

河北油气净化设备

发布日期：2025-09-24

该系统需对整个食堂厨房所产生的油烟、蒸汽进行彻底油气净化除味。具体如下：1. 除应遵守相关技术规范外，达标排放要求，餐饮油烟允许排放浓度，非甲烷总烃允许排放浓度。2. 应根据本项目油烟中气体污染物种类、处理工艺，做到保护环境、经济合理、技术可靠。3. 所使用的油气净化设备采用二段式双高压（高压电离段和低压收集段）+风机段+消声段的复合净化工艺。4. 项目所使用的油气净化器具有国家环保权威机构的品质检验报告。（二）环境要求：1. 考虑到安装环境的空间要求，处理设备要求布置合理，安装美观，尽量减少对公共区域占用，不得影响人行通道。在满足功能前提下保证与环境的一致性和美观性。2. 考虑到安装环境的静音要求，所选用的设备应考虑由于设备噪音对环境的影响，在无法满足环境要求时，处理后的环境噪音小于65分贝。序号品名型号数量单位技术要求、品牌要求和质量要求1油烟净化器30000风量2台处理率达96%以上，出具检测报告；外壳、模块等全部为。高频高压电源；具有断电保护、恒流控制、短路保护、空载保护、放电保护、过温保护等功能。永发物资是多层次的与管理模式。河北油气净化设备

目前国内市场上的油气净化器存在着一定的技术问题，如静电沉积法油气净化器通过高压电场力的作用使油气中的颗粒物荷电，达到分离目的。由于集尘板上油气冷凝物粘度较高，造成集尘板清洗困难，一旦电路短路，净化率等于零。如果不及时维修处理还会有火灾后患，且投入费用较高；传统机械式过滤法油气净化器绝大多数选用软性纸质、无纺纤维、活性炭等材料作滤料，其材料阻力大，持有能力不强、容油率小，而滤料需经常更换。静电油气净化器，采用国内外的先进技术，选用硬性金属作为主滤材料，解决了传统机械式过滤和静电沉积法存在的各种问题。一，静电油气净化器产品简介好的静电油气净化器能够有效的去除既能去除厨房内空气中的油污，又能去除厨房内空气中的异味，有益身体健康。可以有效去除掉油气管道的颗粒物油气，并且起到改良厨房和饭店、酒店用餐环境和周边居民居住环境。二，静电油气净化器原理静电油气净化器其实就是采用静电吸附的作用来进行对油气处理。一般静电油气净化器设备中的电场会采用圆通蜂窝式结构，这样做的好处就是可以使静电场均匀的达到的平均电场强度，增加电场净化面积。河北油气净化设备永发物资推行现代化管理制度。

3、高压电极与各净化单元一一对应，撞针式结构，随时可以观测各放电单元的工作状态，检修维护方便。4、电源设有过流、过压自动保护装置，保证设备的运行安全。5、各内部单元采用分体抽屉式结构，易于安装、清洗方便。体积小、重量轻、占地面积小。6、电源电路采用国际流行的低能耗双功率输出的开关电源电路，有全自动多功能保护控制电路，设计完善，实用性强，适应电源电压100V--240V宽电压范围，全数字控制电路，输出频率为无稳态锯齿波高频频段，对油类颗粒吸附性强，净化效率高。7、电场极板采用耐腐蚀材料，轻型优质铝板，设备使用寿命在8--10年以上。油气净化设备选型原则1、根据灶型选型：每只灶眼处理风量为2000m³/h□选购的设备风量

为灶眼数 $\times 2000\text{m}^3/\text{h}$ 然后根据总风量确定设备型号数量。2、根据集烟罩总投影面积 S 选型：处理风量 $=S \times 2 \times$ 油气净化设备风机选型1、计算管网阻力，管网阻力包括局部阻力及沿程阻力 A 局部阻力包括：变径管、弯头、进风口、出风口等阻力 B 沿程阻力：直管的阻力；2、根据管网阻力，加上设备阻力，再加15%的安全系数即为风机的全压。注：风机风量=设备处理风量；3、根据风机的全压、风量，考虑风机的比噪声级，在同参数条件下。

