

ICS 71.080.99

G 17

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1793—2015

工业用裂解碳九组成的测定 气相色谱法

Cracking C₉ for industrial use—Determination of components

—Gas chromatographic method

2015-07-14 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会石油化学分技术委员会（SAC/TC63/SC4）归口。

本标准起草单位：中国石化扬子石油化工有限公司。

本标准主要起草人：邵强、史春保、丁大喜。

本标准为首次发布。

工业用裂解碳九组成的测定 气相色谱法

警告：本标准并不是旨在说明与其使用有关的所有安全问题。使用者有责任采取适当的安全与健康措施，保证符合国家有关法规的规定。

1 范围

本标准规定了气相色谱法测定工业用裂解碳九中碳八芳烃、苯乙烯、甲基苯乙烯、双环戊二烯、茚、萘等组分含量。

本标准适用于工业用裂解碳九中含量不低于 0.01 %（质量分数）组分的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 3723 工业用化工产品采样安全通则（GB/T 3723—1999，ISO 3165：1976，IDT）

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 方法提要

在规定的试验条件下，将适量试样注入配置氢火焰离子化检测器（FID）的色谱仪，各组分在色谱柱上被有效分离，测量其峰面积，以面积归一化法计算各组分的含量。

4 试剂与材料

4.1 载气

氦气或氮气：纯度不低于 99.99%（体积分数）。

4.2 燃烧气

氢气：纯度不低于 99.99%（体积分数）。

4.3 辅助气

氮气：纯度不低于 99.99%（体积分数）。

注意：上述气体为带高压压缩气体或带压力的极易燃气体，应注意安全使用。

4.4 助燃气

空气：应充分干燥和净化。