

郴州活性炭 活性炭口罩 宏程活性炭

产品名称	郴州活性炭 活性炭口罩 宏程活性炭
公司名称	重庆宏程活性炭有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市南岸区花园六村
联系电话	13002382565

产品详情

活性炭脱色过滤柴油

废油脂是生产生物柴油的便宜原料，但其杂质含量高(游离脂肪酸、氧化产物)阻碍了其实际应用。本期介绍活性炭吸附过程的脱色效率。原材料在200 ° C下炭化4小时。对于生成的活性炭的活化，使用硫酸，最后进行热活化(600 ° C，活性炭价格，1小时)。测定了吸附前后废油脂的质量参数(游离脂肪酸、过氧化值、色泽指数)。结果表明，吸附后测定的参数有改善的趋势。过氧化值和酸还原值分别为51.72%和71.7%。此外，活性炭口罩，经活性炭处理后的废油脂具有较好的质量指标，包括酸度、粘度和比重。生物柴油的质量变好了，并提高了生物柴油的产量。

全球化石燃料的持续使用及其对环境的影响是最近的重大变化。在可再生能源资源中，生物柴油因其合适的属性具有良好的燃烧能力和燃烧效率对环境友好等特点。但是生物柴油商业化生产的一个主要障碍是植物油的价格很高。所以我们使用便宜废油脂的再利用来生产生物柴油。但是废油脂中的杂质和不必要的颜色是主要成分，游离脂肪酸和过氧化物废油中主要的杂质阻碍了甲酯的形成。本期研究使用活性炭去除废油中的杂质，将获得的柴油进行脱色。

酯交换反应生物柴油制造

酯交换是反应用于从油脂生产生物柴油几个过程是介绍用于酯交换。选择的酯交换法取决于油中杂质的量。在油脂酸含量低(<3%)的情况下，一步酸酯交换法是一种适合生物柴油生产的方法。在这项研究中，酸度是低临界量(3%酸度)，因此，选择了一步酸酯交换。过滤废油后，在250毫升的烧瓶内进行酯交换反应，再加入回流冷凝器，连续搅拌。反应条件为:醇与废油的配比1:6，3%硫酸，96h反应时间和60 反应温度。

活性炭对废油脂过氧化值的影响

过氧化值是评价油脂氧化率的指标。在废油脂中，高过氧化物值是应用过高的结果。温度。由于过氧化值对酯交换反应的不良影响，测定了废油脂的过氧化值，并将其作为meq/kg。根据实验结果，未经处理和处理的废油脂的过氧化值分别为5.67和19.67 meq/kg。这些结果证实，选择的活性炭能够从废油脂中去除过氧化物，能将废油脂的过氧化值降低至21%。活性炭可将废油脂的过氧化值降低至标准限值，活性炭是什么，使过氧化值降低32.8%。

活性炭技术特点活性炭

活性炭技术特点

(1) 结构合理

吸附芯为笼型结构，具有活性炭纤维用量少，处理风量大的特点，可大幅度降低有机废气处理成本。

(2) 吸附率高

由于活性炭纤维的比表面积特性，郴州活性炭，决定了其吸附率可高达95%以上。采用专利技术可以实现多级吸附，可以达到极高的吸附率，是目前国际上能够达到苛刻的环保排放要求的吸附装置。

(3) 运行能耗低、费用低

由于活性炭纤维的脱附、再生能耗低，再加上活性炭纤维缠绕芯的气流阻力小、风机功率小，所以在运行中活性炭纤维有机废气净化回收装置的气耗和电耗均比较低。

(4) 全自动控制、无人值守运行

采用可编程序控制器中央控制，集成电磁阀、托气缸执行动作，可靠性高。按照工艺流程设计的模拟盘显示，运行状况可以一目了然，并设计有故障检测及指示功能。可靠性强、操作简单、便于维护。

(5) 安全可靠、适用于有危险场所

采用防爆风机、防爆泵。控制柜、气动柜采用正压防爆技术，外部信号通过安全栅连接，系统接地，确保了装置的安全性。

活性炭吸附技术

活性炭是应用最广泛的吸附剂，其生产和使用可以追溯到19世纪。活性炭之所以被广泛使用主要是因其具有大量的微孔和中孔，且表面积巨大。

据了解，活性炭吸附技术是VOCs治理的主流技术之一，技术成熟、简单易行、治理成本低、适用范围广，在所有的治理技术中占有非常大的市场份额，在涂装、包装印刷、石油化工、化学品制造、药品化工和异味治理等领域都得到了广泛的应用。

但由于业内人员对活性炭的基本性能、活性炭吸附技术的适用范围和使用条件等缺乏规律性认识，在活性炭选型、工艺设计和净化装备设计中存在较大随意性，造成净化设备效率低，存在安全隐患，活性炭再生更换困难等问题。市场上很多环保公司对活性炭吸附技术过于低估（简单误认为活性炭吸附技术无非就是简单的吸附—脱附）。

行业的种种不规范及工艺混乱，导致目前不少地方环保主管部门陷入了“闻炭色变”的误区。满足当前国内VOCs污染实际治理工程的实际需要，正确引导行业规范活性炭在挥发性有机物（VOCs）净化中的应用，显得至关重要。

吸附法主要适用于低浓度气态污染物的吸附分离与净化，对于高浓度的有机气体，一般情况下首先需要经过冷凝等工艺进行“降浓”处理，然后再进行吸附净化。对于“油气”等高浓度VOCs气体的净化，也可以采用吸附法（降低压力解吸再生），但对活性炭有一些特殊的要求。

郴州活性炭-活性炭口罩-宏程活性炭(优质商家)由重庆宏程活性炭有限公司提供。重庆宏程活性炭有限公司（www.hxt6688.cn）为客户提供“活性炭,蜂窝活性炭,椰壳活性炭,柱状活性炭,粉末活性炭”等业务，公司拥有“宏程活性炭”等品牌。专注于化工产品加工等行业，在重庆 重庆市有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：肖先生。