

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

GB 17930—2016

车用汽油

警告：如果不遵守适当的预防措施，本标准所展产品有火灾、烫伤、窒息、触电和使用危险。过程中可能

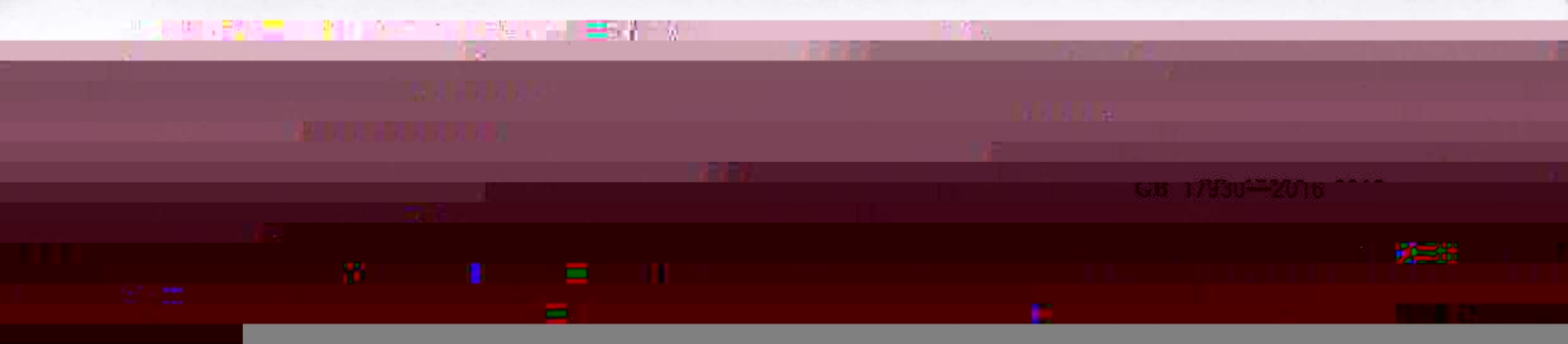


表 1 车用汽油(Ⅳ)的技术要求和试验方法

	质量指标
--	------

表 2 车用汽油(VI)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 19147
抗爆指数	≥80	GB 19147
诱导期	≥450 min	GB 19147
氧化安定性	总不溶物 ≤0.05 mg/100 mL 总酸值 ≤0.10 mg KOH/100 mL	GB 19147
铜片腐蚀	1级	GB 19147
水溶性酸及碱	无可见物	GB 19147
机械杂质	无可见物	GB 19147
馏程	初馏点 ≥30℃ 10%馏出温度 ≤70℃ 50%馏出温度 ≤120℃ 90%馏出温度 ≤170℃ 终馏点 ≤205℃	GB 19147
密度(20℃)	720 kg/m ³ ~ 760 kg/m ³	GB 19147
凝点	≤-30℃	GB 19147
冷滤点	≤-5℃	GB 19147
硫含量	≤0.005 g/g	GB 19147
锰含量	≤0.002 g/g	GB 19147
铜含量	≤0.0005 g/g	GB 19147
铁含量	≤0.0005 g/g	GB 19147
钒含量	≤0.0005 g/g	GB 19147
镍含量	≤0.0005 g/g	GB 19147
苯含量	≤1.0% (体积分数)	GB 19147
甲苯含量	≤0.8% (体积分数)	GB 19147
乙苯含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
邻二甲苯含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
对二甲苯含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
间二甲苯含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正庚烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正辛烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正壬烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正癸烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正二十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正三十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正四十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正五十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正六十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正七十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正八十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十一烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十二烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十三烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十四烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十五烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十六烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十七烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十八烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正九十九烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147
正一百烷含量	≤0.1% (体积分数)	GB 19147



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)”“98 号汽油(ⅥB)”,并应放在易于消费者看见的地方。

7.2 产品的标志、包装、运输和贮存及交货验收按 SH 0164、GB 39600.7—2013 执行。

附录 A
(规范性附录)

98 号车用汽油的技术要求及试验方法

表 A.2 车用汽油(V)的技术要求和试验方法见表 A.1, 98 号车用汽油(VA) (VR)的技术要求和试验方法

1 98 号车用汽油(V)技术要求和试验方法

