

ICS 75.160.20
E 31



中华人民共和国国家标准

前 言

本标准的全部技术内容为强制性

车用汽油

警告:如果不遵守适当的防护措施,本标准所生产产品在生产、运输、装卸、贮存、分发和使用等过程中可能

造成危险,并保证符合国家有关法规规定的条件

4. 范围

本标准规定了车用汽油

4.1 本标准适用于点燃式发动机使用的车用汽油

4.2 本标准不适用于航空用汽油、喷气燃料、船用燃料油和柴油

4.3 本标准规定了车用汽油

4.4 本标准规定了车用汽油

4.5 本标准规定了车用汽油

4.6 本标准规定了车用汽油

4.7 本标准规定了车用汽油

4.8 本标准规定了车用汽油

4.9 本标准规定了车用汽油

4.10 本标准规定了车用汽油

4.11 本标准规定了车用汽油

4.12 本标准规定了车用汽油

4.13 本标准规定了车用汽油

4.14 本标准规定了车用汽油

4.15 本标准规定了车用汽油

4.16 本标准规定了车用汽油

4.17 本标准规定了车用汽油

4.18 本标准规定了车用汽油

4.19 本标准规定了车用汽油

4.20 本标准规定了车用汽油

4.21 本标准规定了车用汽油

4.22 本标准规定了车用汽油

4.23 本标准规定了车用汽油

4.24 本标准规定了车用汽油

4.25 本标准规定了车用汽油

4.26 本标准规定了车用汽油

4.27 本标准规定了车用汽油

4.28 本标准规定了车用汽油

4.29 本标准规定了车用汽油

4.30 本标准规定了车用汽油

4.31 本标准规定了车用汽油

4.32 本标准规定了车用汽油

4.33 本标准规定了车用汽油

4.34 本标准规定了车用汽油

4.35 本标准规定了车用汽油

4.36 本标准规定了车用汽油

4.37 本标准规定了车用汽油

4.38 本标准规定了车用汽油

4.39 本标准规定了车用汽油

4.40 本标准规定了车用汽油

4.41 本标准规定了车用汽油

4.42 本标准规定了车用汽油

4.43 本标准规定了车用汽油

4.44 本标准规定了车用汽油

4.45 本标准规定了车用汽油

4.46 本标准规定了车用汽油

4.47 本标准规定了车用汽油

4.48 本标准规定了车用汽油

4.49 本标准规定了车用汽油

4.50 本标准规定了车用汽油

4.51 本标准规定了车用汽油

4.52 本标准规定了车用汽油

GB/T 130519 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130520 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130521 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130522 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130523 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130524 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130525 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130526 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130527 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130528 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130529 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130530 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130531 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130532 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130533 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130534 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130535 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130536 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130537 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130538 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130539 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130540 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130541 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130542 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130543 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130544 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130545 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130546 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130547 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

