

湖南电动汽车冷却液 油品检测机构，打造可靠的检测机构

产品名称	湖南 电动汽车冷却液 油品检测机构，打造可靠的检测机构
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/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

能海在润滑油占整个润滑脂消费头把交椅，是技术含量高，发展最热迅速的润滑脂。因为节
能降耗、减少排放、降低油耗、提高效率和使用寿命等。随着国内汽车工业的快速发展，节能环保型润滑油产品已成为当前汽
车润滑发展的主流。目前市场上主要存在以下几类润滑油：汽机油、柴油、液压油、变速箱油、刹车油、防冻液、玻璃水等。随着环保要求的不
断提高，车用润滑油液关键检验项目：

车用润滑油液关键检验项目：

地泵环境型润滑油产品执行标准GB 11114.1-2006 □ 健身运动粘度、粘度指数、超低温驱动力粘度、界限

泵环境型润滑油产品执行标准GB 11114.2-2006 □ 健身运动粘度、粘度指数、超低温驱动力粘度、界限地

车润滑油产品执行标准(GB 11114.3-2006) □ 外观粘度(达150pa·s时的环境温度)、开口闪点(张口)、

铜片腐蚀(100℃,2h)、氧化安定性、泡沫特性、腐蚀试验、杂质、水分、元素分析等。

铜片腐蚀(100℃,2h)、氧化安定性、泡沫特性、腐蚀试验、杂质、水分、元素分析等。

熔点、机械安定性、冷滤点、执行标准GB 12281-2012 □ 健身运动粘度(100)、稳定逆流

负荷、机动车用冷却液产品执行标准GB 29743-2013 □ 色调、味道、相对密度(20)、零度、熔点、灰

七、汽车玻璃水强烈推荐检验项目：色调、味道、相对密度(20)、零度、熔点、PH值

行业动态：

正交偏*小二乘法判别分析 为进一步分析痛风组代谢物发生的变化，采用有监督的 OPLS - DA 构建模型。如图 2C、D 所示，在正、负离子模式下，健康对照组和痛风组均分离良好，提示痛风组的血清代谢谱发生了显著变化。OPLS - DA 模型参数显示，正离子模式下， $R^2_y = 0.984$ ，图2 健康对照组和痛风组的PCA得分图（A、B）、OPLS - DA得分图（C、D）、200次置换检验图（E、F）及VIP得分图（G、H） Fig. 2 PCA score plots（A，B），OPLS - DA score plots（C，D），200 permutation test plots（E，F） and VIP score plots（G，H） of healthy control group and gout group the number of potential differential metabolites screened under the condition of VIP spot is 313（ESI+） and 248（ESI-）；A，C，E，G：ESI+ mode；B，D，F，H：ESI- mode 599 分析测试学报 第 42 卷 Q2 = 0.955；负离子模式下， $R^2_y = 0.990$ ， $Q^2 = 0.925$ ，表明模型的拟合度及预测能力良好。为避免模型过拟合，本实验采用 200 次置换检验分析， Q^2 在 y 轴的截距均小于 0（图 2E、F），表明模型未出现过拟合。

2.2.3 生物标志物的筛选与鉴定 根据峰面积及组间差异变化倍数（Fold change，FC）及P值构建火山图（图3），根据差异变化倍数 < 0.67 或 > 1.50 且 $P < 0.05$ 的标准结合变量权重（VIP） > 1 （图2G、H）筛选出63种差异代谢物（表2），其中正离子模式有34种，负离子模式有29种，主要包括甘油磷脂类、氨基酸类及胆碱等成分。为更直观地表明代谢物的差异，对鉴定出的差异代谢物绘制热图（如图4）。采用超高效液相色谱 - 四极杆 - 静电场轨道阱质谱（赛默飞世尔科技公司）对差异代谢物进行结构鉴定，具体示例见图5