中的污染物质与这些具有较高能量的活性基团发生反应，较终转化为CO₂和H₂O等物质，从而达到净化废气的目的。适用范围广，净化效率高，尤其适用于其它方法难以处理的多组分恶臭气体，如化工、医药等行业。占地面积小；电子能量高，几乎可以和所有的恶臭气体分子作用；运行费用低；反应快、停止十分迅速，随用随开。一次性投资稍高。