



中华人民共和国国家标准

GB 18351—2004
代替 GB 18351—2001

车 用 乙 醇 汽 油

Ethanol gasoline for motor vehicles

2004-04-30 发布

2004-04-30 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
车 用 乙 醇 汽 油

GB 18351—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年7月第三版

*

书号:155066·1-20863

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准代替 GB 18351—2001《车用乙醇汽油》。

本标准与 GB 18351—2001 相比主要差异如下：

- 牌号增加 97 号,抗爆指数定为“报告”；
- 乙醇含量(体积分数)为 10.0%±2.0%；
- 其他含氧化合物含量(质量分数)不大于 0.1%；
- 水含量(质量分数)由 0.15%修订为不大于 0.20%。

本标准自实施之日起,生产企业生产的产品应执行本标准;自 2004 年 12 月 1 日起,市场上停止销售不符合本标准的产品。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家标准化委员会提出。

本标准由中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院归口。

本标准主要起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院。

本标准主要起草人:杨国勋、张永光。

本标准于 2001 年首次发布。

车 用 乙 醇 汽 油

1 范围

本标准规定了在不添加含氧化合物的液体烃类中加入一定量变性燃料乙醇及改善使用性能的添加剂后,组成的车用乙醇汽油的技术条件。

本标准适用于作车用点燃式内燃机的燃料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 256 汽油诱导期测定法
- GB/T 259 石油产品水溶性酸及碱测定法
- GB/T 380 石油产品硫含量测定法(燃灯法)
- GB/T 503 汽油辛烷值测定法(马达法)
- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 1792 馏分燃料中硫醇硫测定法(电位滴定法)
- GB/T 4756 石油液体手工取样法(GB/T 4756—1998,eqv ISO 3170:1988)
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB/T 5487 汽油辛烷值测定法(研究法)
- GB/T 6536 石油产品蒸馏测定法
- GB/T 8017 石油产品蒸气压测定法(雷德法)
- GB/T 8018 汽油氧化安定性测定法(诱导期法)
- GB/T 8019 车用汽油和航空燃料实际胶质测定法(喷射蒸发法)(GB/T 8019—1987, neq ISO 6246:1981)
- GB/T 8020 汽油铅含量测定法(原子吸收光谱法)
- GB/T 11132 液体石油产品烃类测定法(荧光指示剂吸附法)
- GB/T 11140 石油产品硫含量测定法(X射线光谱法)
- GB/T 17040 石油产品硫含量测定法(能量色散 X 射线荧光光谱法)
- GB 17930 车用无铅汽油
- GB 18350 变性燃料乙醇
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0174 芳烃和轻质石油产品硫醇定性试验法(博士试验法)(SH/T 0174—1992, eqv ISO 5275:1979)
- SH/T 0246 轻质石油产品中水含量测定法(电量法)
- SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)
- SH/T 0663 汽油中某些醇类和醚类测定法(气相色谱法)
- SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)
- SH/T 0693 汽油中芳烃含量测定法(气相色谱法)
- SH/T 0711 汽油中锰含量测定法(原子吸收光谱法)