

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

石油产品试验方法
1992
(一)

1991-06-28发布

1992-07-01实施

中国石油化工总公司 发布

目 录

SH/T 0048—91	润滑脂相似粘度测定法	(1)
SH/T 0057—91	船用残渣燃料油中无机颗粒含量测定法 (离心分离法)	(10)
SH/T 0058—91	石油焦中硅、钒和铁含量测定法	(16)
SH/T 0059—91	润滑油蒸发损失测定法 (诺亚克法)	(21)
SH/T 0060—91	防锈脂吸氧测定法 (氧弹法)	(25)
SH/T 0061—91	润滑油中镁含量测定法 (原子吸收光谱法)	(32)
SH/T 0062—91	汽油和石脑油脱戊烷测定法	(35)
SH/T 0063—91	防锈油干燥性试验法	(44)
SH/T 0064—91	馏分燃料游离水和颗粒污染物试验法	(46)
SH/T 0065—91	发动机冷却液或防锈剂试验样品的取样及其水溶液的配制	(49)
SH/T 0066—91	发动机冷却液泡沫倾向测定法 (玻璃器皿法)	(53)
SH/T 0067—91	发动机冷却液和防锈剂灰分含量测定法	(57)
SH/T 0068—91	发动机冷却液密度测定法 (密度计法)	(60)
SH/T 0069—91	发动机防冻剂、防锈剂和冷却液pH值测定法	(62)
SH/T 0070—91	用过的内燃机油中氧化值和硝化值的测定法 (红外光谱法)	(65)
SH/T 0072—91	液体润滑剂摩擦系数测定法 (振子法)	(68)
SH/T 0073—91	喷气燃料抗磨指数测定法 (环块法)	(73)
SH/T 0074—91	汽油机油薄层吸氧氧化安定性测定法	(79)
SH/T 0075—91	CC级柴油机油高温清净性评定法 (1135C ₂ 法)	(86)
SH/T 1049—91	丁二烯橡胶溶液色度的测定	(101)
SH/T 1050—91	合成生胶凝胶含量的测定	(104)

汽油和石脑油脱戊烷测定法

汽油、石脑油以及类似石油馏分中存在戊烷及更轻的烃类,干扰石油馏分中烃类含量的测定,应予以脱除。如有要求,戊烷及更轻的烃类可以用其他方法检测。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用蒸馏脱除试样中戊烷及更轻的烃类的方法。

本标准适用于汽油、石脑油以及类似的石油馏分,为GB 11132等方法制备试样。

2 引用标准

GB 1885 石油计量换算表

GB 6536 石油产品蒸馏测定法

GB 11132 液体石油产品烃类测定法(荧光指示剂吸附法)

3 方法概要

将50 mL 试样在规定的条件下蒸馏,蒸出馏分为 C_5 烃及更轻馏分,蒸余馏分为 C_6 烃及更重馏分。量出蒸余馏分的体积。

注:本标准在规定的条件下,有部分 C_5 烃及更轻的烃类留在蒸余馏分中,而有一部分 C_6 烃及更重的烃类则被携带到蒸出馏分里,其量一般为试样体积的2%以下,适用于本标准使用范围指定的用途。但是,应当认识到,如其量用蒸出馏分或蒸余馏分的体积百分数表示时,结果可能较高,因此本标准不适用于适用范围没指定的其他用途。

4 仪器与材料

4.1 仪器

- 蒸馏柱:带有真空夹套的玻璃柱。尺寸如图1所示。
- 回流冷凝器:尺寸如图2所示。
- 轻馏分收集器:尺寸如图3所示。
- 接收器:15 mL,尺寸如图4所示。
- 温度计:内标式水银温度计,10~80℃,分度值为0.5℃。尺寸如图5所示。
- 蒸馏瓶:100 mL,带24/40锥度接口。
- 保温瓶:200 mL。
- 可调变压器:100 W。
- 加热套:适用于100 mL 蒸馏瓶。
- 冷水浴:提供4~10℃的循环水。
- 量筒:50 mL,分度为1 mL。

4.2 材料

4.2.1 柱填料:不锈钢材质。

- 海利-帕克B号柱填料:尺寸如图6所示。
- 海利-帕克C号柱填料:尺寸如图6所示;或粗短管多孔金属填料:4.06 mm × 4.06 mm。