ROHM AND HAAS

SPECTRACE™ 数字标记物方案

一个简单、高效及环保的方法来检测油品掺伪

产品说明

供应链中不道德的成员进行的油品搀伪是一个全球范围政府和油公司面临的普遍问题。
消费者因此被欺骗。政府和油公司也因此每年损失数十亿的收入，并且油品品牌及公司名誉也受到伤害，事关公众的空气质量也受到破坏性的影响。
罗门哈斯是用于石油的化学标记物产品的行业领导者。30多年来，罗门哈斯提供了系列的解决方案来帮助政府和油公司防止、检测并起诉违法者。现在，由于客户的强烈需求，罗门哈斯已经成功开发了SPECTRACE技术，一个简单、高效的数字化解决方案来检测油品掺伪。

SPECTRACE技术简介

不同于其他昂贵和繁琐的方法来核实燃油的真伪，罗门哈斯的SPECTRACE 数字标记方案是唯一真正的用户友好型的标记技术，它把定量测量和后续执行带入这个领域。SPECTRACE 数字标记方案通过独有的燃油标记物和专利的便携式分析仪器结合使用进行现场检测。只需按一下按钮，用户就会得到样品燃油中标记物数量的精确数据。数据的格式可以定制以满足客户需求。
因为没有反应物参与检测，样品可以倒回继续使用，所以消除了因使用可提取的油品标记物而带来的运输、处理及清除问题。

独特的问题---定制方案

通过对你特定的问题及目标的仔细研究，罗门哈斯技术团队会利用他们丰富的经验来合身定制解决方案以满足你的要求。
SPECTRACE技术确保标记物可以和几乎所有目标油品稳定相溶。未来，这个技术能够被进一步发展以适用于各种不同底色甚至已经被明显着色的燃油。
全液相的SPECTRACE浓缩标记物的添加比例将被设定以匹配你的加注设备，假如你没有加注设备，我们会按照你的要求在预算内为你设计。接下来，我们会帮助设计和指导一个执行计划，如果需要，我们还提供培训工具及现场支持。最后，我们将帮助你开发你的实施策略并提供用于法庭诉讼的或备用的试验流程及服务。

技术

正常的油品标记物在油公司的分销终端使用精确的添加系统添加。如果条件允许，标记物可以和其他的油品添加剂如清净剂预先混合以避免单独注入设备的成本。这种和SPECTRACE标记物的连同操作提供额外的益处----促进更严格的添加剂添加测定和控制。在标记物的投料点和客户油罐的任何一处，SPECTRACE分析仪能够被用来检测掺伪。整个流程时间不超过1分钟，而且不需要反应物。对任何使用者来说，测试流程都非常简单，进行测试仅需简单的培训即可。一旦测试完成，测试样品燃油可以被重新倒回油罐，所以不会有浪费及需要丢弃的东西。SPECTRACE标记物系统的这个特点符合环境友好的要求。SPECTRACE分析仪是为了检测燃油中的特定标记物浓缩物而数码校准的。分析仪能读出含有浓缩标记物的燃油样品含量百分比。不论何种搀杂物也不论掺伪的程度如何，任何掺伪燃油将会呈现小于100%的读数。

安全

SPECTRACE完美的专利数码标记系统，是标记物、分析硬件和软件的结合体。这三个组成单元每一个的独特性和精密的互相依赖性提供了高防错性能，同时降低了因系统干扰而未能检出的可能性。SPECTRACE标记物是罗门哈斯专有的复杂分子合成的。SPECTRACE分析仪具有先进的安全设计，例如断电健和电子锁可以防止误操作。

请向你的罗门哈斯销售代表索取我们SPECTRACE数字标记物系统的演示说明及相应的技术支持。

SPECTRACE是罗门哈斯公司的注册商标。

这份资料中所包含的信息是我们最高的知识和信赖。无论如何，如因操作和使用的条件超出我们的控制范围，我们无法保证可能的后果和承担因为接受这些建议而招致的损失。资料中不包含任何可以理解为违反专利法和适用法律法规的使用建议。