



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31026—2014

---

## 机动车发动机润滑系清洗液

Cleaning fluid for motor vehicle engine lubrication system

2014-12-05 发布

2015-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国汽车维修标准化技术委员会(SAC/TC 247)归口。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、长城润滑油应用研究中心有限公司、青岛康普顿石油化学有限公司、张家港市盈科科技有限公司。

本标准主要起草人:焦健、刘莉、张旻、付晓先、王向阳、唐林、李自成、葛茜、张皖、王静、李玲、王强、孙淑英、张毅。

# 机动车发动机润滑系清洗液

## 1 范围

本标准规定了在机动车辆维修过程中,对发动机润滑系进行短时间清洗的机动车发动机润滑系清洗液产品的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于机动车发动机润滑系清洗液产品的生产和检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法
- GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB/T 7607 柴油机油换油指标
- GB/T 8028 汽油机油换油指标
- GB/T 11158 高温试验箱技术条件
- GB/T 23435 电喷汽车喷油嘴清洗液
- GB/T 23436 汽车风窗玻璃清洗液
- HG 2865 汽车液压制动橡胶皮碗
- SH/T 0084 冷却系统化学溶液对汽车上有机涂料影响的试验方法
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

## 3 技术要求和试验方法

机动车发动机润滑系清洗液的技术要求和试验方法见表 1。

表 1 机动车发动机润滑系清洗液的技术要求和试验方法

项 目	技术要求	试验方法
外观	无可见杂质的均质液体	GB/T 23436 附录 A
机械杂质(质量分数)/%	≤0.01	GB/T 511
闪点(闭口)/℃	≥100 <sup>a</sup>	GB/T 261 <sup>c</sup>
	≥130 <sup>b</sup>	
水分(体积分数)/%	≤痕迹	GB/T 260