



# 中华人民共和国国家标准

GB 25989—2010

---

## 炉用燃料油

Fuel oils for burners

2011-01-10 发布

2011-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
炉 用 燃 料 油

GB 25989—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年3月第一版

\*

书号:155066·1-41910

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准第 4 章表 1 中馏分型炉用燃料油的第 1 项、第 2 项、第 3 项、第 4 项和第 5 项技术要求为强制性的,残渣型炉用燃料油的第 1 项、第 2 项、第 3 项和第 6 项技术要求为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与美国试验与材料协会 ASTM D396-05《燃料油》规格标准(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会(SAC/TC 280/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国石油天然气股份有限公司炼油与销售分公司。

本标准主要起草人:龙化骊、李文乐。

# 炉 用 燃 料 油

## 1 范围

本标准规定了以石油为原料制得的两类 6 个牌号炉用燃料油产品的分类及标记、要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存及安全。

本标准所属产品适用于各种商业或工业燃油燃烧器。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 259 石油产品水溶性酸及碱测定法
- GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法(GB/T 261—2008, ISO 2719:2002, MOD)
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 267 石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)
- GB/T 387 深色石油产品硫含量测定法(管式炉法)
- GB/T 508 石油产品灰分测定法(GB/T 508—1985, neq ISO 6245:1982)
- GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)(GB/T 1884—2000, eqv ISO 3675:1998)
- GB/T 1885 石油计量表(GB/T 1885—1998, eqv ISO 91-2:1991)
- GB/T 3535 石油产品倾点测定法(GB/T 3535—2006, ISO 3016-1994, MOD)
- GB/T 4756 石油液体手工取样法(GB/T 4756—1998, eqv ISO 3170:1988)
- GB/T 6533 原油中水和沉淀物测定法(离心法)
- GB/T 6536 石油产品蒸馏测定法
- GB/T 7304 石油产品和润滑剂酸值测定方法(电位滴定法)
- GB/T 11137 深色石油产品运动粘度测定法(逆流法)和动力粘度计算法
- GB/T 12692.1 石油产品 燃料(F类)分类 第 1 部分 总则
- GB 13690 常用危险化学品的分类及标志
- GB/T 17040 石油和石油产品硫含量的测定 能量色散 X 射线荧光光谱法
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0172 石油产品硫含量测定法(高温法)

## 3 产品分类及标记

### 3.1 产品分类

本标准按照 GB/T 12692.1 将炉用燃料油分为馏分型和残渣型两类，各类根据产品运动黏度细分，馏分型分为 2 个牌号，残渣型分为 4 个牌号。