

ICS 75.160.20
E 31



中华人民共和国国家标准

GB 252—2000

轻 柴 油

Light diesel fuels

2000-10-27 发布

2002-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是在 GB 252—1994《轻柴油》基础上进行的修订。

本标准与 GB 252—1994 的主要差异是：

1. 在标准中质量水平只设一个档次。
2. 增设 5 号轻柴油牌号,使牌号总数达到 7 个。
3. 将硫含量修订为不大于 0.2%(m/m),并增加其测定方法。
4. 取消水溶性酸碱和硫醇硫项目。
5. 氧化安定性总不溶物修订为不大于 2.5 mg/100 mL,并将其列为保证项目。
6. 将十六烷值的注改为“由中间基或环烷基原油生产的各号轻柴油十六烷值允许不小于 40”。
7. 将闪点指标分别由不低于 65℃、60℃和 45℃修订为不低于 55℃、55℃和 45℃。

本标准的附录 A 为标准的附录。

本标准的附录 B 为提示的附录。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由中国石油化工集团公司石油化工科学研究院归口。

本标准由中国石油化工集团公司石油化工科学研究院负责起草。

本标准主要起草人:杨国勋、王 飞。

本标准于 1964 年首次发布,经 1977 年、1981 年、1987 年和 1994 年历次修订。

中华人民共和国国家标准

GB 252—2000

轻 柴 油

代替 GB 252—1994

Light diesel fuels

1 范围

本标准规定了由石油制取的,或加有添加剂的烃类液体燃料的技术条件。

本标准所属产品适用于汽车、拖拉机、内燃机车、工程机械、船舶和发电机组等压燃式发动机。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过引用而成为本标准的一部分。除非在标准中另有明确规定,下述引用标准都应是现行有效标准。

- GB/T 258 汽油、煤油、柴油酸度测定法
- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 261 石油产品闪点测定法(闭口杯法)
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 268 石油产品残炭测定法(康氏法)
- GB/T 380 石油产品硫含量测定法(燃灯法)
- GB/T 386 柴油着火性质测定法(十六烷值法)
- GB/T 508 石油产品灰分测定法
- GB/T 510 石油产品凝点测定法
- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 1884 石油和液体石油产品密度测定法(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 6536 石油产品蒸馏测定法
- GB/T 6540 石油产品颜色测定法
- GB/T 11131 石油产品总硫含量测定法(灯法)
- GB/T 11139 馏分燃料十六烷指数计算法
- 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/T 17144 石油产品残炭测定法(微量法)
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0175 馏分燃料油氧化安定性测定法(加速法)
- SH/T 0248 馏分燃料冷滤点测定法
- SH/T 0694 中间馏分燃料十六烷指数计算法(四变量公式法)