油气净化过滤系统能有效地吸收并过滤在焊接、激光打标、激光雕刻等加工过程中产生的烟雾和粉尘，同时对其中的有害有害的气体和粉尘，如碳氢化合物和氰化合物等起到吸附和彻底过滤的效果，防止环境污染。激光油气净化过滤系统，采用了单工位设计和三层过滤装置，包括初效过滤器、中效过滤器和主过滤器。有效过滤部分和气体过滤部分组成主过滤器。大面积垫式初效过滤器能有效过滤颗粒较大的粉尘，延长主过滤器的使用寿命。特点：1. 烟雾过滤一体化结构设计，安装简便，移动灵活，无需铺设吸烟管道。2. 大功率直流无刷电机，寿命长，噪音小，产生较高空气流量。3. 烟雾过滤三重过滤设计确保滤除烟雾中有害物质，保护人体安全。初效过滤器、中效过滤器和主过滤器均可单独更换，能够大限度利用过滤器，降低生产使用成本。4. 内置式烟雾过滤循环空气过滤方式避免将室内冷气/暖气排到室外。多工位设计，风量可调，柔性吸烟臂调节自如。低噪音设计单工位或者双工位设计，风量可调，定向风管调节、定位自如。烟雾过滤适用场合：烙铁焊接工位, 锡炉、波峰焊、回流炉, 激光焊接、雕刻、打标、切割, 化学实验室医疗、美容等等。不断开发新的产品，并建立了完善的服务体系。

工作原理：复合静电油气净化器，包括机箱外壳、除尘气流均化装置、静电电场单元装油气净化流程、金属丝网吸附组合。机箱上设有无感直流迭加脉冲高压电源，可有效的净化油气，去除异味，并提高使用的安全性。其工作原理是：油气空气经过特制的S型挡板，均衡惯性碰撞分离，去除粗大油气颗粒，进入高压静电场，使通过的油雾粒子大量的吸附在集尘板上，再经过模块化金属丝网及活性炭过滤吸附组合，去除剩余物质及异味，排出净化后的洁净空气。三、产品特点：净化效率高，性能稳定；设备风阻低，无需加大抽风设备，投入低；运行成本低，耗电小；安全可靠，不设封闭高压，高温区；无需活性炭材料，不存在饱和脱附再生原料，无二次污染；使用寿命长，安装简便，操作过程实行全自动化。四、应用范围：食品加工业微粒油气处理，蛋糕店，包干加工厂，食品连锁加工厂等等。餐饮业以上微粒均可处理，适用于任何餐厅油气处理，任何餐馆、饭店、牛排馆、烧烤店等等。电子加工业、橡胶业、汽车工业等等。五、设备选型方法:1、根据集油气罩总投影面积。永发物资提供周到的解决方案，满足客户不同的服务需要。河北油气净化设备

永发物资在行业的影响力逐年提升。河北油气净化设备

餐饮油气净化器主要用于厨房低空排放油气的净化治理；用于宾馆、饭馆、酒家、餐厅以及学校、工厂等场所；食品油炸、烹饪加工行业。油气净化器主要由集烟罩、电控箱、集油模块板、引风机、排风管等部分组成。其中集油模块板、电控箱内的高压逆变电源等是主要功能部件。集油模块板主要是用来吸附油气粒子的部件。油气气进入集油模块板的电晕区后被荷电，带负电的油气粒子流向集油区的阳极板，油气粒子上的负电被阳极板中和，油气粒子则被吸附在阳极板上。与

此同时，被荷上正电的油粒子被沉积在阴极板上。在现场安装中，可以根据炉灶多少和处理量，来决定配备集油模块板的组数、风机的大小及排气管路的设计等。高压逆变电源电路采用国际上流行的低能耗双功率输出的开关电源电路，其具有全自动多功能保护控制电路，如过流、过压、短路、过载、冲击保护；有自动复位功能，能手动设定过压、过流初始值及最大功率；内部采用P87LPC768单片机作为高压逆变电源中心电路，能调节二次电压、电流，根据负载变化自适应等特点。餐饮油气净化器效果好不好，和设备的结构，安装，使用方法，日常维护都有密切关系。使用餐饮油气净化器时，需掌握相关知识，不然耗电量大，自己用着也心痛。河北油气净化设备

淄博永发物资贸易有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将引领淄博永发物资供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！