



# 中华人民共和国国家标准

GB 17930—2016  
代替 GB 17930—2013

---

## 车 用 汽 油

Gasoline for motor vehicles

2016-12-23 发布

2016-12-23 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 17930—2013《车用汽油》。

本标准与 GB 17930—2013 相比,主要技术变化如下:

- 将第 1 章“范围”的第二段由“本标准适用于由液体烃类或由液体烃类及改善使用性能的添加剂组成的车用汽油”,修改为:“本标准适用于点燃式发动机使用的、由石油制取或由石油制取的加有改善性能添加剂的车用汽油”(见第 1 章,2013 版的第 1 章);
- 删除了车用汽油(Ⅲ)的技术要求和试验方法(见 2013 版表 1),增加了第 VI 阶段车用汽油的技术要求,并依烯烃含量的不同分为 VI A 阶段和 VI B 阶段(见表 3、表 4);
- 在蒸气压的要求中增加了“换季时,加油站允许有 15 天的置换期”(见表 1、表 2、表 3、表 4、表 A.1 和表 A.2,2013 版表 2、表 3 和表 A.1);
- 修改了车用汽油(V)硫醇硫含量的技术要求(见表 2 和表 A.1,2013 版表 3 和表 A.1);
- 删除广西地区全年执行夏季蒸气压的要求,因为广西地区为车用乙醇汽油的实施区域(见表 2、表 3、表 4、表 A.1 和表 A.2,2013 版表 3 和表 A.1);
- 修改了第 9 章“标准的实施”(见第 9 章,2013 版的第 9 章);
- 增加了表 A.2(见表 A.2)。

本标准由国家能源局提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会(SAC/TC 280/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国石油天然气股份有限公司炼油与化工分公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中海石油炼化有限责任公司、中国汽车研究中心。

本标准主要起草人:倪蓓、龙军、李文乐、张建荣、张彦、张国相、郭莘、郭红松、刘倩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 17930—1999、GB 17930—2006、GB 17930—2011、GB 17930—2013。

# 车 用 汽 油

警告:如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品在生产、运输、装卸、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。使用者有责任采用适当的安全和防范措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了车用汽油的术语和定义、产品分类、要求和试验方法、取样、标志、包装、运输和贮存、安全及标准的实施。

本标准适用于点燃式发动机使用的、由石油制取或由石油制取的加有改善使用性能添加剂的车用汽油。

## 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 190 危险货物包装标志
- GB/T 259 石油产品水溶性酸及碱测定法
- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 503 汽油辛烷值的测定 马达法
- GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 1792 汽油、煤油、喷气燃料和馏分燃料中硫醇硫的测定 电位滴定法
- GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)
- GB/T 1885 石油计量表
- 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 5487 汽油辛烷值的测定 研究法
- GB/T 6536 石油产品常压蒸馏特性测定法
- GB/T 8017 石油产品蒸气压的测定 雷德法
- GB/T 8018 汽油氧化安定性的测定 诱导期法
- GB/T 8019 燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法
- GB/T 8020 汽油中铅含量的测定 原子吸收光谱法
- GB/T 11132 液体石油产品烃类的测定 荧光指示剂吸附法
- GB/T 11140 石油产品硫含量的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法
- GB/T 28768 车用汽油烃类组成和含氧化合物的测定 多维气相色谱法
- GB 30000.7—2013 化学品分类和标签规范 第 7 部分:易燃液体
- GB/T 30519 轻质石油馏分和产品中烃族组成和苯的测定 多维气相色谱法