

地沟油检测脂肪酸组成 油脂检测成分 棕榈油检测检测服务

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 地沟油检测脂肪酸组成 油脂检测成分 棕榈油检测检测服务 |
| 公司名称 | 鉴联国检（广州）检测技术有限公司 |
| 价格 | 2000.00/件 |
| 规格参数 | 报告用途:质量评定 样品量:1000-毫升 检测周期:5个工作日 |
| 公司地址 | 广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋 |
| 联系电话 | 15915704209 13620111183 |

产品详情

地沟油常由多种油脂混合而成，成分复杂，具有多种油脂脂肪酸图谱特征。因此，通过对脂肪酸组成进行分析，可以作为鉴别地沟油指标之一。

工业混合油脂是一种废弃资源再利用的产物，它由餐厨垃圾废油脂提取加工的深度处理技术制成，符合出口标准工业用油脂。利用工业混合油脂加工合成的生物柴油闪点高、含硫量低、含氧量高、不含芳香族烷烃，燃烧时与传统柴油相比可减少约40%的一氧化碳和50%的尾气排放，是“绿色可再生”循环经济的dianfan。

工业混合油脂化验的主要指标包括：

酸价：反映油脂的新鲜度和精炼程度。油脂在储存和运输过程中，由于水分、微生物和酶的作用，会发生水解，产生游离脂肪酸，导致酸价升高。因此，酸价是评价油脂品质的重要指标之一。

过氧化值：表示油脂的氧化程度。过氧化值越高，说明油脂的氧化程度越深，品质越差。过氧化值超标的油脂，可能会产生刺激性气味和异味，影响产品的感官质量和食品安全。

水分及挥发物：水分是油脂中的重要成分之一，但过高的水分会导致油脂的酸败和氧化。挥发物主要是指油脂中的轻组分，如低级醇、醛、酮等，它们的存在会影响油脂的稳定性和品质。

不溶性杂质：主要是机械杂质，如泥沙、灰尘、纤维等。这些杂质的存在会影响油脂的质量和使用效果，需要进行严格控制。

游离脂肪酸：游离脂肪酸是评价油脂酸败程度的重要指标之一。游离脂肪酸含量越高，说明油脂的酸败程度越深，品质越差。

碘值：表示油脂的不饱和程度。碘值越高，说明油脂的不饱和程度越高，越容易氧化变质。因此，碘值是评价油脂稳定性和抗氧化性的重要指标之一。

色泽：油脂的色泽可以反映其纯度和精炼程度。色泽越深，说明杂质含量越高，品质越差。

脂肪酸组成分析可以通过气相色谱法、高效液相色谱法等方法进行。气相色谱法是一种常用的分析方法，可以对油脂中的脂肪酸进行分离和检测，得到各种脂肪酸的含量和比例。高效液相色谱法则是一种高效、快速的分析方法，可以同时分离和检测多种脂肪酸。

通过对地沟油中的脂肪酸组成进行分析，可以发现其常含有大量不饱和脂肪酸和一些特殊脂肪酸，如羟基脂肪酸、环氧脂肪酸等。这些脂肪酸在正常食用油中含量较少或不存在，因此可以作为鉴别地沟油的指标之一。

同时，由于地沟油来源复杂，其脂肪酸组成也可能受到原料、生产工艺、储存条件等多种因素的影响。因此，在实际检测中，需要结合其他指标和方法进行综合判断，以确保检测结果的准确性和可靠性。