GB/T 130548 轻质石油馏分和产品中烃族组成和本的测定 多非气相色谱法

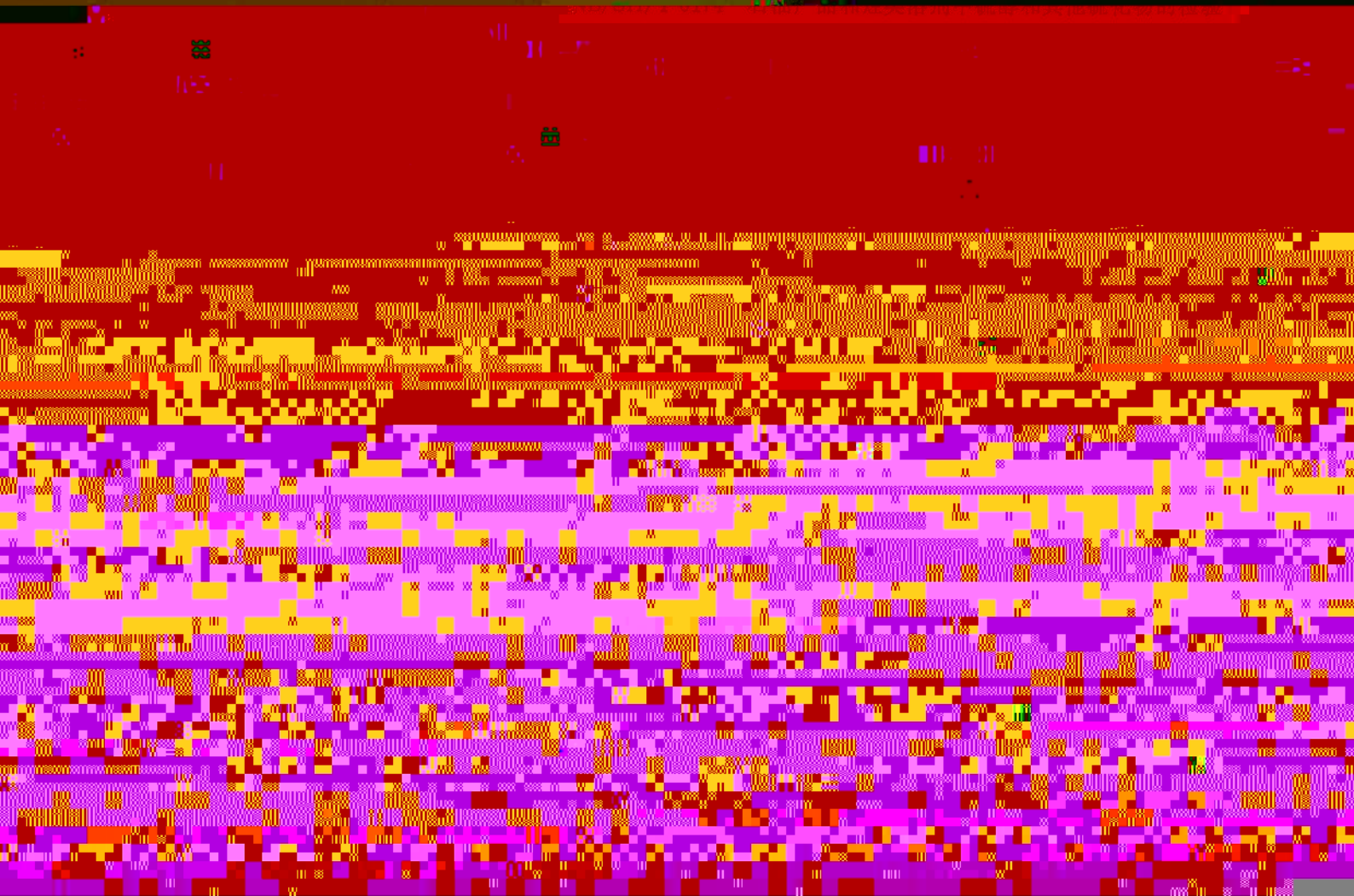


表 1 车用汽油(Ⅳ)的技术要求和试验方法

	质量指标
--	------

表 2 车用汽油(V)技术要求和试验方法

项 目	技术要求	试验方法
研究法辛烷值	≥92	GB 1835
抗爆指数	≥82	GB 1835
馏程	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
密度(20℃)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
馏分组成	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
硫含量	≤10 mg/kg	GB 1835
锰含量	≤0.005 g/kg	GB 1835
铜含量	≤0.005 g/kg	GB 1835
铁含量	≤0.005 g/kg	GB 1835
钨含量	≤0.005 g/kg	GB 1835
钼含量	≤0.005 g/kg	GB 1835
苯含量	≤1.0%	GB 1835
甲苯含量	≤0.8%	GB 1835
乙苯含量	≤0.1%	GB 1835
间、对二甲苯含量	≤0.6%	GB 1835
邻二甲苯含量	≤0.1%	GB 1835
正庚烷可溶物含量	≤0.01%	GB 1835
正庚烷不溶物含量	≤0.005%	GB 1835
水溶性酸及不溶物	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
总酸值	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
总碱值	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
清净性	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
氧化安定性	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
胶质含量	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(300℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(50℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(100℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(150℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(200℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(250℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(300℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(350℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(400℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(450℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(500℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(550℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(600℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(650℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(700℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(750℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(800℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(850℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(900℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(950℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835
铜片腐蚀(1000℃, 2h)	符合 GB 1835 的要求	GB 1835





6 取样

取样按 GB/T 4756 进行,取 4 L 作为检验和留样用。若车用汽油中含锰,取样时应避光。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 向用户销售的符合本标准要求的车用汽油所使用的加油机都应明确标示产品的名称、牌号和等级(Ⅳ、Ⅴ、ⅥA 和 ⅥB)。如:“89 号汽油(Ⅴ)”“92 号汽油(Ⅴ)”“95 号汽油(ⅥA)”等,并应标识在消费者可

附录 A
(规范性附录)

98 号车用汽油的技术要求和试验方法

试验方法见表 A.2

表 A 1 (续)

M

GB 17930—2016

—

项目

—

